
海南省普通高等学校新办本科专业评估



生态学专业

自 评 报 告

海南师范大学生命科学学院

二零二一五月

目录

一、专业概况	1
1. 基本情况	1
2. 办学定位	1
3. 培养目标	2
4. 培养模式	2
二、专业建设与成效	2
1. 师资队伍建设	2
1.1 教师队伍结构	3
1.2 科学研究	3
2. 办学条件	4
2.1 经费投入	4
2.2 实验室建设及仪器设备	4
2.3 实习基地	4
2.4 图书资料	4
3. 课程与教材建设	5
3.1 课程建设	5
3.2 教材建设	5
4 教学制度建设	6
5 教学质量	7
5.1 思想道德与文化素质	7
5.2 基础课、主干课学习情况	8
5.3 毕业论文设计	8
5.4 体育合格率	10
5.5 社会实践、实习	10
5.6 学生反映	11
三、自评与改进措施	11
1. 专业特色与优势	11
2. 主要问题	11
3. 整改措施	11
四、生态学本科专业评估材料	12
1. 海南师范大学生态学本科专业自评结果表	12
2. 海南师范大学生态学本科专业自评依据	13
3. 基本情况调查	14

4. 本科专业评估佐证材料	15
4.1 师资队伍建设情况	15
4.2 科学研究	16
4.2.1 近四年教师发表科研论文、著作一览表	16
4.2.2 教师承担课题情况一览表	36
4.2.3 教师承担的教学改革研究课题一览表	39
4.2.4 教师承担教学改革项目及获奖	39
4.3 办学条件	41
4.3.1 实验仪器设备	41
4.3.2 见习、实习场地	48
4.2.3 期刊采购一览表	49
4.4 课程建设	54
4.4.1 课程建设情况	54
4.4.2 教材选用	54
4.4.3 命题审批表	57
4.5 教学管理	60
4.5.1 规章制度	60
4.5.2 教学文件	60
4.5.3 教学质量监控	64
4.6 教学质量	71
4.6.1 学生各种获奖一览表	71
4.6.2 学生发表论文一览表	72
4.6.3 创新创业项目、榕树项目	73
4.6.4 各种奖学金获得者	73
4.6.5 英语四、六级通过率、国家计算机等级考试及格率	74

一、专业概况

1. 基本情况

生命科学学院具有生态学一级学科硕士点、一级学科博士点和生态学博士后科研流动站。为了满足国家及海南省对生态学人才的需求，完善生命科学学院生态学教育体系，生命科学学院于 2016 年申办了生态学本科专业，2017 年开始招收生态学专业普通本科生。现有本科生 108 人，其中 2017 级第一届毕业生为 22 人。

生命科学学院十分重视生态学专业师资队伍建设，并不断改善办学条件。目前，现有生态学专任教师 28 人，其中正高专业技术职务 12 人，副高专业技术职务 11 人，具有博士学位的教师 27 人，45 岁以下教师 20 人。办学四年以来，实验室建设投入 147 万元、基地建设投入 120 万元、人才培养投入 120 万元。生态学专业拥有生态学专业实验室、生理生态实验室、植物实验室、动物实验室等 14 个实验室和一个资料室。

生命科学学院十分注重内涵式发展，在办学过程中始终注重“两手抓”，以科研促进教学质量的提高，不断优化人才培养体系，初步形成三大特色：（1）以教育创新和教学改革为动力，依托教育部“本科教学工程”大学生校外实践教育基地、国家基础科学人才培养野外实践基地、海南省省级特色实验教学示范中心、热带岛屿教育部重点实验室、热带动植物生态学海南省重点实验室等平台，形成了突出素质教育与能力培养创新型实验教学的办学特色。（2）立足于海南岛这一独特的热带生物地理单元和近海海岸带生态系统，将区域生物和环境资源特色转化为因地制宜的课程体系和实践教学特色。（3）充分发挥学科优势，以科研实践促进创新能力培养，以教师科研带动本科生的专业训练。

未来，海南师范大学生态学专业将秉承“立足海南，服务地方，放眼世界”，积极投入海南生态省建设和海南国际自贸区港建设，积极打造质量优良、特色鲜明的人才培养体系。

2. 办学定位

全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，根据国家基础教育改革要求和生态学专业的发展趋势，基于“崇德尚学、求实创新”的校训，立足海南，面向全国，培养有理想、有抱负、德智体美全面发展，具备生物科学基础知识，系统地掌握生态学基本理论、基本知识，生态学实验及野外实践的技能，能在与生态学密切相关的教学与科研单位、企事业单位及行政部门从事生态学教学、科研、管理等工作，具有良好科学素养和创新能力的复合型人

才。

3. 培养目标

生态学专业的培养目标为：(1) 具有良好的思想道德素养、高度的社会责任感和团结与协作能力。(2) 具有创新精神和较强的终身学习能力，有较强动手能力和自学能力，具有科学的思维方法和求实与探索精神。(3) 掌握数理化、生物学、生态学、环境科学、计算机与信息科学的基本知识和理论。(4) 掌握生态学研究方法、生态监测与评价、生态规划与管理、生态学实验与调查等的基本实践技术。(5) 熟悉环境保护、自然资源合理利用、可持续发展等相关方针、政策和法规。(6) 了解生态学的理论前沿、发展动态及应用前景。(7) 具有良好的表达和沟通能力，并能熟练运用一门外语进行交流。(8) 养成文明健康的生活习惯，具有健康的体魄和良好的心理素质。

4. 培养模式

海南师范大学于 2016 年开始推行按大类招生，人才培养模式改革采取“1+3”，即第 1 年接受通识教育和基础教育，后 3 年接受专业教育。2019 年根据学校统一部署再次进行了培养方案修订。非师范专业按照“1.5+2+0.5”模式培养，其中 1.5 为通识教育阶段，主要安排通识教育课程和部分学科基础课程，第三学期结束后进行专业分流；2 为 2 年的专业学习阶段，主要安排专业基础课、核心课程和专业拓展课程；0.5 为一学期的总结提高阶段，主要安排毕业论文（设计）。

基于学校的培养模式，为了提高生态学专业的办学特点，在进行新专业建设与规划过程中对人才培养模式进行了细化，初步形成了“2 加强+1 丰富+1 拓展+1 创新”的特色培养模式，其中 2 加强为强化学科基础课程和加强专业基础课程；1 丰富为丰富专业课程；1 拓展为拓展实践教学课程（专创融合）；1 创新为提高学生创新创业能力。

二、专业建设与成效

1. 师资队伍建设

受益于海南自由贸易港、贸易区对人才引进的优惠政策，海南师范大学对人才引进力度的持续加强，在学院领导和全体教师共同努力下，师资队伍建设成效显著。自 2016 年获批生态学新专业以来，共计引进生态学专业教师 14 名，其中修复生态学学科带头人 1 名。

1.1 教师队伍结构

生态学专业有 28 名专任教师，职称结构、年龄结构和学缘结构均较为合理，其中高级职称的教师占比为 82.1%；博士学位占比为 96.43%；45 岁以下教师占比为 71.4%。教师最高学历毕业的学校分别为中国科学院、中国农业科学院、吉林大学、四川大学、中山大学、澳大利亚阿德莱德大学等国内外著名的学府和科研院所。教师队伍结构详情见表 1。

表 1 师资队伍结构表

教师中具有博士学位者比例	96%	教师中具有博、硕士学位者比例				100%
专业技术职务	人数合计	35 岁以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁以上
教授（或相当专业技术职务者）	12	0	4	3	5	0
副教授（或相当专业技术职务者）	11	3	8	0	0	0
讲师（或相当专业技术职务者）	5	3	2	0	0	0
合计	28	6	14	3	5	0

1.2 科学研究

近四年主讲教师发表论文数为 241 篇，人均 8 篇，其中 SSCI 论文 167 篇，中文核心 73 篇。承担的国家自然科学基金项目等重大科研项目 56 项，科研经费为 2136 万元。获得国际及省部级科研成果奖 3 项，教学成果奖 1 项，其中第 14 届贝勒龟类保护终生成就奖 1 项；海南省科技进步一等奖 1 项；水生野生动物保护分会突出贡献奖 1 项；“地方高校动、植物实践教学资源共享平台的建设与实践”获得省教育厅高等教育成果奖 2 等奖。科技专利 10 项，科技成果转化成果 2 项，分别为果子狸人工养殖技术规程和姜黄栽培技术规程。编写出版的教材及教学参考书 6 部。目前主讲教师承担的主要科研项目详见表 2。

表 2 目前承担的主要科研项目

项 目 名 称	项目来源	起讫时间	科研经费 (万元)	姓 名	承担工作
平顶闭壳龟与黄额闭壳龟形态差异的生态适应研究	国家自然科学基金	20180101-20211231	61	史海涛	主持
鸟类的清巢行为及其对杜鹃寄主卵识别能力进化的影响	国家自然科学基金	20200101-20231231	58	梁伟	主持
热带古红树植物群落与侵入的外来红树拉关木的互作机理研究	国家自然科学基金	20200101-20231231	31	刘强	主持
外来物种红耳龟听力可塑性研究	国家自然科学基金	20180101-20211231	42	汪继超	主持
基于 MAPK/NFAT5 信号通路研究外来物种红耳龟对盐度耐受的渗	国家自然科学基金	20200101-20231231	40	刁晓平	主持

透压调节机制					
三苯基锡干扰鱼类体色的生理与分子机制	国家自然科学基金	20210101-20230731	35	张纪亮	主持

2. 办学条件

学校为了鼓励各学院申报特色突出、社会急需的新办专业，每年学校会向新办专业进行资金投入倾斜，其中包括新办专业运行经费、新办专业实验室建设及购买实验仪器设备经费、实践经费等。经过全院四年的努力建设，生态学实验室、实践基地、图书、期刊资料库等成效显著。

2.1 经费投入

近四年来学校对生态学专业的投资近 400 万，其中教学业务费为 4.77 万元，课程见习、实习经费 4.89 万元、实验室建设及仪器设备购置经费 146.8 万元、人才培养经费 120 万元、基地建设经费 120 万元。

2.2 实验室建设及仪器设备

目前，生态学专业拥有较为完善的实验室体系，能够较好满足生态学专业实验课程的需要，其中新建了生态学实验室，其它实验室与生物科学和生物技术专业的实验室共用，但在这些实验室中增加了一些生态学实验需要的仪器和设备。这些共用实验室包括：植物生理生态学（植物生理学）实验室、生物化学实验室、植物实验室、动物实验室、微生物生态学（微生物学）实验室、细胞生物学实验室、遗传学实验室、气象学实验室、土壤实验室等。实验室总面积为 912 m²，现有仪器设备总值 958.5 万元，其中 1 万元以上设备 188 台（套）。

2.3 实习基地

生命科学学院与海南吊罗山国家级自然保护区和尖峰岭国家级自然保护区合作共建了“海南师范大学热带动植物及生态学野外实习基地”。我校与中山大学联合申报，并获批了“国家基础科学人才培养基金野外实践基地”。该基地被教育部批准为地方所属高校“本科教学工程”大学生校外实践教育基地。这些基地可以满足生态学专业动植物生态学野外实习的需要。另外，经过多年努力，实习基地建设成效显著，实践教学项目“地方高校动、植物学实践教学资源共享平台的建设与实践”获 2017 年度海南省高等教育省级教学成果奖二等奖。

2.4 图书资料

海南师范大学图书馆馆藏图书 320 万余册，其中中外文纸质图书 216 万余册，中外文电子图书 103 万余册。报刊 4578 种，非书资料 17850 件，拥有中外文电子数据库 SD、Wiley、

美国化学文摘、PQDT、PBJ、NMR、CAMIO、Firstsearch、中国知网、万方、维普、国道、中经专网、北大法宝、库克音乐、人大复印资料、银符、方正教参共 18 个，自建特色数据库 11 个。

生命科学学院建有专业图书资料室，其中近四年生态学类图书购置费为 24.49 万元，专业图书藏书量 9100 余册，每年订阅中文专业期刊 90 余种，外文专业期刊 60 余种。学校全面覆盖互联网，并购置各类数字化教育资源与图书，各类数字化与纸质图书资料获取便利。

3. 课程与教材建设

本专业依据培养方案制定专业课程与教材的建设方案，建设措施得力，课程建设取得一定成效。

3.1 课程建设

本专业一贯重视课程建设，将生态学课程建设作为重点工作来抓。制定了课程建设规划，建设措施得力，课程建设取得了一定成效。在课程体系设计上，根据人才培养目标的要求，注重对学生综合素质和专业素质的培养，形成了五大课程模块。(1) **通识教育模块**。该模块面向全院学生，主要包括：计算机应用、体育、思想理论、英语、教学课程；(2) **专业基础课程模块**。主要包括：普通生物学、有机化学、生物化学、植物学、动物学、气象学、土壤学、遗传学、细胞生物学；(3) **专业课模块**。主要包括：植物生态学、动物生态学、微生物生态学、分子生态学、植物生理生态学、动物生理生态学、生态学研究方法、生态学科技论文写作、生态学数据处理与分析等；(4) **拓展课程模块**。主要包括：修复生态学、环境监测、环境科学概论等，以便拓宽学生知识面，增强学生综合素质；(4) **实践教学课程模块**。包括：动植物生态学野外实习等，主要为培养学生专业应用能力。根据专业特点和培养目标组织生态学专业的任课教师完成了理论课及实验课的教学大纲、教学计划、教学课件、教案编写和试题库的建设等。目前，教学大纲、教学计划、教案等较为完善，60%以上的专业核心课建立的试题库。

3.2 教材建设

在教材选用上坚持三优原则：优先选用“五”国家级重点教材；优先选用国家或（省）部级获奖优秀教材；优先选用面向 21 世纪课程教材，在教材出版选用时间上，优先选用近三年出版的新教材。使用近三年出版的新教材比例为 54.54%，使用省部级及以上获奖教材比例为 60%以上。

2016 年以来，编写海南珍稀保护植物图鉴与分布特征研究、宽阔水自然保护区鸟巢图鉴、海南野外常见植物属种检索与图鉴、中国贸易龟类检索图鉴 4 部教学参考书。

4 教学制度建设

课程教学大纲与实践教学大纲规范、齐全，教学安排合理，执行情况良好；教学档案基本规范齐全。能严格执行学校教学规章制度，并结合生态学专业特点和实验室建设的要求，制定了相应的教学规章制度和实验室管理规范。

自生态学专业设立以来，在创造良好的教学条件和建设优秀教师队伍的同时，注重在教学中全面引入科学的教学质量监控措施，以此作为促进本专业发展、提高教学质量的保障。具体的监控措施包括：

（1）制定并严格执行科学的教学管理制度

在严格遵守国家对专业培养方案的规范要求和学校有关教学管理规章制度基础上，从本专业实际情况出发，逐步制定了各主要教学环节的制度规范，具体包括教师工作规范、试讲制度、课堂教学规范、听课制度、教学检查制度、并严格执行以上教学规范与管理制度。

（2）加强教学督导

为了较强教学督导工作，学院成立了教学督导组，督导组由系主任和教学经验丰富、副高职称以上的教师组成。督导组教师对教学进行检查和监督，随机检查教学计划的执行情况。对照教学文件，随机听课，抽检教案，检查作业批改、教学进度和大纲执行情况，为进行评议，及时与教师进行沟通，加强教师间教学经验的交流，发现教学中存在问题，及时进行整改、监督和指导教学

（3）认真落实听课制度

院领导、系主任和督导组都要深入课堂听课，全面了解教学情况。每学期系主任、督导组听课不少于10次，教师之间相互听课不少于6次。以了解和掌握教师教学和学生情况，及时解决教学中存在问题，不断改进教学工作。

（4）加强教学过程检查

包括期初、期中和期末检查。做到有计划、有记录、有总结、有分析。充分发挥学生评教的作用，强调学生评教的重要性。并将学生对教师的课堂教学质量测评结果，以一定形式予以公布，并及时沟通和解决学生评教中反映的问题。

（5）严格考试和考核制度

对试卷进行规范管理，试卷质量由系主任进行审核。对学生的课程成绩考核均采用平时成绩和期末成绩综合评定，考前加强学风考纪宣传，考后认真评卷，做到考试严肃认真，评卷公平公正。

（6）健全日常教学工作管理

成立了由系主任及教学秘书组成的教学指导小组，负责教学管理制度的制订，重大教学事件的处理和对教学环节的监督检查。系主任作为教学工作第一负责人，负责教学工作的具体管理，及时对教学工作进部署、检查与总结。

(7) 重视学生意见的反馈

每学期组织召开 2 次以上的学生座谈会，集中搜集学生对教学过程中的意见建议，并及时将意见和建议反馈给授课教师。每学期进行一次集中评教活动。由学生进行网上评课的方式，给每位教师打分，该分数作为教学考核的重要依据。搞好教学档案的建设、积累、整理工作，建立教学信息收集制度。

(8) 完善教学资料管理

教学资料管理包括：院、系下发的教学工作文件：本系工作计划及课程教学活动计划；课程教学大纲、教学日历、教学资料、教学研究记录等；教学检查分析、总结材料；科研学术交流及教师个人的科研成果；实验室建设及资料室建设材料；试题汇集和试题建设资料；其他有关资料。

(9) 严格奖罚制度

学院每学年召开一次教学总结大会，组织全院教师、教学管理人员、学生管理人员进行年度述职考核。对于优秀的，给予表彰；对违反教学制度、教学纪律和教学规范的、视情节轻重进行严肃处理。

5 教学质量

5.1 思想道德与文化素质

2021 年拟毕业 22 人，其中 3 人分别考取中国农业科学院、扬州大学和海南师范大学的学术型硕士研究生。

生态学专业注重对学生文化素养、专业知识、实践技能和创新能力的培养，积极组织学生参加课外社会实践活动，创新创业项目等。学生基础知识较扎实、基本技能掌握良好，2017 级英语四级通过率 45.45%，六级通过率 9%，取得计算机二级证书 4 人；2018 级英语四级通过率 66.7%，六级通过率 16.7%；2019 级英语四级通过率 40.74%，六级通过率 3.7%。

本专业学生积极参加专业技能大赛及科学研究，取得了丰硕的成果，2018 生态班生态学团支部荣获 2020 年度“**海南省五四红旗团支部（总支）**”称号；2017 级学生参加各类活动获校级以上奖励 3 人次，其中：2017 级闫梦杰、孔俐、李瑞获第四届全国大学生生命科学竞赛一等奖；2018 级孔雨晨同学获省科普讲解大赛优秀奖；省“**我爱长臂猿，我爱海南岛**”知识竞赛一等奖。2019 级生态班钟香香获得“爱的龟途”海洋生物保护专业志愿服务项目

荣获第四届中国青年志愿服务公益创业赛银奖；海南省 2019 年“与志愿同行绘盛世中华”志愿服务场景视频大赛活动一等奖。2018 级生态班刘语然、崔硕发表学术论文 3 篇，分别为：基于全过程管理的生态环境保护方法探讨（第一作者，2020），教育发展研究；海南睑虎种群密度调查研究（参与，2020），四川动物；海南睑虎繁殖生物学特征初步观察（参与，2021），四川动物。推荐为国家级、省级、校级创新创业项目 5 项，其中国家级创新创业项目 1 项目。

本专业学生刻苦学习、努力钻研，德、智、体全面发展。2017 级生态学林子婉、2018 级生态学赵子君、2019 级生态班王晓丹同学分别获得国家励志奖学金；2017 谭涪婷同学获海南省优秀贫困大学生称号。另外，多名同学获得三号学生、精神文明突出奖和文体活动优胜奖等。

5.2 基础课、主干课学习情况

学生专业主干课课程学习情况良好，对生态学专业基础理论、基本知识掌握较为扎实，具有良好的实践技能。

5.3 毕业论文设计

2017 级生态学班 22 名学生，共指派 11 名指导教师。为了使本科毕业论文选题较为合理，选题实行征题、审题制度。首先向老师征集毕业论文题目，然后各专业系主任对论文选题进行审核，初步筛选出各专业毕业论文题目。之后，由学院主管教学的领导对选题进行审核，最终确定论文选题。学生论文题目实行师生双向选择制度。毕业论文选题的原则：（1）具有一定新颖性、综合性，覆盖知识面较广，使每名学生受到较全面的训练。（2）份量和难度适当，任务明确、要求具体。（3）原则上每生一题，对几名学生共同完成的课题，须保证每个学生有不同的专题，以培养学生的独立工作能力。

在指导教师的指导下，学生独立完成毕业论文相关的实验、调查、数据整理与分析，最终完成毕业论文的撰写、修改等工作。通过执行严格的毕业论文管理制度，学生的论文质量完成良好。

表 3 毕业论文选题一览表

课题编号	课题名称	课题来源	课题类型名称 (本专业分类)	学 生 姓 名	指导教师姓名	职 称
1	银胶菊倍半萜合酶基因克隆与分析	海南省重点科技研发项目	基础研究	林小杰	关亚丽	教授
2	低温胁迫对莲叶桐生长的影响	自拟	基础研究	张家韧	关亚丽	教授

3	木麻黄种子微生物杀菌方法的探究	国家自然科学基金项目	基础研究	邓春韩	金映虹, 郝清玉	实验师, 教授
4	林冠下凋落物微生物对木麻黄种子老化的影响	国家自然科学基金项目	基础研究	陈荟	李鹏, 郝清玉	副教授, 教授
5	林窗中凋落物微生物对木麻黄种子老化的影响	国家自然科学基金项目	基础研究	付彦蓉	李鹏, 郝清玉	副教授, 教授
6	澄迈盈滨半岛及周边的耐盐植物叶片性状的比较研究	自拟	基础研究	何艺玥	陈玉凯	副教授
7	油丹的种群结构特征及种子萌发初步研究	自拟	基础研究	闫梦杰	陈玉凯	副教授
8	坡垒的海南岛群居遗传多样性分析	国家自然科学基金项目	基础研究	周桃秀	陈玉凯	副教授
9	不同生长阶段银胶菊蒸散发的研究	自拟	基础研究	赖美如	高云飞	副教授
10	华南地区海洋野生动物非法贸易调查	自拟	基础研究	孔俐	林柳	副教授
11	海口市美舍河微塑料污染调查分析	自拟	基础研究	李瑞	林柳	副教授
12	入侵植物银胶菊对昆虫生理的影响	自拟	基础研究	符国晶	王涛	副教授
13	入侵植物银胶菊对昆虫生长历期的影响	自拟	应用理论研究	禹凌霄	王涛	副教授
14	入侵植物银胶菊对昆虫行为的影响	自拟	应用理论研究	张广武	王涛	副教授
15	海南岛不同生态型海马齿在盐胁迫下的叶绿素含量及基因表达差异分析	省自然科学基金高层次人才项目	基础研究	陈婆养	张雪妍	研究员
16	海南岛不同生态型海马齿在盐胁迫下的生长变化和叶片含水量的差异分析	省自然科学基金高层次人才项目	基础研究	李欣	张雪妍	研究员
17	岛屿龟鳖类物种数与面积的关系	自拟	基础研究	李想	肖繁荣	讲师
18	平顶闭壳龟的混隐色研究	自拟	基础研究	林子琬	肖繁荣	讲师
19	黄额闭壳龟与生境落叶的形状相似度研究	自拟	基础研究	盘文琴	肖繁荣	讲师
20	黄额闭壳龟与平顶闭壳龟的背景匹配分析	自拟	基础研究	吴梅欢	肖繁荣	讲师

21	利用比较基因组学分析红榄李种子败育的机制	省自然科学基金高层次人才项目	基础研究	杨晗潇	张静文	讲师
22	濒危红树植物红榄李回归引种初探	自拟	基础研究	苏玉康	张静文	讲师

5.4 体育合格率

2017 级毕业生体育成绩良好，体育合格率为 100%。

5.5 社会实践、实习

根据培养方案，气象学实验、土壤学、植物生态学、动物生态学、环境科学概论、环境监测等课程安排校外见习或实习，具体安排如下：

(1) 根据 2018-2019 学年第 2 学期教学计划的安排，2017 级生态专业的学生 22 人于 2019 年 5 月 31 日到达海口市气象局进行《气象学实验》实践教学活活动。具体安排及管理、执行情况见附件。

(2) 根据 2018-2019 学年第 2 学期教学计划的安排，2017 级生态专业的学生 22 人于 2019 年 6 月 10-15 日到达海南东寨港红树林保护区、桂林洋农场和塔市村进行《土壤学》实践教学活活动。具体安排及管理、执行情况见附件。

(3) 因新型冠状病毒疫情影响，2017 级生态专业的《植物生态学》实习和《动物生态学》实习由 2019-2020 学年第 2 学期调整到 2020-2020 学年第 1 学期进行。2017 级生态专业的学生 22 人于 2020 年 11 月 1-4 日分别到达海南省热带野生动植物园、火山口国家地质公园、果果都市农庄、海南东寨港红树林国家级自然保护区、11 月 5-15 日在海南师范大学生命科学学院开展《植物生态学》和《动物生态学》实践教学活活动。具体安排及管理、执行情况见附件。

(4) 根据 2020-2020 学年第 1 学期教学计划的安排，2017 级生态专业的学生 22 人于 2020 年 11 月 20-21 日在海南师范大学生命科学学院、11 月 22 日到海口美舍河、11 月 23-30 日和 12 月 1-4 日在海南师范大学生命科学学院进行《环境监测》实践教学活活动。具体安排及管理、执行情况见附件。

(5) 根据 2020-2020 学年第 1 学期教学计划的安排，2017 级生态专业的学生 22 人于 2020 年 11 月 22-24 日在海口城区河流（美舍河、龙昆沟等）、11 月 30 日在海口市长流污水处理厂和中电国际新能源海南有限公司、12 月 1-6 日在海南师范大学生命科学学院进行《环境科学概论》实践教学活活动。具体安排及管理、执行情况见附件。

学生在见习和实习过程中虚心好学、勤奋踏实、刻苦努力，具有一定的专业素养。

5.6 学生反映

海南师范大学有学期课程教学，学生对老师的民主评测。近三年教师评价达到等级 A 的比率为 100%。通过与学生的座谈结合学生评教结果，学生对生态学专业开设课程评价较好。

三、自评与改进措施

1. 专业特色与优势

本专业在办学过程中始终注重“两手抓”，以科研促进教学质量的提高，形成三大特色：

(1) 以教育创新和教学改革为动力，依托教育部“本科教学工程”大学生校外实践教育基地、国家基础科学人才培养野外实践基地、海南省省级特色实验教学示范中心、热带岛屿教育部重点实验室等平台，形成了突出素质教育与能力培养创新型实验教学的办学特色。

(2) 立足于海南岛这一独特的热带生物地理单元和近海海岸带生态系统，将区域生物和环境资源特色转化为因地制宜的课程体系和实践教学特色。

(3) 充分发挥学科优势，以科研实践促进创新能力培养，以教师科研带动本科生的专业训练。

2. 主要问题

近四年来，本专业本科教学工作取得了较大的成绩，办学指导思想进一步明确，教学队伍力量得到加强，教学条件不断得到改善，教学手段的现代化程度和教学管理水平不断提高，教学效果较好。但是，仍然存在一些问题和不足，主要有如下几点：

- (1) 青年教师的专业教学能力有待进一步提升。
- (2) 教学研究、教学改革和教材建设等有待进一步加强。
- (3) 课程设置有待进一步优化。

3. 整改措施

(1) 严格执行青年教师导师指导制和听课评课制，实行“传帮带”，青年教师向教学效果好、经验丰富的老教师请教，多与同行交流，加快青年教师的成长步伐。

(2) 建立激励机制，加大对教学改革的支持力度，在职称评定、晋级、考核评优等予以倾斜，调动教师参与教学改革、教材建设的积极性。

(3) 进一步加强学生的专业教育，加大对专业见习、野外实习等教学环节的培养力度，激发学生对生态专业的学习兴趣。

四、生态学本科专业评估材料

1. 海南师范大学生态学本科专业自评结果表

海南师范大学生态学本科专业自评结果表

一级指标	二级指标	三级指标	合格标准	评价方法	评价结果
师资队伍	△1.1 队伍结构	• 高级职称教师百分比 • 40 岁以下青年教师具有研究生学历比例(不含研究生课程进修班)	≥20% ≥30%	查阅文件	合格
	1.2 主讲教师	• 高级职称教师中任主讲教师的比例	≥80%	查阅文件	合格
	△1.3 科研情况	• 近 3 年主讲教师发表科研论文数 • 近 3 年主讲教师发表教学研究论文数 • 目前主讲教师承担省、部级科研课题情况	文科年人均 2 篇、理工科年人均 1 篇、3 年人均 1 篇、每 5 人有 1 个项目	查阅文件	合格
办学条件	△2.1 经费投入	• 近 3 年教学经费的增长情况	持续增长	查阅文件	合格
	△2.2 实验仪器设备	• 基础课和专业基础课教学实验仪器设备满足教学情况	基本能满足	实地察看、查阅文件	合格
	2.3 实习、实训基地	• 校内外实习、实训基地满足各类实践教学要求的情况	基本能满足	实地察看、查阅文件	合格
	2.4 图书资料	• 校、院（系）专业图书生均拥有量 • 院（系）计算机上网情况	≥100 册 已上网	实地察看	合格
课程建设	3.1 建设状况	• 课程建设规划及制行情况	有规划，执行良好	查阅文件	合格
	3.2 教材选用	• 主干课程选用教育部推荐教材及全国通用教材情况	全部选用	察看、座谈	合格
	△3.3 现代教学技术手段	• 电化教学（投影、幻灯、音像等）的课程覆盖率 • 多媒体教学运用率	≥50% ≥50%	座谈了解	合格
	△3.4 试题库建设	• 主要课程采用试题库考试的比例	≥60%	查看文件	合格
教学管理	4.1 规章制度	• 校、院（系）教学管理规章制度建设及执行情况	较健全，执行良好	查阅文件	合格
	△4.2 教学文件	• 专业教学计划、各门课程教学大纲、实验实习指导书等教学文件的制定及实行情况	较齐备，执行较好	查阅文件	合格
	△4.3 教学质量监控	• 校院（系）领导听课情况 • 教学管理人员听课情况 • 学生评教情况 • 新教师试讲情况 • 教学状态统计情况（考勤、课堂、考试、分数等记录）	年均 2 次 年均 4 次 正常开展 有要求并执行 较完整	查阅教学档案	合格
	4.4 教风学风	• 教师奖惩情况 • 学生守纪情况	有记录 有记录	查阅教学档案、座谈	合格
教学质量	5.1 思想道德与文化素质	• 各类活动奖获得情况	有一定人次	查阅材料	合格
	△5.2 基础课、主干课学习情况	• 大学生基础知识、基本理论与基本技能方面的实际水平	较好	专家抽测、查阅材料	合格
	△5.3 毕业论文及设计	• 选题的适切性、深度及结合实际情况 • 论文或设计质量	较好	查阅材料	合格
	5.4 体育合格率	• 应届毕业生的体育合格率	≥95%	查阅材料	合格(100%)
	5.5 社会实践、实习情况	• 用人单位评价 • 学校组织、检查、总结情况	良好	查阅材料	合格
	△5.6 学生反映	• 学生对教学管理及教学质量情况的评价	评价较好	学生座谈	合格

注：1. 本指标体系共有 5 项一级指标，21 项二级指标，其中加“△”的指标为重点指标，共 11 项；

2. 每项二级指标评价结果分合格（P）、不合格（F）二个等级；

3. 21 项二级指标中， $F \leq 5$ （其中重点指标 ≤ 2 ），总体评价合格，否则为不合格；
4. 每项指标评价结果由专家组集中评议确定。

2. 海南师范大学生态学本科专业自评依据

海南师范大学生态学本科专业自评依据表

一级指标	二级指标	三级指标	合格标准	评价依据
师资队伍	△1.1 队伍结构	<ul style="list-style-type: none"> 高级职称教师百分比 40 岁以下青年教师具有研究生学历比例(不含研究生课程进修班) 	$\geq 20\%$ $\geq 30\%$	共有教师 28 人，其中 23 人高级职称，高级职称占比为 82%。28 人全部具有硕士研究生以上学历。
	1.2 主讲教师	<ul style="list-style-type: none"> 高级职称教师中任主讲教师的比例 	$\geq 80\%$	共有高级职称 23 人，全部担任主讲教师，占比为 100%。
	△1.3 科研情况	<ul style="list-style-type: none"> 近 3 年主讲教师发表科研论文数 近 3 年主讲教师发表教学研究论文数 目前主讲教师承担省、部级科研课题情况 	文科年人均 2 篇、理工科年人均 1 篇、3 年人均 1 篇、每 5 年人均 1 个项目	近 3 年共发表论文 196 篇，年人均 2.3 篇；发表教学研究论文 8 篇，3 年人均 0.3 篇；承担的科研课题共计 37 项，每 5 人有 6.6 项。
办学条件	△2.1 经费投入	<ul style="list-style-type: none"> 近 3 年教学经费的增长情况 	持续增长	2018 年教学经费投入为 62.6339 万元；2019 年为 62.2144 万元；2020 年为 61.9828 万元。
	△2.2 实验仪器设备	<ul style="list-style-type: none"> 基础课和专业基础课教学实验仪器设备满足教学情况 	基本能满足	800 元以上实验仪器设备 723 件，可以满足教学需求。
	2.3 实习、实训基地	<ul style="list-style-type: none"> 校内外实习、实训基地满足各类实践教学要求的情况 	基本能满足	共建 2 个校外实践基地，可以满足学生的校外实习。
	2.4 图书资料	<ul style="list-style-type: none"> 校、院（系）专业图书生均拥有量 院（系）计算机上网情况 	≥ 100 册 已入网	校图书馆藏书 300 多万册。学院专业图书 9165 册。人均 ≥ 100 册。
课程建设	3.1 建设状况	<ul style="list-style-type: none"> 课程建设规划及制行情况 	有规划，执行良好	查阅课程档案。
	3.2 教材选用	<ul style="list-style-type: none"> 主干课程选用教育部推荐教材及全国通用教材情况 	全部选用	主干课程全部选用。
	△3.3 现代教学技术手段	<ul style="list-style-type: none"> 电化教学（投影、幻灯、音像等）的课程覆盖率 多媒体教学运用率 	$\geq 50\%$ $\geq 50\%$	全部为电化教学，多媒体教学 38 门，多媒体教学运用率为 95%。
	△3.4 试题库建设	<ul style="list-style-type: none"> 主要课程采用试题库考试的比例 	$\geq 60\%$	核心课 14 门，采用试题库的课程为 10 门，试题库考试比例为 71.4%。
教学管理	4.1 规章制度	<ul style="list-style-type: none"> 校、院（系）教学管理规章制度建设及执行情况 	较健全，执行良好	规章制度完备，执行良好。
	△4.2 教学文件	<ul style="list-style-type: none"> 专业教学计划、各门课程教学大纲、实验实习指导书等教学文件的制定及实行情况 	较齐备，执行较好	教学计划执行较好、教学大纲完备。
	△4.3 教学质量监控	<ul style="list-style-type: none"> 校院（系）领导听课情况 教学管理人员听课情况 学生评教情况 新教师试讲情况 教学状态统计情况（考勤、课堂、考试、分数等记录） 	年均 2 次 年均 4 次 正常开展 有要求并执行 较完整	院领导年均听课 6 次，教学管理人员年均听课 8 次。新教师任课之前均进行试讲。学生评教情况为优秀。
	4.4 教风学风	<ul style="list-style-type: none"> 教师奖惩情况 学生守纪情况 	有记录 有记录	有一定人次的教师获奖记录

教学质量	5.1 思想道德与文化素质	• 各类活动奖获得情况	有一定人次	有一定人次的学生获奖记录。
	△5.2 基础课、主干课学习情况	• 大学生基础知识、基本理论与基本技能方面的实际水平	较好	专家抽测、查阅材料。
	△5.3 毕业论文及设计	• 选题的适切性、深广度及结合实际情况 • 论文或设计质量	较好	毕业论文选题良好，见自评报告二、5.3。
	5.4 体育合格率	• 应届毕业生的体育合格率	≥95%	体育全部合格，合格率为100%。
	5.5 社会实践、实习情况	• 用人单位评价 • 学校组织、检查、总结情况	良好	用人单位评价良好。学院领导亲自带队实习，实习后有总结。
	△5.6 学生反映	• 学生对教学管理及教学质量情况的评价	评价较好	学生座谈

3. 基本情况调查

海南省普通高等学校受评本科专业基本情况调查表

学校名称：海南师范大学

2021年5月2日填

专业名称	生态学				所在院系	生命科学学院生态系			
专业教师	合 计				其 中				
	28				教授	副教授	讲师	硕士	博士
	科 研 情 况								
	近3年人均发表科研论文(篇)	7	目前承担校级以上科研课题(项)	37	近3年人均发表教研论文(篇)	0.3			
	近3年获省部级以上奖励人次			4					
学生情况	年级	在校生数	党员人数	学生干部人数	第一志愿录取人数				
	2017级	22	4(2正式,2预备)	7	14				
	2018级	30	1(名预备)	7	21				
	2019级	27	0	7	8				
	2020级	29	0	7	5				
办学条件	近3年教学经费投入(万元)		2018年		2019年		2020年		
			62.6339		62.2144		61.9828		
	生均教学仪器设备总值(千元)			4810.82					
	专业图书藏书量(册)			9165					
专业课、专业基础课实验开出率			100%						
课程建设	校重点(精品)课程门数(门)			5					
	选用部级统编教材课程门数(门)			40					
	使用多媒体教学课程门数(门)			38					

	自编教材、教学案例门(个)数	4		
	使用题库考试课程门数(门)	10		
教学质量	2017级学生大学英语四级、六级考试累计通过率	54.45%		
	2017级学生发表科研论文数(篇)	1		
	2017级学生参加各类活动获校级以上奖励人次	3		
	2017级学生研究生报考人数	15	录取人数	3

4. 本科专业评估佐证材料

4.1 师资队伍建设情况

师资队伍结构一览表

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称
史海涛	男	196308	正高	博士	北京师范大学	生物系
刁晓平	女	196308	正高	博士	中国农业大学	生态学
梁伟	男	196804	正高	博士	北京师范大学	生态学
汪继超	男	197310	正高	博士	四川大学	动物学
刘强	男	196504	正高	博士	中科院华南植物园	植物学
郝清玉	男	196310	正高	博士	东北林业大学	森林采运工程
杨灿朝	男	198104	正高	博士	中山大学	生态学
关亚丽	女	197609	正高	博士	南京林业大学	林木遗传育种
王旭初	男	197709	正高	博士	中国科学院植物研究所	发育生物学
李蕾	女	196406	正高	博士	华南热带农业大学	作物栽培学与耕作学
洪美玲	女	197606	正高	博士	华东师范大学	动物学
王力军	男	197404	正高	硕士	东北林业大学	野生动植物保护与利用
丁利	女	198212	副高	博士	西北农林科技大学	基础兽医学
张雪妍	女	198203	副高	博士	中国农业科学院研究生院	生物化学与分子生物学
张纪亮	男	198003	副高	博士	厦门大学	动物学
林柳	男	198101	副高	博士	北京师范大学	

郭蕊	女	199002	副高	博士	兰州大学	动物学
高云飞	男	198902	副高	博士	兰州大学	生态学
王涛	男	198408	副高	博士	澳大利亚阿德莱德大学	昆虫生态学
涂飞云	男	198508	副高	博士	四川大学	动物学
马广伟	男	1988	副高	博士	东北农业大学	动物遗传育种与繁殖
李鹏	男	198504	副高	博士	华南理工大学	生物科学与工程
陈玉凯	男	198409	讲师	博士	海南大学	植物学
彭沁	女	198811	讲师	博士	中国科学院武汉病毒研究所	微生物学
金士琨	女	198207	讲师	博士	吉林大学	农业生物环境与能源工程
肖繁荣	男	198607	讲师	博士	海南师范大学	生态学
王勇	男	198405	讲师	博士	中国科学院水土保持与生态环境研究中心	生态学
张静文	女	198710	讲师	博士	中国农业科学院	分子生物学

4.2 科学研究

4.2.1 近四年教师发表科研论文、著作一览表

序号	论文(或专著、教材)名称	作者(注次序)	发表日期 出版日期	刊物、会议名称或出版单位
1	Potential cuckoo hosts have similar egg rejection rates to parasitized host species	梁伟*	20200902	Avian Research
2	Face masks matter: Eurasian tree sparrows show reduced fear responses to people wearing face masks during the COVID-19 pandemic	梁伟*	20200911	Global Ecology and Conservation
3	Egg rejection and egg recognition mechanism of chestnut thrushes (<i>Turdus rubrocanus</i>)	梁伟*	20200910	Behavioural Processes
4	Egg recognition abilities of tit species in the Paridae family: do Indomalayan tits exhibit higher recognition than	梁伟*	20201118	Zoological Research

	Paleartic tits?			
5	Effects of Acute Temperature Stress on mRNA Expression of Transferrin in	史海涛*	20200625	Asian Herpetological Research
6	Ontogenetic development of hearing sensitivity to airborne sound in the female red-eared slider, <i>Trachemys scripta elegans</i>	汪继超 ¹	20210203	Journal of the Acoustical Society of America
7	Trace elements in green turtle eggshells and coral sand sediments from the Xisha Islands, South China Sea	汪继超*	20210130	Marine Pollution Bulletin
8	Absence of anti-parasitic defenses in an Asian population	杨灿朝 ¹	20201230	Current Zoology
9	Absence of anti-parasitic defenses in an Asian population of the magpie, a regular host of the great spotted cuckoo in Europe	杨灿朝 ¹ , 梁伟 ³	20201201	Current Zoology
10	Sparrows use a medicinal herb to defend against parasites and increase offspring condition	杨灿朝 ¹ , 梁伟 ⁵	20201201	current biology
11	The relationship between shell morphology and crevice size affecting retreat selection of the keeled box turtle (<i>Cuora mouhotii</i>)	肖繁荣 ¹	20201225	Asian Herpetological Research
12	The protective effects of selenium on chronic ammonia toxicity in yellow catfish (<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>)	洪美玲*	20201215	Fish & Shellfish Immunology
13	Comparative Transcriptome Reveals the Genes' Adaption to Herkogamy of <i>Lumnitzera littorea</i> (Jack) Voigt	陈玉凯 ² , 张静文 ⁴	20201208	Front. Genet.
14	Structural and colored disruption as camouflage strategies in	肖繁荣 ¹ , 史海涛*	20201201	Global Ecology and Conservation
15	Lost at sea-determining geographic origins of illegally	林柳 ³ ,史 海涛*	20201201	Wildlife Research

	traded green sea turtles (<i>Chelonia mydas</i>) rescued on Hainan Island, China			
16	Age and annual growth rate cause spatial variation in body size	郭蕊 ³	20201113	Ecology and Evolution
17	Comparison of Morphological Characteristics and Determination of Different Patterns for Rubber Particles in Dandelion and Different Rubber Grass Varieties	张雪妍 ⁷ , 王旭初 ⁹	20201113	Plants-Basel
18	Egg recognition and brain size in a cuckoo host	杨灿朝 ² , 梁伟*	20201110	Behavioural Processes
19	Comparative Analysis of the Fecal Microbiota of Wild and Captive Beal' s Eyed Turtle (<i>Sacalia bealei</i>) by 16S rRNA Gene Sequencing	丁利*	20201106	Frontiers in Microbiology
20	Coevolution of acoustical communication between obligate avian brood parasites and their hosts	杨灿朝*	20201102	Avian Research
21	Breeding ecology of the Yellow-bellied Warbler (<i>Abroscopus superciliaris</i>)	杨灿朝*	20201101	Avian Research
22	应用比较基因组学数据库解析尼泊金酯毒理学通路	张纪亮 ¹ , 王力军 ² ,洪 美玲 ⁴ ,丁利 ⁵ ,刁晓平*	20201001	生态毒理学报
23	Quercetin affects shoaling and anxiety behaviors in zebrafish: Involvement of neuroinflammation and neuron apoptosis	张纪亮 ¹	20201001	Fish and Shellfish Immunology
24	海南岛不同林龄短枝木麻黄凋落物内外真菌多样性	李蕾 ¹	20200921	生态学报
25	Male serrate-legged treefrogs adjust competition strategies according to visual or chemical cues from females	汪继超 ⁶	20200920	Journal of Experimental Biology
26	Effects of ammonia exposure on antioxidant function, immune response and NF-B	丁利 ^{5*} ,史 海涛 ⁶ ,洪美 玲 ^{7*}	20200906	Aquatic Toxicology

	pathway in Chinese Strip-necked Turtle (<i>Mauremys sinensis</i>)			
27	生物信息学在蛋白质组学研究中的应用进展	王旭初 ² ,	20200831	生物信息学
28	不同产地姜黄甲醇和石油醚部位化学成分的比较分析	关亚丽*	20200830	中国药房
29	Characterization and comparison of mitogenomes of three 'eyed' turtles <i>Sacalia</i> spp	林柳 ¹ , 史海涛*	20200826	Mitochondrial DNA Part B Resources
30	Modulation of the intestinal barrier adaptive functions in red-eared slider (<i>Trachemys scripta elegans</i>) invading brackish waters	丁利 ¹ , 洪美玲*	20200819	Science of the Total Environment
31	Nests built on power lines: Nest-site selection by long-tailed broadbills (<i>Psarisomus dalhousiae</i>) in Nonggang of Guangxi, China	梁伟*	20200816	Avian Biology Research
32	Identification and Characterization of Glycoproteins and Their Responsive Patterns upon Ethylene Stimulation in the Rubber Latex	张雪妍 ⁷ , 王旭初*	20200725	International Journal of Molecular Sciences
33	Fight or flight: Geographic variation in antipredator defenses by cinereous tits	梁伟*	20200721	Global Ecology and Conservation
34	木麻黄凋落物现存量的数量特征及影响因素	郝清玉 ¹ ,	20200715	森林与环境学报
35	Structural variability and niche differentiation of the rhizosphere	李蕾 ¹	20200713	Brazilian Journal of Microbiology
36	Warblers perform less nest defense behavior and alarm calls to human intruders: A result of habituation	梁伟*	20200707	Global Ecology and Conservation
37	Specific responses of cuckoo hosts to different alarm signals according to breeding stage: a test of the offspring value hypothesis	杨灿朝*	20200701	Current Zoology

38	外来红树植物无瓣海桑和拉关木在海南东寨港的人工种植与自然扩散	刘强*	20200615	生态学杂志
39	产胶植物蛋白质组研究进展	王旭初*	20200612	热带作物学报
40	Avian escape responses to observers wearing clothing of different colors: A comparison of urban and rural populations	梁伟*	20200611	Global Ecology and Conservation
41	Cuckoos use host egg number to choose host nests for parasitism	梁伟*	20200610	Proceedings. Biological sciences
42	Breeding in a noisy world: Attraction to urban arterial roads and preference for nest-sites by the scaly-breasted munia (<i>Lonchura punctulata</i>)	梁伟*	20200610	Global Ecology and Conservation
43	Chemical Constituents of <i>Parthenium hysterophorus</i>	关亚丽 ³	20200605	Chemistry of Natural Compounds
44	Rejection of parasitic eggs by Yellow-bellied Prinias: importance of egg spot location	梁伟*	20200528	Journal of Ornithology
45	Egg laying behavior of common cuckoos (<i>Cuculus canorus</i>): Data based on field video-recordings	梁伟*	20200521	Zoological research
46	Nestling discrimination and feeding habits during brooding of Chestnut Thrushes	梁伟*	20200520	Avian Research
47	<i>Ralstonia Solanacearum</i> promotes pathogenicity by utilizing L-glutamic acid from host plants	李鹏 ⁹	20200520	Molecular Plant Pathology
48	Responses of cuckoo hosts to alarm signals of different nest intruders in non-nesting areas	杨灿朝*	20200518	Zoological Research
49	Comparative analysis of hissing calls in five tit species	梁伟*	20200513	Behavioural Processes
50	Behavioral responses of black-headed gulls (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) to artificial provisioning in China	梁伟*	20200513	Global Ecology and Conservation

51	Model eggs fail to detect egg recognition in host population after brood parasitism is relaxed	杨灿朝 ¹	20200512	Frontiers in Zoology
52	西沙群岛七连屿绿海龟 (<i>Chelonia mydas</i>)产卵场海滩垃圾调查	林柳 ² ,汪继超 ⁶ ,史海涛*	20200509	生态学杂志
53	海南岛热带海岸多种乡土树种海防林的构建及群落动态研究	刘强*	20200508	西南林业大学学报
54	海南岛不同林龄木麻黄凋落物内外细菌多样性及其化感潜力	李蕾 ¹	20200421	应用生态学报
55	Do swallows (<i>Hirundodaurica</i>) use the visual cue of hatchling down-feathers to discriminate parasite alien nestlings?	杨灿朝*	20200416	Integrative Zoology
56	The complete mitochondrial genome of a mangrove plant: <i>Bruguiera sexangula</i>	张静文 ¹	20200415	Mitochondrial DNA Part B: Resources
57	滨海盐生植物海马齿耐盐机制解析 及其在生态环保中应用研究	张雪妍 ³ ,王旭初*	20200415	中国科技成果
58	基于天然更新性能筛选海南岛木麻黄海防林混交树种	郝清玉*	20200415	植物科学学报
59	Isolation and Characterization of a Novel Phage for Controlling Multidrug-Resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i>	彭沁 ¹	20200401	Microorganisms
60	The complete mitochondrial genome of a mangrove plant: <i>Bruguiera sexangula</i> (Lour.) Poir. var. <i>rhynchopetala</i> Ko	刘强 ³	20200327	Mitochondrial DNA Part B: Resources
61	Spatial variation in egg polymorphism among cuckoo hosts.	杨灿朝 ¹	20200320	Current Zoology
62	The complete mitochondrial genome of a mangrove plant: <i>Aegiceras corniculatum</i> and its phylogenetic implications.	张静文 ¹	20200320	Mitochondrial DNA Part B: Resources
63	Comparison of bacterial communities in soil samples with and without tomato bacterial wilt caused by	李鹏*	20200314	BMC Microbiology

	Ralstonia solanacearum species complex			
64	外来红树植物拉关木对乡土种桐花树和正红树的化感作用研究	刘强 ²	20200310	广西植物
65	Gossypium hirsutum Salt Tolerance Is Enhanced by Overexpression of G. arboreum JAZ1.	张雪妍 ¹⁰	20200310	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology
66	外来入侵物种红耳龟咬合力性二型研究	汪继超*	20200305	四川动物
67	Differently sized cuckoos pose different threats to hosts	梁伟*	20200304	Current Zoology
68	不同分解程度木麻黄凋落物的养分特征及微生物功能多样性分析	李蕾*	20200301	南京林业大学学报(自然科学版)
69	Living together: Waterbirds distinguish between local fishermen and casual outfits	梁伟*	20200227	Global Ecology and Conservation
70	p53 对 TGEV 感染 PK-15 细胞 4 种免疫调节因子 mRNA 转录水平的影响	丁利*,洪美玲*	20200225	基因组学与应用生物学
71	Early-life intestinal microbiome in Trachemys scripta elegans analyzed using 16S rRNA sequencing	彭沁 ¹ ,丁利 ² ,史海涛 ³ ,洪美玲 ⁴	20200205	PeerJ
72	海南睑虎种群密度调查研究	汪继超*	20200128	四川动物
73	海南岛木麻黄海防林天然更新特征及更新树种筛选	郝清玉*	20200123	广西植物
74	基于 SRAP 分子标记的银胶菊遗传多样性分析	关亚丽*	20200114	分子植物育种
75	木麻黄种子萌发的限制生态因子	郝清玉*	20200109	广西植物
76	海南岛木麻黄林林下植物天然更新影响因素的研究	郝清玉*	20200108	广西植物
77	2 种菊科入侵植物之间的化感作用研究	刘强*	20200105	江苏农业科学
78	The complete chloroplast genome of Madhuca hainanensis Sapotaceae an endemic and endangered timber species in Hainan Island China	王勇 ¹ ,陈玉凯 ³	20210315	Mitochondrial DNA Part B

79	Comparative Transcriptome Profiling Analysis to Unravel the Potential Mechanism of Seed Abortion in <i>Lumnitzera littorea</i>	张静文 ¹	20210110	International Journal of Agriculture & Biology
80	High egg rejection rate in a Chinese population of grey-backed thrush (<i>Turdus hortulorum</i>)	杨灿朝 ¹ ,梁伟*	20191211	Zoological Research
81	Similar immediate costs of raising cuckoo and host chicks can hardly explain low levels of antiparasite defence in hosts.	杨灿朝 ¹ ,梁伟*	20191211	Proceedings B
82	强脚树莺对寄生小杜鹃雏鸟的育雏行为	梁伟*	20191206	海南师范大学学报
83	Using 3D modelling and printing to study avian cognition from different geometric dimensions	杨灿朝 ¹ ,梁伟*	20191203	Royal Society Open Science
84	橡胶草 APX 基因家族的全基因组鉴定及表达分析	王旭初 ⁵ ,张雪妍*	20191129	西北植物学报
85	海南濒危植物蕉木种群结构与动态特征	陈玉凯 ³	20191125	南京林业大学学报(自然科学版)
86	红耳龟睾丸氧化应激损伤及酵母多糖的干预效应	史海涛*	20191125	水产科学
87	Three new compounds from the litters of <i>Casuarina equisetifolia</i>	李蕾*	20191119	Phytochemistry Letters
88	Nest defense and egg recognition in the grey-backed thrush (<i>Turdus hortulorum</i>): defense against interspecific or conspecific brood parasitism?	梁伟*	20191119	Behavioral Ecology and Sociobiology
89	Nest-site fidelity and breeding dispersal by Common Tailorbirds in a tropical forest	梁伟*	20191119	Avian Research
90	外来红树植物拉关木 (<i>Laguncularia racemosa</i>) 入侵性研究	刘强 ¹	20191110	湖北农业科学
91	Mate choice decisions of female serrate-legged small treefrogs are affected by ambient light under natural, but not enhanced artificial	汪继超 ⁶	20191104	Behavioural Processes

	nocturnal light conditions			
92	Auditory brainstem responses in the red-eared slider <i>Trachemys scripta elegans</i> (Testudoformes: Emydidae) reveal sexually dimorphic hearing sensitivity	史海涛 ⁵ ,汪继超*	20191025	Journal of Comparative Physiology A
93	Protein and Proteome Atlas for Plants under Stresses: New Highlights and Ways for Integrated Omics in Post-Genomics Era	王旭初 ¹	20191021	International Journal of Molecular Sciences
94	沼水蛙繁殖期鸣声特征及鸣叫节律	汪继超*	20191020	动物学杂志
95	Proteomic Landscape Has Revealed Small Rubber Particles Are Crucial Rubber Biosynthetic Machines for Ethylene-Stimulation in Natural Rubber Production	王旭初*	20191014	International Journal of Molecular Sciences
96	Complete mitochondrial genome of <i>Goniurosaurus zhoui</i> (Squamata: Sauria: Eublepharidae)	汪继超 ^{1*}	20191004	Mitochondrial DNA Part B
97	Egg recognition in Cinereous Tits (<i>Parus cinereus</i>): eggshell spots matter	梁伟*	20191004	Avian Research
98	Complete chloroplast genome sequence of the mangrove species <i>Kandelia obovata</i> and comparative analyses with related species	陈玉凯 ³ ,张静文 ⁴ ,刘强*	20190920	Peer J
99	木麻黄及2种相思海防林活立木应力波传播速度的影响因素分析	郝清玉*	20190915	海南师范大学学报(自然科学版)
100	Auditory sensitivity changes with diurnal temperature variation in little torrent frogs (<i>Amolops torrentis</i>)	汪继超 ⁴	20190913	Bioacoustics
101	Heterospecific alarm-call recognition in two warbler hosts of common	梁伟*	20190910	Animal Cognition
102	The complete chloroplast	陈玉凯*	20190906	Mitochondrial DNA Part

	genome sequence of <i>Keteleeria hainanensis</i> Pinaceae			B-Resources
103	Egg recognition and chick discrimination in colonial breeding birds	梁伟*	20190904	Behavioural Processes
104	Allelopathic effects of native plant species <i>Dicranopteris dichotoma</i> on invasive species <i>Bidens pilosa</i> and <i>Eupatorium catarium</i>	刘强 ^{3*}	20190901	Allelopathy Journal
105	Nest sanitation facilitates egg recognition in the common tailorbird, a plaintive cuckoo host	梁伟*	20190822	Zoological Research
106	不同纬度洞巢鸟类对人工巢箱的利用及差异	梁伟*	20190820	动物学杂志
107	Adenosine Monophosphate Activated Protein Kinase Signaling Regulates Lipid Metabolism in Response to Salinity Stress in the Red-Eared Slider Turtle <i>Trachemys scripta elegans</i>	洪美玲 ¹ , 丁利*	20190731	Frontiers in Pyhsiology
108	The chloroplast proteome response to drought stress in cassava leaves	王旭初*	20190731	Plant Physiology and Biochemistry
109	The complete chloroplast genome of <i>Horsfieldia hainanensis</i> an Endangered species with extremely small populations	刘强 ² , 陈玉凯 ³ , 王勇 ⁴	20190722	Mitochondrial DNA Part B-Resources
110	木麻黄海防林种子雨的时空动态	郝清玉*	20190715	热带亚热带植物学报
111	Complete chloroplast genome of an endangered plant <i>Alseodaphne Hainanensis</i>	陈玉凯 ²	20190710	Mitochondrial DNA Part B-Resources
112	Evaluation of growth performance and lipid metabolism in zebrafish fed fructooligosaccharide using RNA sequencing	张纪亮 ¹	20190703	Aquacult. Nutr.
113	Antioxidant responses to salinity stress in an invasive	丁利 ¹ , 洪美玲*	20190701	Comparative Biochemistry and Physiology - Part C: Toxicology &

	species, the red-eared slider (<i>Trachemys scripta elegans</i>) and involvement of a TOR-Nrf2 signaling pathway			Pharmacology
114	橡胶草 90 年来主要研究成果及最新研究进展	王旭初*	20190628	植物科学学报
115	标记重捕法对模式产地霸王岭险虎种群资源调查	汪继超*	20190618	四川动物
116	Comparative Proteomics of Phytase-transgenic Maize Seeds Indicates Environmental Influence is More Important than that of Gene Insertion	王旭初*	20190603	Scientific Reports
117	槟榔花果转录组数据组装及基因功能注释	王勇 ⁴	20190601	分子植物育种
118	基于模块化教学和“翻转课堂”模式的微生物学教学改革探索	彭沁 ¹	20190601	海南师范大学学报
119	Proteomic Landscape of the Mature Roots in a Rubber-Producing Grass <i>Taraxacum Kok-saghyz</i>	王旭初 ⁸	20190527	International Journal of Molecular Sciences
120	Bacterial community diversity and dynamics of Dongzhai harbor mangrove soils in China	李鹏 ¹	20190524	Canadian Journal of Microbiology
121	海陆蛙繁殖期鸣声特征和鸣叫节律	汪继超*	20190523	生态学杂志
122	Comparative genomic analysis of subspecies of <i>Pantoea stewartii</i> reveals distinct variations	李鹏 ¹	20190517	Journal of Plant Pathology
123	海拔和环境因子对濒危植物青皮在海南岛中部丘陵区人工林下生长和光合特性的影响	刘强*	20190508	江苏农业科学
124	Regulation of p53 in the red-eared slider (<i>Trachemys scripta elegans</i>) in response to salinity stress	史海涛 ⁶ ,洪美玲 ^{8*} ,丁利 ^{9*}	20190501	Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology
125	Comparative Proteomic Analysis of the <i>Hevea brasiliensis</i> Latex under Ethylene and Calcium Stimulation	王旭初 ¹⁰	20190424	Protein and Peptide Letters

126	假臭草(<i>Praxelis clematidea</i>)染色体制片条件优化及核型对光照环境变化的响应	刘强*	20190414	分子植物育种
127	An improved protein extraction method applied to cotton leaves is compatible with 2-DE and LC-MS	王旭初*	20190411	BMC Genomics
128	Egg retrieval versus egg rejection in cuckoo hosts	杨灿朝 ¹ , 梁伟*	20190402	philosophical transactions of the royal society b-biological sciences
129	Comparative analysis of the liver transcriptome in the red-eared slider turtle <i>Trachemys scripta elegans</i> under chronic salinity stress	洪美玲 ¹ , 史海涛 ⁵ , 丁利 ^{7*}	20190321	Peer J
130	Nest site availability and niche differentiation between two cavity-nesting birds in time and space.	杨灿朝*	20190319	Ecol Evol
131	Triphenyltin exposure affects mating behaviors and attractiveness to females during mating in male guppies (<i>Poecilia reticulata</i>)	张纪亮 ¹	20190301	Ecotoxicol. Environ. Saf.
132	The vocalizations and hearing sensitivity of an explosive-breeding tropical toad from Southern China: A test of the matched filter hypothesis	汪继超*	20190301	Pakistan Journal of Zoology
133	Exploring the diversity and dynamic of bacterial community vertically distributed in Tongguling National Nature Reserve in Hainan Island, China	李鹏 ¹	20190227	Brazilian Journal of Microbiology
134	不同生境间龟鳖类体型的差异	肖繁荣 ¹	20190225	四川动物
135	The complete chloroplast genome sequence of an endangered species, <i>Oncodostigma hainanense</i>	陈玉凯 ¹ , 张静文 ²	20190217	Mitochondrial DNA Part B-Resources
136	Complete mitochondrial genome of <i>Goniurosaurus</i>	汪继超*	20190208	Mitochondrial DNA Part B

	bawanglingensis (Squamata: Sauria: Eublepharidae)			
137	基于 TOPSIS 法对海南不同产地 槟榔花的质量综合评价	王勇 ²	20190201	园艺与种苗
138	Phage Reduce Stability for Regaining Infectivity during Antagonistic Coevolution with Host Bacterium	彭沁 ²	20190129	Viruses
139	海南及粤西外来入侵植物假臭 草染色体核型分析	刘强*	20190115	草地学报
140	Adaptation or ecological trap? Altered nest-site selection by Reed Parrotbills after an extreme food	梁伟*	20190111	Avian Research
141	Complete chloroplast genome of an endangered plant, <i>Hopea hainanensis</i>	陈玉凯*	20190111	Mitochondrial DNA Part B-Resources
142	The complete chloroplast genome sequence of a medicinal mangrove tree <i>Ceriops tagal</i> and its phylogenetic analysis	陈玉凯 ¹	20190109	Mitochondrial DNA Part B-Resources
143	Comparative physiological and proteomic analyses of the chloroplasts in halophyte <i>Sesuviumportulacastrum</i> under differential salt conditions	王旭初*	20190101	Journal of Plant Physiology
144	Brood parasitism of rosefinches by cuckoos: suitable host or accidental parasitism?	梁伟*	20190101	Journal of Ethology
145	Nest-dismantling behavior of yellow-bellied prinia in mainland and island populations	梁伟*	20181223	Acta ethologica
146	5 种热带林木种子生活力染色最佳条件	郝清玉*	20181215	海南师范大学学报
147	Do cuckoo imprint on hosts, micro-habitats, or nest sites? Parasitism preferences in the common cuckoo (<i>Cuculus canorus</i>).	杨灿朝 ¹ ,梁伟*	20181209	Behavioral Ecology and Sociobiology
148	乌鸦学会打开巢箱进行捕食.	杨灿朝*	20181205	动物学杂志

149	Egg retrieval versus egg rejection in cuckoo hosts.	杨灿朝 ¹ ,梁伟*	20181127	Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences
150	Allelopathic potential of root endophytic fungal metabolites of <i>Casuarina equisetifolia</i>	李蕾 ² ,金士琨 ³	20181127	Allelopathy Journal
151	Call characteristics of two sympatric and morphologically similar tree frogs species, <i>Polypedates megacephalus</i> and <i>Polypedates mutus</i> (Anura: Rhacophoridae), from Hainan, China	汪继超*	20181127	Asian Herpetological Research
152	Isolation of A Novel <i>Bacillus thuringiensis</i> Phage Representing A New Phage Lineage and Characterization of Its Endolysin	彭沁 ²	20181106	Viruses
153	p53 mediated IFN- β signaling to affect viral replication upon TGEV infection	丁利 ¹ ,洪美玲*	20181026	Veterinary Microbiology
154	基于转录组分析红耳龟盐度适应的离子调节	洪美玲 ¹ ,丁利*	20181025	基因组学与应用生物学
155	海南不同林龄木麻黄海防林土壤微生物群落组成与酶活性的动态分析	李蕾 ^{2*}	20181001	西北农林科技大学学报（自然科学版）
156	Males increase call frequency, not intensity, in response to noise, revealing no Lombard effect in the little torrent frog	汪继超 ⁵	20180921	Ecology and Evolution
157	p53- and ROS-mediated AIF pathway involved in TGEV-induced apoptosis	丁利 ¹ ,洪美玲*	20180901	The Journal of Veterinary Medical Science
158	Hawk mimicry does not reduce attacks of cuckoos by highly aggressive hosts	杨灿朝 ² ,梁伟*	20180831	Avian Research
159	Transcriptomic analyses of tributyltin-induced sexual dimorphisms in rare minnow (<i>Gobiocypris rarus</i>) brains	张纪亮 ¹	20180730	Ecotoxicol Environ Saf .
160	Dietary fish oil replacement by soybean oil: Effect on plasma vitellogenin, sex steroids and ovarian steroidogenesis in	洪美玲 ¹ ,丁利 ^{5*}	20180730	Aquaculture Research

	Chinese strip-necked turtles (Mauremys sinensis)			
161	Why <i>Vatica mangachapoi</i> shows stronger capability of natural regeneration in the coastal barren sandy soil-seed rain dynamic?	郝清玉*	20180729	Asia Life Sciences
162	A New Species of the Genus <i>Sinomicrurus</i> Slowinski, Boundy and Lawson, 2001 (Squamata: Elapidae) from Hainan Province, China	王力军*	20180718	Asian Herpetological Research
163	Costs of breeding far away from neighbors: Isolated host nests are more vulnerable to cuckoo parasitism	杨灿朝 ² ,梁伟*	20180717	Behavioural Processes
164	象科动物对当地森林生态系统的影响	林柳 ¹	20180715	兽类学报
165	Characterization of a novel phage infecting the pathogenic multidrug-resistant <i>Bacillus cereus</i> and functional analysis of its endolysin	彭沁 ¹	20180714	Applied Microbiology and Biotechnology
166	“大数据”预测分析与三丁基锡暴露有关疾病	张纪亮 ¹	20180701	中国环境科学
167	Subcellular proteome profiles of different latex fractions revealed washed solutions from rubber particles contain crucial enzymes for natural rubber biosynthesis	王旭初*	20180630	J Proteomics
168	A test of the matched filter hypothesis in two sympatric	汪继超 ³ ,	20180625	Bioacoustics
169	雄安新区鸟类资源及其多样性	梁伟*	20180620	动物学杂志
170	Last but not the least: effects of laying sequence on egg color variation and embryonic development of Russet Sparrow (<i>Passer cinnamomeus</i>)	杨灿朝 ³ ,梁伟*	20180614	Avian Research
171	Reproductive ecology of the endangered Beal's-eyed turtle,	林柳 ¹ ,汪继超 ² ,肖繁荣	20180614	PeerJ

	Sacalia bealei	³ ,史海涛*		
172	海南四眼斑水龟的分类地位与命名	林柳 ¹ ,史海涛*	20180611	四川动物
173	海南岛泛树蛙属(两栖纲无尾目树蛙科)物种的形态特征鉴定及其多样性研究	汪继超*	20180607	四川动物
174	Dibutyltin depressed immune functions via NF-κB, and JAK/STAT signaling pathways in zebrafish (Danio rerio)	张纪亮 ¹	20180601	Environ Toxicol
175	Characterization of a newly isolated phage infecting pathogenic Escherichia coli and analysis of its mosaic structural genes.	彭沁 ¹	20180524	Scientific Reports
176	Physiological and Proteomic Analyses of Molybdenum- and Ethylene-Responsive Mechanisms in Rubber Latex.	王旭初*	20180515	Frontiers in Plant Science
177	中国入侵植物防治研究	刘强*	20180410	湖北农业科学
178	海杧果种子萌发特性及影响因素	郝清玉*	20180331	科技通讯
179	Does nest sanitation elicit egg rejection in an open-cup nesting cuckoo host rejecter?	杨灿朝 ² ,梁伟*	20180328	Avian Research
180	Russet Sparrows spot alien chicks from their nests	杨灿朝 ² ,梁伟*	20180328	Avian Research
181	Allelopathic effects of leachates from two alien mangrove species, Sonneratia apetala and Laguncularia racemosa on seed germination, seedling growth and antioxidative activity of native mangrove species Sonneratia caseolaris	李蕾*	20180324	Allelopathy Journal
182	Calcium-dependent protein kinase family genes involved in ethylene-induced natural rubber production in different Hevea brasiliensis cultivars	王旭初 ⁵	20180322	International Journal of Molecular Sciences
183	Calcium-Dependent Protein Kinase Family Genes Involved in Ethylene-Induced Natural Rubber	王旭初*	20180322	International Journal of Molecular Sciences

	erProduction in Different Hevea brasiliensis Cultivars			
184	Comparison of head size and bite force in two sister species of parrotbills	杨灿朝 ² ,梁伟*	20180319	Avian Research
185	Comparison of head size and bite force in two sister species of parrotbills	杨灿朝*	20180317	Avian Research
186	Russet Sparrows spot a line chicks from their nests	杨灿朝*	2018-03-17	Avian Research
187	木麻黄凋落物化学成分及其生物活性的研究	李蕾 ^{1*}	20180305	天然产物研究与开发
188	Keeping eggs warm thermal and developmental advantages	杨灿朝 ¹ ,梁伟*	20180228	Science of Nature
189	Atypical assortative mating based on body size in an explosive-breeding toad from a tropical island of southern China	汪继超*	20180223	Behavioural Processes
190	Complete chloroplast genome of an Endangered mangrove plant <i>Hernandia nymphiifolia</i> (C. Presl) Kubitzki (Hernandiaceae)	刁晓平*	20180212	Mitochondrial DNA Part B
191	不同林龄木麻黄林地土壤细菌及与土壤因子的相关性分析	李蕾*	20180201	基因组学与应用生物学
192	Proximate mechanisms of earlier hatching in parasitic cuckoos: yolk energy and embryonic metabolism	梁伟*	20180110	Biological Journal of the Linnean Society
193	大鹰鹃鸣声的日节律	梁伟 ³	20171220	动物学杂志
194	Breeding biology and novel reproductive behaviour in the Hainan Partridge(<i>Arborophila ardens</i>)	杨灿朝 ² ,梁伟*	20171219	Avian Research
195	Breeding biology and novel reproductive behaviour in the Hainan Partridge (<i>Arborophilaardens</i>)	杨灿朝*	20171217	Avian Research
196	Complete chloroplast genome of <i>Pluchea indica</i> (L.) Less. (Asteraceae) and its phylogenetic analysis	张静文 ¹	20171213	Mitochondrial DNA Part B: Resources

197	Crafty cuckoo calls	梁伟*	20171204	Nature Ecology & Evolution
198	Lipid accumulation, oxidative stress and immune-related molecules affected by tributyltin exposure in muscle tissues of rare minnow (<i>Gobiocypris rarus</i>)	张纪亮 ¹	20171201	Fish Shellfish Immunol
199	Diet of Two Endangered Box Turtles (<i>Cuora</i> spp.) on Hainan Island, China	肖繁荣 ¹	20171201	Chelonian Conservation and Biology
200	不育剂磷氧氮丙啶对雄性红耳龟生殖功能的影响	史海涛*	20171120	水产科学
201	Multiple species of cuckoos are superior predictors of bird species richness in Asia	梁伟*	20171116	Ecosphere
202	Complete chloroplast genome of <i>Pluchea indica</i> (L.) Less. (Asteraceae) and its phylogenetic analysis	张静文 ² ,刘强*	20171107	Mitochondrial DNA Part B resource
203	Alarm call - based discrimination between common cuckoo and Eurasian sparrowhawk in a Chinese population of great tits	梁伟*	20171018	Ethology
204	Clock gene is associated with individual variation in the activation of reproductive endocrine and behavior of Asian short toed lark	梁伟*	20171003	Scientific Reports
205	Ecomorphological correlates of microhabitat selection in two sympatric Asian box turtle species (<i>Geoemydidae</i> : <i>Cuora</i>)	肖繁荣 ¹ ,史海涛*	20171001	Canadian Journal of Zoology
206	Effects of <i>Lactobacillus delbrueckii</i> on immune response, disease resistance against <i>Aeromonas hydrophila</i> , antioxidant capability and growth performance of <i>Cyprinus carpio</i> Huanghe var	张纪亮 ¹	20170901	Fish Shellfish Immunol
207	不同林龄木麻黄林地土壤真菌多样性及特有真菌代谢产物化感潜力	李蕾*	20170825	应用与环境生物学报

208	虚拟仿真技术在人体解剖生理学实验教学中的应用	丁利*	20170823	教育现代化
209	吉林向海自然保护区占用喜鹊巢繁殖的	梁伟*	20170820	动物学杂志
210	Sexual Dimorphism in Body Size and Shape of Beal's Eyed Turtle (<i>Sacalia bealei</i>)	林柳 ¹ ,肖繁荣 ² ,史海涛*	20170806	Chelonian Conservation and Biology
211	Marked daily variation in spring temperature induces variation in Caspase-3, Bcl-2 and HSP60 in Asian Short-toed Larks: how do wild birds maintain cellular homeostasis to cope with the ambient temperature variation?	梁伟*	20170724	Journal of Ornithology
212	Quercetin, a natural product supplement, impairs mitochondrial bioenergetics and locomotor behavior in larval zebrafish (<i>Danio rerio</i>)	张纪亮 ¹	20170715	Toxicol. Appl. Pharmacol.
213	猪轮状病毒与猪传染性胃肠炎病毒混合感染的实验室诊断	丁利 ¹	20170710	安徽农业科学
214	RNA-sequencing and pathway analysis reveal alteration of hepatic steroid biosynthesis and retinol metabolism by tributyltin exposure in male rare minnow (<i>Gobiocypris rarus</i>)	张纪亮 ¹	20170701	Aquat Toxicol .
215	豆油部分或全部替代饲料中鱼油对中华条颈龟肠道形态及菌群结构的影响	丁利 ¹ ,史海涛 ⁴ ,洪美玲*	20170630	动物营养学报
216	The common cuckoo is an effective indicator of high bird species richness in Asia and Europe	梁伟*	20170629	Scientific Reports
217	贵州宽阔水 7 种雀形目鸟类繁殖巢记述	杨灿朝 ³ ,梁伟*	20170620	动物学杂志
218	脂质对中华花龟不同组织脂肪酸组成的影响	洪美玲 ^{3*} ,史海涛 ⁴	20170617	水产科学
219	How can distinct egg polymorphism be maintained in the rufescent prinia (<i>Prinia rufescens</i>)-plaintive cuckoo (<i>Cacomantis merulinus</i>)	梁伟 ¹ ,杨灿朝 ²	20170615	Ecology & Evolution

	interaction-a modeling approach.			
220	急性盐度胁迫对红耳龟肌肉中游离氨基酸水平的影响	洪美玲*	20170615	动物学杂志
221	大杜鹃对家燕的巢寄生	杨灿朝 ² ,梁伟*	20170420	动物学杂志
222	Function of note strings in Japanese Tit alarm calls to the Common Cuckoo: a playback experiment	梁伟*	20170405	Avian Research
223	Brood sex ratio in the Yellow-bellied Prinia (<i>Prinia flaviventris</i>)	梁伟*	20170405	Avian Research
224	Do migrant and resident species differ in the timing of increases in reproductive and thyroid hormone secretion and body mass? A case study in the comparison of pre-breeding physiological rhythms in the Eurasian Skylark and Asian Short-toed Lark	梁伟*	20170405	Avian Research
225	Sometimes noise is beneficial: stream noise informs vocal communication in the little torrent frog <i>Amolops torrentis</i>	汪继超 ³	20170405	J Ethol
226	Taxonomic diversity, functional diversity and evolutionary uniqueness in bird communities of Beijing's urban parks: Effects of land use and vegetation structure.	梁伟*	20170312	Urban Forestry & Urban Greening
227	Disappearance of endangered turtles within China's nature reserves	史海涛 ²	20170306	Current Biology
228	红蹼树蛙繁殖期鸣声特征及鸣叫节律	汪继超*	20170225	生态学杂志
229	野外使用红外热成像仪搜寻鸟巢实验	梁伟*	20170220	动物学杂志
230	大学生生物实验技能竞赛结果分析	汪继超 ²	20170220	实验技术与管理
231	Effects of <i>Casuarina equisetifolia</i> L. leachate on photosynthesis and antioxidant	李蕾*	20170212	Allelopathy Journal

	enzymes in seedlings of <i>Hernandia nymphaeifolia</i> (C.Presl) Kubitzki			
232	龟类生态形态学研究进展	肖繁荣 ¹ , 史海涛*	20170201	生态学杂志
233	红耳龟与中华条颈龟初生幼体 剩余卵黄、表型特征及运动能力的 比较研究	洪美玲*	20170130	动物学杂志
234	苦郎树扦插育苗及其苗木对木 麻黄化感作用的响应	刘强*	20170126	湖北农业科学
235	Why do hosts with obvious egg polymorphism suffer low parasitism rates under avian brood parasitism?	杨灿朝 ¹ , 梁 伟 ²	20170119	Behavioral Ecology and Sociobiology
236	阿特拉津对红耳龟胚胎发育及 肝脏、肾脏组织结构的影响	史海涛*	20170118	水产科学
237	How cuckoos find and choose host nests for parasitism	杨灿朝 ² , 梁 伟 ⁴	20170111	Behavioral Ecology
238	中杜鹃捕食比氏鹁鸪的卵	梁伟*	20170110	生态学杂志
	著作	姓名	出版时间	出版社
239	噬菌体及其应用研究	彭沁	20200801	华中师范大学出版社
240	外来物种红耳龟入侵半咸水的 生理生态机制	洪美玲, 史 海涛, 丁利	20191230	科学出版社
241	三丁基锡污染与鱼类毒理学研 究	张纪亮, 洪 美玲	20191101	中国原子能出版社
242	海南野外常见植物属种检索与 图鉴	陈玉凯	20190301	西安地图出版社
243	宽阔水自然保护区鸟巢图鉴	杨灿朝, 梁 伟	20180228	科学出版社

4.2.2 教师承担课题情况一览表

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	项目 经费	负责人	承担 工作
1	红树林资源保育与生态恢复关键 技术研究与应用示范	海南省科技计划 重大项目	20201211-2 0231211	1000	王旭初	主持
2	平顶闭壳龟与黄额闭壳龟形态差 异的生态适应研究	国家自然科学基金	20180101-2 0211231	61	史海涛	主持
3	中国多杜鹃寄生系统中杜鹃和洞 巢鸟类的协同进化研究	国家自然科学基金	20180101-2 0211231	61	梁伟	主持
4	乙烯和茉莉酸信号途径对橡胶生 物合成的翻译后修饰调控	国家重点基础研 究项目(973 计划)	20180701-2 0221231	60	王旭初	主持

5	鸟类的清巢行为及其对杜鹃寄主卵识别能力进化的影响	国家自然科学基金	20200101-2 0231231	58	梁伟	主持
6	龟鳖动物肠道微生物多样性分析及功能研究	海南省自然科学基金	20190327-2 0211231	50	洪美玲	主持
7	外来物种红耳龟听力可塑性研究	国家自然科学基金	20190101-2 0221231	42	汪继超	主持
8	珊瑚共生微生物的环境适应性及内共生调节机制研究	国家自然科学基金	20200101-2 0231231	41	刁晓平	主持
9	橡胶粒子洗脱液中SRPP-HRBP-REF膜蛋白复合体成员及其互作蛋白的分离鉴定和功能分析	国家自然科学基金	20190101-2 0221231	41	王旭初	主持
10	基于MAPK/NFAT5信号通路研究外来物种红耳龟对盐度耐受的渗透压调节机制	国家自然科学基金	20200101-2 0231231	40	丁利	主持
11	基于线粒体和多核基因标记的眼斑水龟属分类和保护遗传学研究	国家自然科学基金	20200101-2 0231231	40	林柳	主持
12	海南木麻黄海防林天然更新的影响因子及其种源筛选机制	国家自然科学基金	20180101-2 0211231	36	郝清玉	主持
13	生境破碎化下海南极小种群植物的种群特征和生态策略：以坡垒和蕉木为例	国家自然科学基金	20180101-2 0211231	36	陈玉凯	主持
14	盐度胁迫对红耳龟AMPK通路及其相关脂肪代谢机制的影响	国家自然科学基金	20180101-2 0211231	36	洪美玲	主持
15	三苯基锡干扰鱼类体色的生理与分子机制	国家自然科学基金	20210101-2 0230731	35	张纪亮	主持
16	热带古红树植物群落与侵入的外来红树拉关木的互作机理研究	国家自然科学基金	20200101-2 0231231	31	刘强	主持
17	砧木益生菌群高效拮抗茄雷尔氏菌的机制研究及应用	海南省科技计划 重点研发项目	20200801-2 0230731	28	李鹏	主持
18	青枯菌中Prt1蛋白对青枯素生物合成的转录调控	国家自然科学基金	20200101-2 0221231	25	李鹏	主持
19	苏云金芽胞杆菌噬菌体phiCM3双穿孔素宿主裂解系统作用机理研究	国家自然科学基金	20190101-2 0211231	25	彭沁	主持
20	海马齿极端耐盐蛋白和基因资源的挖掘及利用	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	王旭初	主持
21	杜鹃宿主警戒信号的回放反应在不同区域和繁殖阶段的变化	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	杨灿朝	主持
22	基于TOR-Nrf2信号通路研究氨氮胁迫对中华条颈龟抗氧化防御功能的影响机制	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	丁利	主持
23	环海南岛不同生态型海马齿在盐胁迫下生理反应与耐盐基因表达	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	张雪妍	主持

	的差异研究					
24	人为噪音对蛙类声音通讯的影响	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	汪继超	主持
25	盐胁迫下濒危半红树植物莲叶桐 ASA-GSH 代谢与 Redox 信号调控 作用研究	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	王勇	主持
26	濒危半红树植物莲叶桐的细胞学 观察及转录组分析	海南省自然科学基金	20200101-2 0221231	10	张静文	主持
27	水生与陆生龟类体色差异的生态 适应研究	海南省自然科学基金	20190327-2 0211231	8	肖繁荣	主持
28	三丁基锡干扰鱼类生物钟分子调 控的机制研究	海南省自然科学基金	20201226-2 0231225	7	张纪亮	主持
29	海洋副溶血弧菌噬菌体多样性及 噬菌体疗法研究	海南省自然科学基金	20201226-2 0231225	7	彭沁	主持
30	巴西橡胶树 ImportinB 基因家族全 基因组鉴定及其在乙烯刺激后橡 胶合成中的功能分析	海南省自然科学基金	20201224-2 0230325	7	张雪妍	主持
31	破碎森林斑块中珍稀濒危植物油 丹的种群特征和保育研究	海南省自然科学基金	20201226-2 0231225	5	陈玉凯	主持
32	海陆蛙繁殖生态学研究	海南省自然科学基金	20201226-2 0231225	5	郭蕊	主持
33	木麻黄种子内生菌 <i>Bacillus cereus</i> 对木麻黄次生代谢产物的影响及 其调控机制	海南省自然科学基金	20190327-2 0211231	5	金士琨	主持
34	基于线粒体基因和多核基因的眼 斑水龟属物种分类和保护遗传学 研究	海南省自然科学基金	20190327-2 0211231	5	林柳	主持
35	龟类养殖中病原鲍曼不动杆菌的 噬菌体疗法研究	海南省自然科学基金	20190327-2 0211231	5	彭沁	主持
36	青枯菌 phc 群体感应系统调控 T6SS 基因簇表达的研究	海南省自然科学基金	20190327-2 0211231	5	李鹏	主持
37	尼泊金丁酯诱导神经退行性疾病 机理	海南省高等学校 科学研究项目	20200101-2 0221231	3	张纪亮	主持
38	CRISPR/Cas9 系统对细胞基因组稳 定性影响的多组学研究	海南省高等学校 科学研究项目	20210101-2 0231231	2	马广伟	主持

4.2.3 教师承担的教学改革研究课题一览表

序号	课题名称	启讫时间	立项单位	发文编号	姓名	承担工作
1	生态学海南省一流本科课程（线下一流）	2019	海南省教育厅		梁伟、汪继超、王力军、刘强、郝清玉	
2	“生态学”课程思政教学体系的构建	2021.01-2023.12	海南省教育厅	Hnjg2021-45	肖繁荣、梁伟、汪继超、王力军、郝清玉、郭蕊、王同亮	
3	生物科学国家级一流本科专业	2019	教育部		生物科学	
4	海南省高等学校教育教学改革项目	2019	海南省教育厅	Hnjg2019-34	关亚丽、李蕾、傅丽容、靳翔、吴红萍、金士琨、徐志霞	
5	《人体解剖生理学》翻转式课堂教学模式研究	2019	海南省教育厅	Hnjg2020-35	丁利、傅丽容、林柳	
6	2020年“专创融合”课程、“青年红色筑梦之旅”社会实践课程—《动植物生态学专业实习》	2020.07-2021.07	海南师范大学		郝清玉、汪继超、梁伟、杨灿朝、陈玉凯、肖繁荣	
7	园林植物识别海南省第三批精品在线开放课程	2019	海南省教育厅		张颖、刘煜、李冬琳、陈玉凯	

4.2.4 教师承担教学改革项目及获奖

名称	修改日期	类型	大小
丁利老师教学改革项目	2021/5/9 15:04	PDF Document	576 KB
丁利老师教学改革项目一览表	2021/5/9 15:04	Microsoft Excel ...	18 KB
关亚丽老师教学改革项目	2021/5/9 11:52	Microsoft Word ...	324 KB
郝清玉老化教学改革项目一览表——“青年红色筑梦之旅”社会实践课程立项一览表	2021/4/22 16:32	Microsoft Excel ...	16 KB
教育部国家级一流本科专业建设点名单	2021/5/9 11:29	JPEG 图像	83 KB
教育部国家级一流本科专业建设点通知	2021/5/9 11:36	PDF Document	151 KB
生态学-省级一流本科课程名单的通知	2021/5/7 8:35	Microsoft Word ...	2,706 KB
省级教学成果奖二等奖（地方高校动、植物学实践教学资源共享平台的建设与实践）	2021/5/8 20:25	PDF Document	583 KB
肖繁荣老师课程思政项目	2021/5/9 15:54	PDF Document	5,253 KB
园林植物识别-第三批省级精品在线开放课程名单的通知（琼教高118号）张颖	2021/5/7 8:35	PDF Document	1,395 KB



海南省教育厅文件

琼教基〔2017〕232号

海南省教育厅关于公布2017年^①高等教育省级教学成果奖评审结果的通知^②

各高等学段：
根据教育厅《关于认真开展2017年高等教育省级教学成果奖评选工作的通知》（琼教基〔2017〕43号）精神，教育厅委托省教育评估院于2017年10月开展了海南省高等教育省级教学成果奖评选活动，经公示无异议，现正式公布2017年海南省高等教育省级教学成果奖获奖项目名单（见附件）。

希望各高等学段积极配合，广泛宣传获奖成果，充分发挥获奖成果的作用，进一步推进教学改革，不断提高教育教学水平和人才培养质量，为人民群众满意的高等教育不懈努力。

附件：1. 2017年海南省高等教育省级教学成果奖获奖项目名单（本科）；
2. 2017年海南省高等教育省级教学成果奖获奖项目名单（高职）。

海南省教育厅，
2017年11月21日。

（此件不予公开）

海南省教育厅办公室 2017年11月22日印发

附件1：
2017年海南省高等教育省级教学成果奖获奖项目名单（本科）^①

序号	获奖成果名称	成果主要完成人姓名	成果所属成果单位	等级
1	英语课程“一流课程”建设教学模式的构建与实施	符海荣、李海芳、段江文、范礼元、周文彬、李成、李强、李强、李强、李强	海南大学	一等奖
2	海南自贸港建设背景下人才培养模式改革创新	陈俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	一等奖
3	海南自贸港建设背景下人才培养模式改革创新	梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	一等奖
4	“五位一体”综合培养应用型人才培养模式改革创新	刘伟、梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	一等奖
5	海南自贸港建设背景下人才培养模式改革创新	梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	一等奖
6	“四位一体”综合培养应用型人才培养模式改革创新	梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	一等奖
7	海南自贸港建设背景下人才培养模式改革创新	梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	二等奖
8	海南自贸港建设背景下人才培养模式改革创新	梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	二等奖
9	海南自贸港建设背景下人才培养模式改革创新	梁俊峰、梁伟、林松、刘伟、陈少敏	海南医学院	二等奖

4.3 办学条件

4.3.1 实验仪器设备

专业实验室仪器设备一览表						
序号	仪器设备名称	品牌及型号、规格	数量	单 价 (¥或\$)	国别、厂家	出 厂 年 份
1	水质分析仪	W-I	1	2800	中国, 无锡奥克丹	2018.06.23
2	森林资源调查仪	Vertex Laser Geo360	1	31480	美国, Vertex Laser	2018.12.13
3	光学测量罗盘仪	DQL-16ZJ	2	2000	中国	2012.07.05
4	光学测量罗盘仪	DQL-16ZJ	2	2000	中国, 集思宝	2012.07.05
5	人工气候箱	HQH-250	2	16800	中国, 上海致高精密	2019.09.24
6	土壤电导率仪	PH-3M	3	2800	中国, 武汉新普惠	2019.09.24
7	便携式土壤硬度计	TYD-1	4	2200	中国, 浙江托普云农	2019.09.24
8	土壤温湿度计、土壤水分测定仪、检测仪	TR-6D	4	3600	中国, 北京顺科达	2019.09.24
9	土壤团粒结构分析仪	TDF-100	1	16000	中国, 浙江托普云农	2019.09.24
10	光度/照度双辐射计	3415FQF	2	5165	美国	2009.12.01
11	植物冠层图象分析仪	AccuPAR	1	34160	美国, DECAGON 公司	2009.12.23
12	实时信号分析仪	*	1	1300	中国	2011.05.01
13	GAVE 系列小型动物昆虫洞穴可视系统	GAVE3.0	1	34660	英国, 卡索公司	2011.10.19
14	爬行动物孵化器	PX-20RD	10	3000	中国	2012.06.04
15	光照强度测定仪	ST-102	4	5000	中国, 上海鑫态国际	2012.07.06
16	土壤定容采样器	XDB030301	1	9100	中国	2012.09.18
17	专业录音机	Marantz PMD661mkii	2	8800	中国	2018.06.27
18	数显糖度计	PAL-1	1	1870	中国, 深圳瑞科	2017.06.15
19	数字录音笔	PAVV-V	5	2999	中国, 乐图	2017.05.08

20	关节镜	2.7*175mm	1	5618	中国, 江西飞力	2016.11.25
21	腹腔镜	BAT002.1	2	6000	中国, 杭州桐庐	2016.11.25
22	科宝龟箱	*	5	1320	中国, 科宝	2015.12.01
23	双楼双层墅种龟繁殖龟池	*	8	1280	中国, 广东阳江	2015.12.01
24	海尔高清水下摄像机	DV-WP1	1	2680	中国, 海尔	2014.04.21
25	水下相机	AW110S	1	2100	日本, 尼康	2014.04.21
26	沃拿多空气循环机	*	3	1512	中国	2013.10.14
27	陆生水生动物呼吸测量系统	SSI-ET	1	86000	德国, PyroScience	2019.09.24
28	超声录播仪	116-Hume	2	62300	中国	2012.07.10
29	生物虚拟仿真实验教学平台	VMC-100	1	203320	中国, 成都泰盟	2015.11.30
30	发酵系统	CRJ-50D	1	105400	中国, 格瑞生物	2015.12.20
31	发酵系统	CRJ-50B	1	84000	中国, 格瑞生物	2015.12.20
32	冷冻离心机	Eppendorf 5424R	3	54670	德国 艾本德	2020.10.19
33	梯度 PCR 仪	Biometra Tone 96G	4	51670	德国, 耶拿	2020.10.19
34	低温恒温培养箱	MIR-254	1	35338	中国	2012.09.26
35	台式高速冷冻离心机	CT14RDII	2	27000	中国, 上海天美	2015.05.21
36	全自动血细胞分析仪	BM-830	1	20000	中国, 北京保灵曼	2019.09.24
37	紫外分光光度计	T6	6	17800	中国, 北京谱析	2011.09.23
38	紫外分光光度计	T6	6	17800	中国, 北京谱析	2020.10.19
39	生物技能实验系统	BL-420F	6	17500	中国, 成都泰盟	2011.10.17
40	旋转切片机	RM-1508	1	13099	中国, 上海莱卡仪器	1999.12.01
41	超净工作台	SW-CJ-2FD	1	12000	中国, 苏净净化	2018.06.27
42	防潮柜	ESD-880AM	15	11500	中国, 万得福	2016.09.29

43	层析图谱采集分析仪(四通道)	HD-4A	3	11300	中国, 上海嘉鹏科技有限公司	43278
44	超净工作台	SW-CJ-2FD	5	7092	中国, 苏净净化	2015.12.21
45	海尔冰箱	BCD-268WSV	5	7000	中国, 海尔	2011.11.07
46	微生物培养箱	LR-250	8	7000	中国, 上海一恒	2018.06.27
47	普通光学显微镜	E100	30	6998	日本, 尼康	2018.06.27
48	金属浴	CHB-202	2	6200	中国, 杭州博日	2020.10.19
49	离心机	TD25-WS	5	6000	中国, 湖南湘仪	2015.05.21
50	自动部分收集器	DBS-100	2	5500	中国, 上海沪西	2018.06.27
51	体式显微镜	SMZ168	40	5150	中国, 麦克奥迪	2015.05.21
52	普通光学显微镜	BA210	20	5150	中国, 麦克奥迪	2015.05.21
53	生物血压传感器	PT-100	10	5000	中国, 成都泰盟	2018.06.27
54	脉搏血氧饱和度仪	PC-66B	2	4998	中国	2011.12.07
55	电子天平	AR224C	5	4900	中国, 奥豪斯	2015.05.21
56	普通光学显微镜	BA210	30	4860	中国, 麦克奥迪	2020.10.19
57	体式显微镜	SMZ161	20	4850	中国, 麦克奥迪	2020.10.19
58	超声波清洗仪	SK5200BT	2	4500	中国, 上海科导	2020.10.19
59	离体肠管及热板实验恒温装置	HSS-1B	8	4300	中国, 成都仪器厂	2018.06.27
60	微型孵化器	Mini Advance EX	6	4000	中国	2012.06.04
61	生理虚拟仿真软件	VMC-100	10	3980	中国, 成都泰盟	2015.11.30
62	电泳仪	DYY-8C	4	3250	中国, 北京六一	2020.10.19
63	野外用专业喇叭	SME-AFS	4	3200	中国	2012.06.04
64	电脑	M4500	40	3100	中国, 联想	2017.06.16

65	电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	3	3100	中国, 上海一恒	2015.05.21
66	紫外割胶仪	JS-350	2	3100	中国, 倍清科技	2020.10.19
67	电脑	H3050	15	2950	中国, 惠普	2015.05.21
68	恒温平缓肌槽	HE-400E	4	2800	中国, 成都泰盟	2011.05.21
69	磁力加热搅拌器	TP-350+	4	2350	中国, 杭州米欧	2020.10.19
70	电泳槽	DYCP-32B	2	2100	中国, 北京六一	2020.10.19
71	磁力搅拌器	GL-3520B	2	1400	中国, 海门其林贝尔	2015.12.09
72	恒温水浴箱	HH-W600	4	1300	中国, 金坛金南	2015.05.21
73	恒温水浴箱	HH-W600B	4	1200	中国, 河北润联	2015.05.21
74	涡旋混合器	VORTEX-BE1	2	1200	中国, 海门其林贝尔	2014.12.03
75	紫外检测仪	HD-2000	3	7300	中国, 上海嘉鹏科技有限公司	43278
76	恒流泵	BT-200	2	4500	中国, 上海青浦沪西仪器厂	43278
77	循环水多用真空泵	SHB-III A	3	2000	中国, 郑州长城科工	2011.09.23
78	液氮生物容器(液氮罐)	YDS-10	2	3200	中国, 成都金凤	2017.12.15
79	水平电泳槽	HE-120	2	3100	中国, 天能	20120.10.27
80	微量液体转移器	支	7	1650	德国, 艾本德	2010.09.01
81	pH 计	FE28-STANDARD	4	4200	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司	2017.12.15
82	电泳槽	JY-SP7	2	1450	中国, 北京君意东方	2015.12.09
83	电泳槽	JY-SP7	2	1600	中国, 北京君意东方	2017.12.15
84	电泳仪	DYY-6C	2	4000	中国, 北京六一	2020.10.19
85	电子天平	PX223ZH/E	4	5250	中国, 奥豪斯	2020.10.19

86	紫外可见分光光度计	T6	4	19125	中国, 北京谱析	202.10.19
87	循环水多用真空泵	SHB-III A	3	2000	中国, 长城科工	2021.04.23
88	核酸蛋白检测仪	HD-2004A	1	10000	中国, 上海嘉鹏科技有限公司	2011.10.19
89	自动部分收集器	DBS-100	1	5500	中国, 上海沪西分析仪器厂有限公司	2018.06.27
90	磁力加热搅拌器	TP-350+	1	2350	中国, 米欧	2020.10.19
91	脂肪测定仪	FOSS 2055	1	260015	美国, 福斯	2014.01.15
92	小型喷雾干燥机	SD-1000	1	242681	日本, 东京理化	2014.01.15
93	海尔空调	KF-50GW/19HDA12	14	4188	中国, 海尔	2020.09.02
94	折光仪	IR240 双显	1	6200	中国, 上海仪迈	2017.12.15
95	样品粉碎机	FZ102	1	1020	中国, 天津泰斯特	2011.10.24
96	超净工作台	SW-CJ-2D	3	6800	中国, 苏净净化	2011.10.24
97	酸度计	UB-10	6	3000	美国, 丹佛	2011.09.23
98	涡旋仪	SO200-230V	4	2600	美国, LABNET	2017.12.15
99	控温摇床	BHWY-200	2	16500	中国, 宁波海曙赛福	2011.10.19
100	微波炉	EM-GF648	2	1275	中国, 荣事达	2016.03.31
101	手提式灭菌锅	SYQ.DSX-280B	4	1900	中国, 上海申安	2011.10.19
102	高压蒸汽灭菌锅	GR85DA	4	46000	中国, 厦门致微	2016.09.29
103	生化培养箱	LRH-250	4	5740	中国, 上海一恒	2020.10.19
104	鼓风干燥箱	DHG-9245A	2	5500	中国, 上海一恒	2020.10.19
105	纯水机	UPR-II-10TNZ	2	20500	中国, 四川优普	2020.10.19
106	大容量卧式全温摇床	ZWY-211B	2	23800	中国, 上海智诚	2016.09.29
107	智能生化培养箱	SPX-250	4	5380	中国, 宁波海	2011.09.23

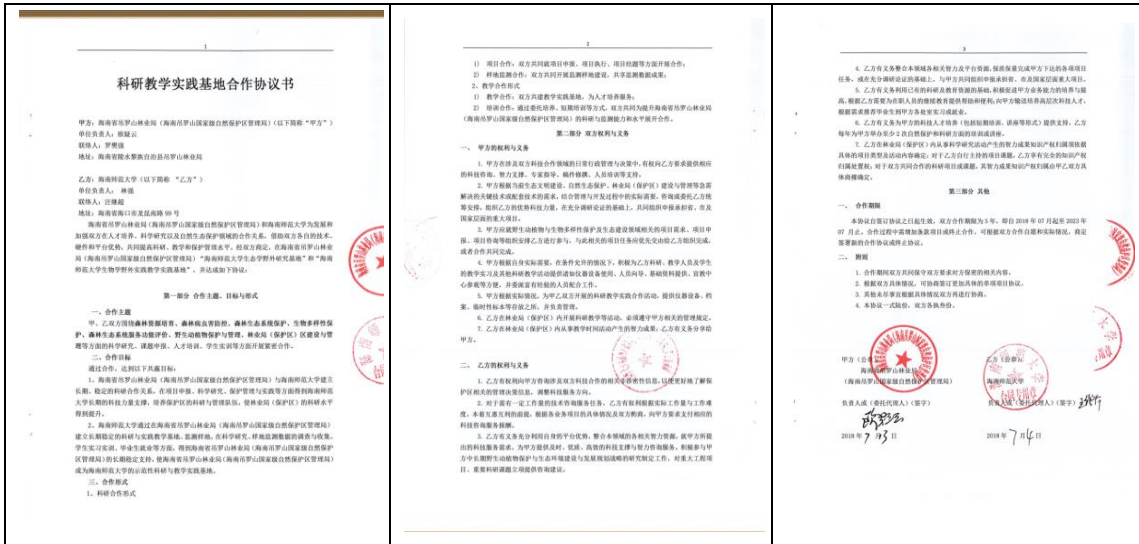
					曙赛福	
108	智能数码生物显微镜(教师机)	PANTHERA i	3	47840	中国, 麦克奥迪	2020.10.19
109	电导率仪	DDSJ-308A	3	2980	中国, 上海雷磁	2015.05.21
110	紫外可见分光光度计	UV-1800PC	2	16000	中国, 上海美普达	2018.06.27
111	智能光照培养箱	PGX-250A	2	6800	中国, 宁波海曙赛福	2015.05.21
112	种子低温低湿储藏柜	CZ-1000	1	14800	中国, 杭州托普	2016.09.29
113	叶面积仪	Yaxin-1241	1	15000	中国, 北京雅欣理仪	2019.09.24
114	光合仪	SY-1020A	1	44820	中国, 石家庄世亚科技有限公司	2018.06.27
115	便携式叶绿素测试仪	HT-YLS	1	3400	中国, 北京精诚华泰	2019.09.24
116	医用冷藏箱	LG-620	1	7800	中国, 广州绿缔	2016.09.29
117	生物脱水机	TP1020	1	211044.4	德国徕卡	2011.10.25
118	pH 计	FE28-Standard	2	4000	梅特勒-托利多	2018.06.27
119	电子防潮柜	HE-1490-6	8	7007	中国, 广东美阳	2015.05.21
120	防潮柜	ESD-880M	6	11500	中国, 中山万得福	2016.09.29
121	阿贝折光仪	2WAJ	10	1400	中国, 上海申光	2011.09.23
122	显微熔点仪	120	8	14900	中国, 济南海能	2011.09.23
123	电子天平	TP-213	10	5300	美国, 丹佛	2011.09.23
124	通风柜	SW-TFG-18	2	13000	中国, 苏州净化	2016.11.15
125	GPS	N300	6	1800	中国, 集思宝	2012.07.05
126	GPS	G330	4	2800	中国, 集思宝	2011.11.18
127	GPS	138BD	5	2400	中国, 集思宝	2018.06.27
128	万向摇床	TS-92	2	1680	中国, 海门其林贝尔	2014.11.06

129	组织切片机	KD-2258	1	26460	中国, 金华科尔诺	2014.12.04
130	水浴恒温摇床	DW-FL270	2	3000	中国, 美菱	2014.11.06
131	通用电泳仪	JY200C	4	2590	中国, 北京六一	2012.12.03
132	风速测定仪	Kestrel 3000	8	1850	美国, Kestrel	2018.06.27
133	音频记录仪	SENNHEISER ME66+K6	4	25015.5	德国 Sennheiser+Avi soft Bioacoustics	2013.11.07
134	数据采集系统	G138BD	6	4840	中国	2014.11.20
135	双筒望远镜	EL8.5*42WB	6	16000	施华洛世奇	2013.07.01
136	声级计	AWA5661-1B	2	4589	中国, 上海栎科	2016.12.12
137	激光测距仪	D5	6	3000	中国, 莱光	2012.07.05
138	超声波测距仪	VL400	1	24562	瑞典, Haglof	2009.12.01
139	光辐射记录仪	GLZ-A	6	2200	中国	2012.07.05
140	土壤温湿度计	ZDR-20t	6	2600	中国	2012.07.05
141	照度计	ST-80C	6	1200	中国	2012.07.05
142	通风干湿表	DHM2A	6	1800	中国	2012.07.05
143	风速风向记录仪	ZDR-1F	6	5500	中国	2012.07.05
144	捷特明远射探照器	RRT-3	3	1980	中国	2012.07.05
145	温湿度记录仪	ZDR-40	6	1900	中国	2012.07.06
146	环境生态因子测量设备	Mini Advance EX	6	9221	美国 Brinsea Products Inc.	2013.11.07
147	局域对讲通讯设备	MOTOTRBO XIR P8268	25	4100	摩托罗拉系统 中国有限公司	2013.11.07
148	IIMS 图像信息管理系统	V1	4	3700	中国, 北京鼎星科技	2019.09.24
149	高清双筒望远镜	ZEISS Conquest HD8*42	6	6667	中国, 武汉欧卡	2019.09.24

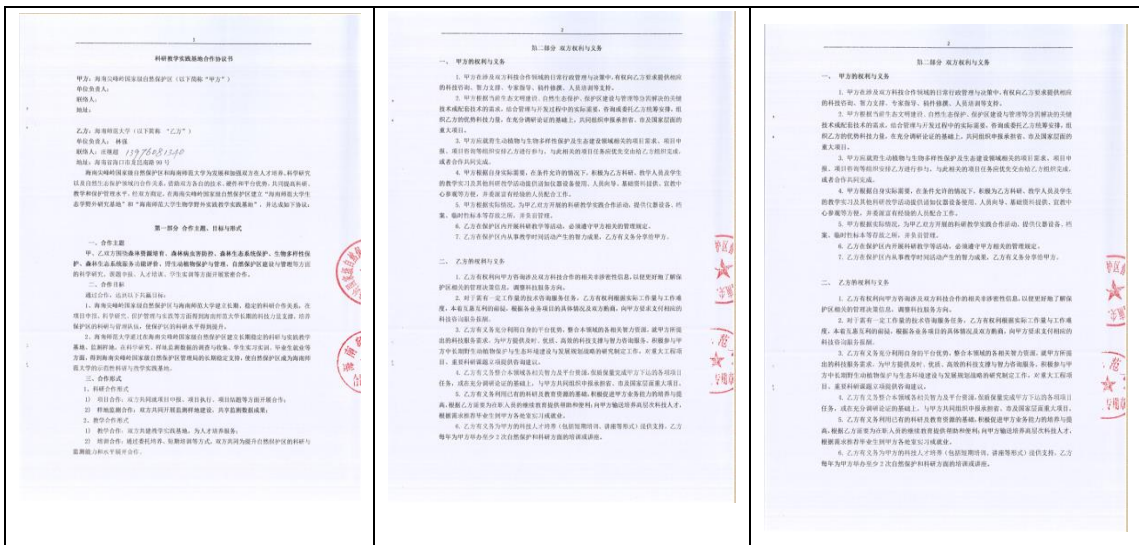
4.3.2 见习、实习场地

序号	单位名称	是否协议	承担的的教学任务	每次接受学生人数
1	海南师范大学生命科学学院吊罗山自然保护区教学实践基地	有	《植物生态学》实习 《动物生态学》实习	200人
2	海南师范大学生命科学学院尖峰岭国家级自然保护区教学实践基地	有	《植物生态学》实习 《动物生态学》实习	200人
3	海口美舍河	无	《环境监测》实习	22人
4	海口市长流污水处理厂	无	《环境科学概论》实习	22人
5	中电国际新能源海南有限公司	无	《环境科学概论》实习	22人
6	海口城区河流(美舍河、龙昆沟等)	无	《环境科学概论》实习	22人

吊罗山自然保护区教学实践基地协议



尖峰岭自然保护区教学实践基地协议



我校与中山大学联合申报，并获批了“国家基础科学人才培养基金野外实践基地”。该基地被教育部批准为地方所属高校“本科教学工程”大学生校外实践教育基地。

13027011-10718-01

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

中山大学 鲁学曾先生/女士：
根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家分审意见，国家自然科学基金委员会《国家自然科学基金项目管理办法》决定批准资助您的申请项目。项目批准号：21110214。项目名称：中山大学基础科学基地野外实践教育基地项目。资助金额 402.02 万元。项目起止年月：2013 年 01 月至 2016 年 12 月。有关项目的评审意见及修改意见见后。

请登录国家自然科学基金网络信息系统 (<http://nsfc.gov.cn>)，获取《国家自然科学基金资助项目计划书》(含《项目计划书》)详细要求填写。计划书电子版请通过国家自然科学基金网络信息系统 (<http://nsfc.gov.cn>) 或通过电子邮件发送至 nsfc@nsfc.gov.cn。请随计划书单位确认函提交国家自然科学基金委；计划书纸质文件 (一式两份) 由该单位审核并加盖公章后报送至自然科学基金委，计划送审稿。

请按照该单位规定时间，及时将电子和纸质计划书及相关材料送该单位进行审核。自然科学基金委接收该单位送审计划书截止时间另为 2012 年 9 月 10 日。
对于有修改意见的项目，请按修改意见调整计划书相关内容；如修改意见有争议，请在计划书截止时间之前提交。

本说明附件为送审计划书表，视为自动接受并盖章受理。
附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会
计划局
2012 年 8 月 17 日

项目评审意见及修改意见表

项目编号	21110017	项目负责人	鲁学曾	申请代码 1	20106
项目名称	中山大学基础科学基地野外实践教育基地项目				
资助类别	国家基础科学人才培养基金 [项目类别] 野外实践教育基地				
资助说明					
执行单位	中山大学				
资助金额	400.00 万元	起止年月	2013 年 01 月至 2016 年 12 月		

通讯评审意见：
(1) 项目申请书符合国家自然科学基金资助项目指南要求，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。项目申请书、经费预算表完整、清晰，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。项目申请书、经费预算表完整、清晰，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。
(2) 项目申请书符合国家自然科学基金资助项目指南要求，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。项目申请书、经费预算表完整、清晰，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。
(3) 项目申请书符合国家自然科学基金资助项目指南要求，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。项目申请书、经费预算表完整、清晰，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。
(4) 项目申请书符合国家自然科学基金资助项目指南要求，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。项目申请书、经费预算表完整、清晰，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。
(5) 项目申请书符合国家自然科学基金资助项目指南要求，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。项目申请书、经费预算表完整、清晰，符合国家自然科学基金项目评审指南规定。

4.2.3 期刊采购一览表

序号	订阅中、外文学学术刊物名称	刊物主办单位	起订时间
1	BioScience	American Institute of Biological Sciences	2015/5/7
2	Molecular Plant	The Institute of Plant Physiology and Ecology	2010/1/22
3	应用生态学报	中国科学院沈阳应用生态研究所, 中国生态学会	2000/8/18
4	植物生态学报	中国植物学会, 中国科学院植物研究所	2000/8/18
5	植物生态学与地植物学丛刊	中国植物学会	2007/4/16
6	植物生态学与地植物学学报	中国植物学会	2000/8/18
7	中国微生态学杂志	中华预防医学会	2000/8/18
8	生态科学	广东省科学技术协会, 广东省生态学会	2000/8/18
9	生态学报	中国生态学会	2000/8/18
10	生态学进展	中国科学院沈阳应用生态研究所	2007/4/16
11	生态学杂志	中国生态学会	2000/8/18
12	生物多样性	中国科学院生物多样性委员会	2000/8/18
13	动物分类学报	中国昆虫学会	2000/8/18
14	动物世界	陕西省动物研究所	2000/8/18

15	动物学报	中国动物学会，中国科学院动物研究所	2000/8/18
16	动物学研究	中国科学院昆明动物研究所	2000/8/18
17	动物学杂志	中国动物学会，中国科学院动物研究所	2000/8/18
18	生化学报	生化学报编辑部	2000/8/18
19	生理科学	北京生理科学会	2000/8/18
20	生理科学进展	中国生理科学会	2000/8/18
21	生理学报	中国生理学会	2000/8/18
22	微生物学杂志	辽宁省微生物学会	2000/8/18
23	细胞生物学杂志	中国科学院上海细胞生物研究所，中国细胞生物学学会	2000/8/18
24	野生动物	国家林业局	2000/8/18
25	野生动物学报	东北林业大学	2015/10/22
26	野生植物研究	商业部南京野生植物综合利用研究所	2000/8/18
27	遗传	中国遗传学会，中国科学院遗传研究所	2000/8/18
28	遗传学报	中国遗传学会，中国科学院遗传研究所	2000/8/18
29	遗传与疾病	四川医学院	2007/4/16
30	应用生理学杂志	中国生理学会	2007/4/16
31	植物学报	中国植物学会，中国科学院植物研究所	2000/8/18
32	植物学通报	中国科学院植物研究所，中国植物学会	2001/6/29
33	植物研究	东北林学院	2000/8/18
34	植物杂志	中国植物学会	2000/8/18
35	分子细胞生物学报	中国科学院上海生命科学研究院	2007/6/17
36	古脊椎动物学报	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所，中国科学院古脊椎动物研究所	2000/8/18
37	古生物学报	中国古生物学会	2000/8/18
38	广东省植物学会会刊	广东省植物学会	2000/8/18
39	广西植物	广西植物学会，广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	2000/8/18

40	国外生物科技	河南省科学院生物研究所	2000/8/18
41	华南植物学报	华南植物学报编辑部	2007/4/16
42	化石	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	2000/8/18
43	环境昆虫学报	广东省昆虫学会	2010/1/22
44	激光生物学报	中国遗传学会	2002/9/28
45	经济动物学报	吉林农业大学	2000/8/18
46	菌物系统	中国科学院微生物研究所, 中国菌物学会	2000/8/18
47	菌物学报	中国科学院微生物研究所, 中国菌物学会	2006/7/6
48	昆虫分类学报	昆虫分类学报编辑部	2000/8/18
49	昆虫天敌	广东省昆虫学会生物防治国家重点实验室	2000/8/18
50	昆虫学报	中国昆虫学会	2000/8/18
51	昆虫知识	中国昆虫学会, 中国科学院动物研究所	2000/8/18
52	两栖爬行动物学报	中国两栖爬行动物学会编辑部	2007/4/16
53	陆地生态译报	中国科学院林业土壤研究所	2000/8/18
54	毛皮动物饲养	吉林农业大学主办	2000/8/18
55	木本植物研究	东北林业大学植物研究所	2001/6/29
56	热带亚热带植物学报	中国科学院华南植物研究所, 广东省植物学会	2000/8/18
57	人类学学报	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	2000/8/18
58	人与生物圈	中国人与生物圈国家委员会	2002/9/28
59	生命的化学: 生物化学通讯	中国生物化学与分子生物学会	2000/8/18
60	生命科学	国家自然科学基金委员会生命科学部	2000/8/18
61	生命科学研究	湖南师范大学	2000/10/22
62	生物防治通报	中国农业科学院生物防治研究室	2000/8/18
63	生物工程进展	中国科学院文献情报中心, 科技部中国生物工程开发中心	2000/8/18
64	生物工程学报	中国微生物学会	2000/8/18

65	生物化学与生物物理进展	中国科学院生物物理研究所, 中国生物物理学会	2000/8/18
66	生物化学与生物物理学报(英文版)	中国科学院上海生物化学研究所	2000/8/18
67	生物化学杂志	中国生物化学会	2000/8/18
68	生物技术通报	中国农业科学院科技情报研究所	2000/8/18
69	生物技术通讯	军事医学科学院生物工程研究所	2002/9/28
70	生物科学动态	中国科学技术情报研究所重庆分所	2000/8/18
71	生物科学信息	国家自然科学基金委员会生命科学部	2000/8/18
72	生物数学学报	中国数学会生物数学学会	2000/8/18
73	生物物理学报	中国生物物理学会	2000/8/18
74	生物信息学	哈尔滨工业大学	2015/5/6
75	生物学通报	中国动物学会	2000/8/18
76	生物学通讯	上海师院生物学系	2000/8/18
77	生物学杂志	合肥市科技协会	2000/8/18
78	实验生物学报	中国细胞生物学学会	2000/8/18
79	水生生物学报	中国科学院水生生物研究所, 中国海洋湖沼学会	2000/8/18
80	水生生物学集刊	《水生生物学集刊》编辑委员会	2007/4/16
81	四川动物	四川省野生动物保护协会, 四川省动物学会	2000/8/18
82	天然产物研究与开发	中国科学院成都文献情报中心	2006/4/21
83	微生物学报	中国微生物学会, 中国科学院微生物研究所	2000/8/18
84	微生物学通报	中国微生物学会, 中国科学院微生物研究所	2000/8/18
85	应用昆虫学报	中国昆虫学会, 中国科学院动物研究所	2015/5/6
86	微体古生物学报	中国科学院南京地质古生物研究所	2000/8/18
87	应用微生物	国家科学情报研究所重庆分所	2000/8/18
88	云南植物研究	中国科学院昆明植物研究所	2000/8/18

89	真菌学报	中国科学院微生物研究所	2000/8/18
90	植物分类学报	中国植物学会，中国科学院植物研究所	2000/8/18
91	植物分类与资源学报	中国科学院昆明植物研究所	2015/5/6
92	植物生理学报	中国植物生理学会	2000/8/18
93	植物生理学通讯	中国植物生理学会	2000/8/18
94	植物生理与分子生物学学报	中国植物生理学会	2005/7/25
95	中国生物防治学报	中国农业科学院生物防治研究所	2000/8/18
96	中国生物工程杂志	中国生物工程杂志编辑委员会	2005/7/25
97	中国生物化学与分子生物学报	中国生物化学与分子生物学会	2000/8/18
98	中国实验动物学报	中国实验动物学会	2005/7/25
99	畜牧学文摘·遗传繁育	中国科学技术情报研究所	2000/8/18
100	中国细胞生物学学报	中国科学院上海细胞生物学研究所，中国细胞生物学学会	2015/5/6
101	中国野生植物资源	商业部野生植物综合利用研究所	2000/8/18
102	中国应用生理学杂志	中国生理学会	2000/8/18
103	中华微生物学和免疫学杂志	中华医学会	2000/8/18
104	自然与科技	上海科技馆	2008/12/18
105	自然与人	《自然与人》编辑部	2000/8/18

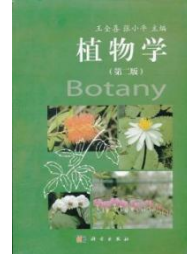
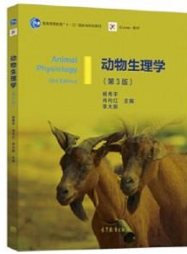
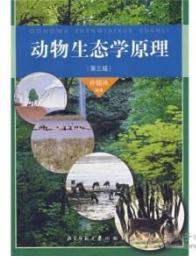
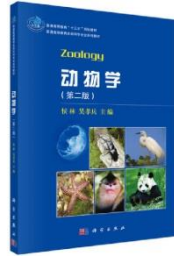
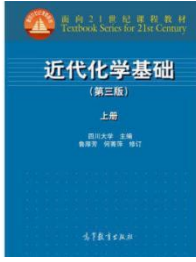
4.4 课程建设

4.4.1 课程建设情况

名称	修改日期	类型	大小
 《动物生理学生态学》课程档案	2021/5/8 16:33	Microsoft Word ...	28 KB
 《动物生态学》课程档案	2021/5/8 16:38	Microsoft Word ...	20 KB
 《动物学》课程档案	2021/5/8 16:38	Microsoft Word ...	25 KB
 《分子生态学》课程档案	2021/5/8 16:38	Microsoft Word ...	18 KB
 《环境监测》课程档案	2021/5/8 16:39	Microsoft Word ...	19 KB
 《环境科学概论》课程档案	2021/5/8 14:36	Microsoft Word ...	0 KB
 《普通生物学》课程档案	2021/5/8 16:40	Microsoft Word ...	20 KB
 《气象学》课程档案	2021/5/8 16:40	Microsoft Word ...	18 KB
 《生态学科技论文写作》课程档案	2021/5/8 14:37	Microsoft Word ...	0 KB
 《生物化学》课程档案	2021/5/8 16:43	Microsoft Word ...	23 KB
 《生物学数据处理与分析》课程档案	2021/5/8 16:42	Microsoft Word ...	25 KB
 《土壤学》课程档案	2021/5/8 16:43	Microsoft Word ...	19 KB
 《微生物生态学》课程档案	2021/5/8 16:46	Microsoft Word ...	22 KB
 《细胞生物学》课程档案	2021/5/8 14:40	Microsoft Word ...	0 KB
 《修复生态学》课程档案	2021/5/8 16:46	Microsoft Word ...	17 KB
 《遗传学》课程档案	2021/5/8 14:41	Microsoft Word ...	0 KB
 《有机化学》课程档案	2021/5/8 16:47	Microsoft Word ...	24 KB
 《植物生理生态学》课程档案	2021/5/8 16:48	Microsoft Word ...	22 KB
 《植物生态学》课程档案	2021/5/8 16:48	Microsoft Word ...	19 KB
 《植物学》课程档案	2021/5/8 16:49	Microsoft Word ...	18 KB
 课程档案	2021/5/8 20:46	Microsoft Word ...	43 KB

4.4.2 教材选用







大学物理简明教程



地理与生活



动物生理学



动物生态学原理



动物学



分子生态学概论



工程数学概率统计简明教程



环境监测



环境科学概论



恢复生态学



近代化学基础



科技论文写作

4.4.3 命题审批表

海南师范大学课程考核命题审批表		海南师范大学课程考核命题审批表		海南师范大学课程考核命题审批表		海南师范大学课程考核命题审批表		
2020-2021 学年第二学期		2020-2021 学年第二学期		2020-2021 学年第二学期		2020-2021 学年第二学期		
课程名称	教师教育心理学	课程名称	教师教育心理学	课程名称	教师教育心理学	课程名称	教师教育心理学	
课程负责人	王亚娟	课程负责人	王亚娟	课程负责人	王亚娟	课程负责人	王亚娟	
课程类别	教育学	课程类别	教育学	课程类别	教育学	课程类别	教育学	
课程学分	3	课程学分	3	课程学分	3	课程学分	3	
考核方式	闭卷	考核方式	闭卷	考核方式	闭卷	考核方式	闭卷	
考核人数	17	考核人数	17	考核人数	17	考核人数	17	
考核日期	2021年6月22日	考核日期	2021年6月22日	考核日期	2021年6月22日	考核日期	2021年6月22日	
命题人	王亚娟	命题人	王亚娟	命题人	王亚娟	命题人	王亚娟	
审题人	王亚娟	审题人	王亚娟	审题人	王亚娟	审题人	王亚娟	
审批人	王亚娟	审批人	王亚娟	审批人	王亚娟	审批人	王亚娟	
审批日期	2021年6月22日	审批日期	2021年6月22日	审批日期	2021年6月22日	审批日期	2021年6月22日	
备注	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。	1. 命题范围：教师教育心理学。2. 命题依据：《教师教育心理学》教材。3. 命题原则：科学性、客观性、公平性、保密性。4. 命题过程：命题人根据课程大纲和教材内容，结合历年考试情况，精心命制试题。5. 命题质量：试题难度适中，覆盖面广，能够有效考查学生的知识掌握情况和应用能力。6. 命题保密：命题过程严格保密，试题在考前一周内发放给学生。7. 命题效果：试题质量高，能够有效区分学生的水平，为课程考核提供可靠依据。

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表
(2021—2022学年第二学期)

课程名称	大学英语	学 期	2021级英语学
课程类别	公共基础课	课程性质	必修课
课程学时	72学时	授课人数	1个班/22人
命题方式	闭卷	命题日期	2021年4月22日

命题说明：
1. 命题范围：大学英语综合应用能力，包括听力、阅读、写作、翻译、口语等。
2. 命题依据：《大学英语课程教学要求》(试行)。

命题人：[Signature]
审核人：[Signature]
审批日期：2021年4月22日

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 动物生态学
课程类别: 动物生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 动物生态学
课程类别: 动物生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 动物生态学
课程类别: 动物生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 动物生态学
课程类别: 动物生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 动物生态学
课程类别: 动物生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 动物生态学
课程类别: 动物生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 生态学
课程类别: 生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2019-2020 学年第二学期)
课程名称: 生态学
课程类别: 生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年6月18日
命题教师: 丁利

海南师范大学课程考核命题审批表 (2020-2021 学年第一学期)
课程名称: 生态学
课程类别: 生态学
任课教师: 丁利
考核方式: 闭卷
考核日期: 2020年12月9日
命题教师: 丁利

4.5 教学管理

4.5.1 规章制度

名称	修改日期	类型	大小
规章制度	2021/5/8 21:20	Microsoft Word 文档	55 KB
生命科学学院关于建立课程目标与毕业要求达成度评价指标的意见(试行)	2021/5/6 8:36	PDF Document	1,193 KB
生命科学学院关于课程教学大纲编写规范与要求	2021/5/6 8:37	PDF Document	2,465 KB
生命科学学院关于专业课程建设管理及审核制度实施办法	2021/5/6 8:35	PDF Document	2,597 KB
生命科学学院教材管理规定	2018/11/9 16:37	PDF Document	113 KB
生命科学学院教学工作规程	2018/11/9 16:08	PDF Document	218 KB
生命科学学院开设综合性、设计性实验的有关规定	2021/4/6 17:34	PDF Document	77 KB
生命科学学院课程考核管理办法	2018/11/9 16:17	PDF Document	174 KB
生命科学学院课程目标达成情况评价机制与实施办法	2021/5/6 8:36	PDF Document	2,567 KB
生命科学学院课堂教学规范	2018/11/9 16:10	PDF Document	173 KB
生命科学学院师范生双导师制实施方案	2020/10/27 15:49	PDF Document	1,100 KB
生命科学学院实习工作管理规定	2021/4/6 17:32	PDF Document	258 KB
生命科学学院实验安全管理规定	2021/4/6 17:35	PDF Document	116 KB
生命科学学院实验教学管理规定	2018/11/9 17:07	PDF Document	247 KB
生命科学学院实验室开放管理办法	2018/11/9 17:10	PDF Document	146 KB
生命科学学院试卷评卷及复查工作的管理条例	2021/4/6 17:34	PDF Document	513 KB
生命科学学院听课制度	2018/11/9 16:55	PDF Document	106 KB
生命科学学院学生实验成绩的评定办法	2021/4/6 17:36	PDF Document	65 KB
生命科学学院学生实验守则	2021/4/6 17:36	PDF Document	58 KB

4.5.2 教学文件

专业计划执行情况:

(1) 通识教育

课程编号	课程名称	总学时	面授时数	在线时数	实验(践)课时数	学分	周学时	建议修读学期	考核方式	开课单位
6my11001	思想道德修养与法律基础	51	26	25	0	3	3	2	考查	马克思主义学院
6my11002	中国近现代史纲要	34	18	16	0	2	2	1	考查	马克思主义学院
6my11003	马克思主义基本原理	51	34	17	0	3	3	3	考试	马克思主义学院
6my11004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	102	34	34	34	6	4	4	考试	马克思主义学院
6my11005	形势与政策					2		1-8	考查	马克思主义学院
6wy11001	大学英语(一)	42				3	3	1	考查	外国语学院
6wy11002	大学英语(二)	51				3	3	2	考试	外国语学院
6wy11003	大学英语(三)	51				3	3	3	考	外国语

									查	学院
6wy11004	大学英语（四）	51				3	3	4	考试	外国语学院
6xx11001	大学计算机基础	42			14	3	3	1	考试	信息科学技术学院
	计算机技术基础	51			18	3	3	2	考试	信息科学技术学院
6ty11001	大学体育（一）	26				1	2	1	考查	体育学院
6ty11002	大学体育（二）	34				1	2	2	考试	体育学院
6ty11003	大学体育选项（三）	34				1	2	3	考查	体育学院
6ty11004	大学体育选项（四）	34				1	2	4	考查	体育学院
6ty11005	国防教育（含军训）			16	2周	2	2	1	考查	体育学院
6jx11001	创新创业基础与职业生涯规划	16	8	8		1	2	1	考查	各学院
小计		670				41				

(2) 学科基础课程

课程编号	课程名称	总学时	课堂教学学时数	在线学时数	实验(践)课时数	学分	周学时	建议修读学期	考核方式	开课单位
6st31004	高等数学 I	56	56			3	4	1	考试	数学与统计学院
6st31005	高等数学 II	68	68			4	4	2	考试	数学与统计学院
6wd31002	普通物理（含实验）(B)	85	75		10	5	5	2	考试	物理与工程学院
6hg31001	普通化学	48	48			3	4	1	考试	化学与化工学院

6hg31002	基础化学实验	30			30	1	3	2	考试	化学与化工学院
6sk31001	普通生物学	36	36			2	3	1	考试	生命科学学院
6d131001	普通地理学	36	36			2	3	2	考试	地理与环境学院
6hg31003	实验室安全基础	16	8		8	1	2	2	考查	化学与化工学院
6hg31004	学科专业导论	16	16			1	2	2	考查	化学与化工学院 生命科学学院 地理与环境学院
小计		391	343		48	21				

(3) 专业核心课程

课程编号	课程名称	总学时	课堂教学学时数	在线学时数	实验(践)课时数	学分	周学时	建议修读学期	考核方式	开课单位
6sk41601	有机化学	40	34		6	3	3	3	考试	生命科学学院
6sk41603	生物化学	56	56		0	3	4	3	考试	
6sk41604	生物化学实验	30	0		30	1	3	3	考查	
6sk41605	植物学	32	32			2	2	3	考试	
6sk41606	植物学实验	30			30	1	3	3	考查	
6sk41607	动物学	32	32			2	2	4	考试	
6sk41608	动物学实验	30			30	1	3	4	考查	
6sk41609	气象学	32	32			2	2	4	考试	
6sk41610	气象学实验	30			30	1	3	4	考查	
6sk41611	土壤学	32	32			2	2	4	考试	
6sk41612	土壤学实验	30			30	1	3	4	考查	
6sk41613	微生物生态学	32	32			2	2	5	考试	
6sk41614	微生物生态学实验	30			30	1	3	5	考查	

6sk41615	细胞生物学	32	32			2	2	5	考试
6sk41616	细胞生物学实验	30			30	1	3	5	考查
6sk41617	植物生态学	32	32			2	3	5	考试
6sk41618	植物生态学实验	30			30	1	3	5	考查
6sk41619	动物生态学	32	32			2	3	5	考试
6sk41620	动物生态学实验	30			30	1	3	5	考查
6sk41621	遗传学	32	32			2	2	6	考试
6sk41622	遗传学实验	30			30	1	3	6	考查
6sk41623	分子生态学	32	32			2	2	6	考试
6sk41624	分子生态学实验	30			30	1	3	6	考查
6sk41625	植物生理生态学	48	30		18	3	3	6	考试
6sk41626	动物生理生态学	48	30		18	3	3	6	考试
小计						43			

(4) 专业拓展

课程编号	课程名称	总学时	课堂教学学时数	在线学时数	实验(践)课时数	学分	周学时	建议修读学期	考核方式	开课单位
6sk43651	景观生态学	40	32		8	3	3	7	考查	生命科学学院
6sk43652	生态工程技术及应用	40	32		8	3	3	7	考查	
6sk43653	生态学研究方法	32	32			2	2	7	考查	
6sk43654	生态经济学	32	32			2	2	7	考查	
6sk43655	生态学数据处理与分析	48	40		8	3	3	7	考查	
6sk43656	生物多样性科学与保护	32	32			2	2	7	考查	
6sk43657	行为生态学	32	32			2	2	7	考查	
6sk43658	专业外语	32	32			2	2	7	考查	
6sk43659	生态管理	32	32			2	2	7	考查	
6sk43660	环境生态学	32	32			2	2	7	考查	

6sk43661	修复生态学	32	32			2	2	7	考查
6sk43662	生态学科技论文写作	32	32			2	2	7	考查
6sk43663	城市生态学	32	32			2	2	7	考查
6sk43664	生态旅游	32	32			2	2	7	考查
6sk43665	3S 技术	48	40		8	3	3	7	考查
6sk43666	环境管理与规划	32	32			2	2	7	考查
6sk43667	环境科学概论	32	32			2	2	7	考查
6sk43668	环境监测	32	32			2	2	6	考查
6sk43669	环境监测实验	30			30	1	3	6	考查
小计						13			

(5) 实践课程

课程编号	课程名称	总学时	课堂教学学时数	在线学时数	实验(践)课时数	学分	周学时	建议修读学期	考核方式	负责单位
6sk51900	动物生态学实习	2周				3		6	考查	生命科学学院
6sk51901	植物生态学实习	2周				3		6	考查	
6sk51902	毕业论文设计	8周				5		7、8	考查	
6sk51903	创新创业实践					3				
6sk51905	环境监测实习	2周				2		7	考查	
6sk51906	环境科学概论实习	2周				2		7	考查	
小 计						18				

4.5.3 教学质量监控

(1) 教师评教记录

职工号	姓名	教师所在学院	课程名称	对教师评分	学院组评分	课程总分	课程等级	学期总分	学期等级	学年度
080068	陈玉凯	生命科学学院	植物学(一)	99.691	90	96.78	A	96.6	A	2017-2018 学年度第一学期
080068	陈玉凯	生命科学学院	植物学实验(一)	99.327	91	96.83	A	96.6	A	2017-2018 学年度第一学期

080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学(二)	99.61	90	96.73	A	96.43	A	2017-2018 学 年度第二学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学	100	89	96.7	A	96.58	A	2018-2019 学 年度第一学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学(二)	99.391	90.33	96.67	A	96.5	A	2018-2019 学 年度第二学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学实验 (一)	100	91	97.3	A	97.16	A	2019-2020 学 年度第一学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学	100	91.857 14	97.56	A	97.16	A	2019-2020 学 年度第一学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学实验	100	90.85	97.26	A	97.16	A	2019-2020 学 年度第一学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物生态学	100	90.85	97.26	A	97.16	A	2019-2020 学 年度第一学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	植物学(二)	99.285	93.64	97.59	A	97.38	A	2019-2020 学 年度第二学期
080068	陈玉凯	生命科学 学院	修复生态学	99.926	93.2	97.91	A	97.91	A	2020-2021 学 年度第一学期
080060	丁利	生命科学 学院	人体解剖生 理学实验	98.184	92	96.33	A	96.67	A	2017-2018 学 年度第二学期
080060	丁利	生命科学 学院	人体解剖生 理学	98.061	92	96.24	A	96.89	A	2017-2018 学 年度第二学期
080060	丁利	生命科学 学院	生物化学	99.822	92.33	97.58	A	96.6	A	2018-2019 学 年度第一学期
080060	丁利	生命科学 学院	生物化学	99.837	92.57	97.66	A	97.56	A	2019-2020 学 年度第一学期
080060	丁利	生命科学 学院	生物化学实 验	100	92.14	97.64	A	97.56	A	2019-2020 学 年度第一学期
080060	丁利	生命科学 学院	动物生理生 态学	99.588	93.5	97.76	A	97.6	A	2019-2020 学 年度第二学期
080060	丁利	生命科学 学院	人体解剖生 理学实验	99.329	93.26	97.51	A	97.6	A	2019-2020 学 年度第二学期
080060	丁利	生命科学 学院	人体解剖生 理学	99.114	93.84	97.53	A	97.6	A	2019-2020 学 年度第二学期
080060	丁利	生命科学 学院	细胞生物学	99.763	93.5	97.88	A	97.68	A	2020-2021 学 年度第一学期
080060	丁利	生命科学 学院	人体解剖生 理学	100	94.11	98.23	A	97.68	A	2020-2021 学 年度第一学期
080046	关亚丽	生命科学 学院	分子生物学	94.58	92	93.81	A	94.6	A	2017-2018 学 年度第二学期
080046	关亚丽	生命科学 学院	分子生物学 (二)	98.177	92.5	96.47	A	96.47	A	2018-2019 学 年度第一学期

080046	关亚丽	生命科学 学院	分子生物学 (二)	98.972	93.14	97.22	A	97.22	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080046	关亚丽	生命科学 学院	分子生物学 (二)	99.517	93.77	97.79	A	97.8	A	2020-2021 学 年度第一学 期
089129	郭蕊	生命科学 学院	动物生态学 实验	99.46	90	96.62	A	96.62	A	2019-2020 学 年度第一学 期
089129	郭蕊	生命科学 学院	生态学	99.474	92.28	97.32	A	97.42	A	2019-2020 学 年度第二学 期
089129	郭蕊	生命科学 学院	生态学实验	99.658	92.5	97.51	A	97.42	A	2019-2020 学 年度第二学 期
089129	郭蕊	生命科学 学院	生态学	98.5	91.75	96.48	A	97.03	A	2020-2021 学 年度第一学 期
089129	郭蕊	生命科学 学院	动物生态学 实验	100	91.92	97.58	A	97.03	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080045	郝清玉	生命科学 学院	专业外语	98.651	92	96.66	A	96.54	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080045	郝清玉	生命科学 学院	生态学实验	99.678	91.5	97.22	A	96.48	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080045	郝清玉	生命科学 学院	生态学实验	99.428	94.08	97.82	A	97.82	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学实验 (一)	98.771	93	97.04	A	97.31	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	生物统计	99.119	94	97.58	A	97.31	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学实验 (二)	99.105	92	96.97	A	97.19	A	2017-2018 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学(二)	99.298	93	97.41	A	97.19	A	2017-2018 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学实验 (一)	98.982	92.83	97.14	A	96.53	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	普通生物学	97.384	92.5	95.92	A	96.53	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学实验 (二)	99.678	92	97.37	A	97.08	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学(二)	99.662	91.5	97.21	A	97.08	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	基础生物学	97.406	93.14	96.13	A	96.71	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学(二)	100	94.56	98.37	A	98.18	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	动物学实验 (二)	99.826	94.36	98.19	A	98.18	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080034	洪美玲	生命科学 学院	基础生物学	99.39	93.88	97.74	A	97.96	A	2020-2021 学 年度第一学 期

089123	金士琨	生命科学 学院	有机化学 1	98.246	89	95.47	A	95.65	A	2017-2018 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	有机化学 2	98.766	89	95.84	A	95.65	A	2017-2018 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	生物安全	96.8	88	94.16	A	95	A	2017-2018 学 年度第二学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学 实验	98.48	87	95.04	A	95.14	A	2018-2019 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学 (二)	98.354	87.33	95.05	A	95.14	A	2018-2019 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学 (一)	96.371	90	94.46	A	90	A	2019-2020 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学 实验	98.612	90.42	96.16	A	90	A	2019-2020 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学	99.68	90.57	96.95	A	90	A	2019-2020 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学 实验	99.6	90	96.72	A	90	A	2019-2020 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	分子生态学 实验	99.612	92.12	97.36	A	97.91	A	2019-2020 学 年度第二学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学 实验	100	91.71	97.51	A	97.81	A	2020-2021 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学	100	91.71	97.51	A	97.81	A	2020-2021 学 年度第一学 期
089123	金士琨	生命科学 学院	细胞生物学	100	91.71	97.51	A	97.81	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	生命科学导 论	98.164	92	96.31	A	96.21	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	普通生物学	97.451	92	95.82	A	96.21	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	植物生理学	97.981	93	96.49	A	96.21	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	生命科学导 论	97.727	92	96.01	A	96.15	A	2017-2018 学 年度第二学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	普通生物学	98.271	92	96.39	A	96.15	A	2017-2018 学 年度第二学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	普通生物学	98.156	92.5	96.46	A	96.9	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	植物生理学	99.373	93.5	97.61	A	96.9	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	生命科学导 论	98.698	91.83	96.64	A	96.9	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	普通生物学	99.079	92.5	97.11	A	96.57	A	2018-2019 学 年度第二学 期

080021	李蕾	生命科学 学院	植物生理学	99.141	93.71	97.51	A	97.14	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	生命科学导 论	98.751	92.14	96.77	A	97.14	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	基础生物学	98.785	92.96	97.04	A	97.17	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	生命科学导 论	99.835	93.16	97.83	A	97.17	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	植物生理学	99.65	94.62	98.14	A	97.67	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080021	李蕾	生命科学 学院	生命科学导 论	99.621	93.77	97.87	A	97.67	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	生命科学导 论	97.632	93	96.24	A	96.24	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	动物行为学	98.359	93	96.75	A		A	2017-2018 学 年度第二学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	保护生物学	97.185	92	95.63	A		A	2017-2018 学 年度第二学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	普通生物学	97.189	93.16	95.98	A	95.98	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	普通生物学	97.525	93	96.17	A	96.17	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	基础生物学	98.346	93	96.74	A	96.74	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	基础生物学	99.582	94.3	98	A	98	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	基础生物学	98.667	94.5	97.42	A	97.68	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080011	梁伟	生命科学 学院	生物多样性 科学与保护	99.244	94.85	97.93	A	97.68	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080035	刘强	生命科学 学院	植物生理学	98.962	92	96.87	A	96.62	A	2017-2018 学 年度第二学 期
080035	刘强	生命科学 学院	植物生理学	100	91.5	97.45	A	97.45	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080035	刘强	生命科学 学院	植物生态学	99.92	92.57	97.72	A	97.7	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080035	刘强	生命科学 学院	植物生理学	99.75	93.74	97.95	A	97.95	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080035	刘强	生命科学 学院	植物生态学	100	94.4	98.32	A	98.08	A	2020-2021 学 年度第一学 期
089124	彭沁	生命科学 学院	遗传学实验	97.412	90	95.19	A	95.19	A	2017-2018 学 年度第一学 期

089124	彭沁	生命科学学院	生物化学 2	98.99	90	96.29	A	96.29	A	2017-2018 学年度第二学期
089124	彭沁	生命科学学院	微生物学 (二)	99.25	90	96.48	A	95.26	A	2018-2019 学年度第一学期
089124	彭沁	生命科学学院	遗传学实验	95.569	90.5	94.05	A	95.26	A	2018-2019 学年度第一学期
089124	彭沁	生命科学学院	遗传学实验	98.108	90.83	95.92	A	96.06	A	2018-2019 学年度第二学期
089124	彭沁	生命科学学院	生物化学 (二)	98.218	89.83	95.7	A	96.06	A	2018-2019 学年度第二学期
089124	彭沁	生命科学学院	微生物生态学	99.65	91.42	97.18	A	96.75	A	2019-2020 学年度第一学期
089124	彭沁	生命科学学院	微生物生态学实验	99.51	90.57	96.83	A	96.75	A	2019-2020 学年度第一学期
089124	彭沁	生命科学学院	微生物学 (二)	98.311	91.42	96.25	A	96.75	A	2019-2020 学年度第一学期
089124	彭沁	生命科学学院	生物化学 (二)	95.558	90.72	94.11	A	96.42	A	2019-2020 学年度第二学期
089124	彭沁	生命科学学院	遗传学实验	99.359	92.88	97.42	A	96.42	A	2019-2020 学年度第二学期
080029	汪继超	生命科学学院	普通生物学	98.3	91.83	96.36	A	96.36	A	2018-2019 学年度第一学期
080029	汪继超	生命科学学院	动物生态学	99.61	92.85	97.58	A	97.58	A	2019-2020 学年度第一学期
080029	汪继超	生命科学学院	生态学研究方法	99.916	93.38	97.96	A	97.89	A	2020-2021 学年度第一学期
080029	汪继超	生命科学学院	动物生态学实验	99.522	93.48	97.71	A	97.89	A	2020-2021 学年度第一学期
080029	汪继超	生命科学学院	动物生态学	99.93	93.54	98.01	A	97.89	A	2020-2021 学年度第一学期
080118	王勇	生命科学学院	植物生理学实验	96.535	89	94.27	A	94.27	A	2017-2018 学年度第一学期
080118	王勇	生命科学学院	分子生物学	95.585	88	93.31	A	93.31	A	2017-2018 学年度第二学期
080118	王勇	生命科学学院	植物生理学实验	94.222	88.5	92.51	A	90.85	A	2018-2019 学年度第一学期
080118	王勇	生命科学学院	植物生理学实验	98.193	90	95.74	A	95.13	A	2019-2020 学年度第一学期
080118	王勇	生命科学学院	植物生态学实验	97.49	89.85	95.2	A	95.13	A	2019-2020 学年度第一学期
080118	王勇	生命科学学院	分子生物学 (二)	96.439	89.85	94.46	A	95.13	A	2019-2020 学年度第一学期
080118	王勇	生命科学学院	植物生理生态学	99.6	93.12	97.66	A	97.41	A	2019-2020 学年度第二学期

080118	王勇	生命科学 学院	分子生态学	99.035	92.78	97.16	A	97.41	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080118	王勇	生命科学 学院	植物生理学 实验	98.96	91.6	96.75	A	96.38	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080118	王勇	生命科学 学院	分子生物学 (二)	97.917	91.6	96.02	A	96.38	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	普通生物学	97.069	89	94.65	A	94.67	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学(一)	97.104	89	94.67	A	94.67	A	2017-2018 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学实验 (二)	99.102	89	96.07	A	95.53	A	2017-2018 学 年度第二学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学(一)	99.122	89.66	96.29	A	96.45	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	普通生物学	99.888	90.33	97.02	A	96.45	A	2018-2019 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学实验 (二)	99.362	90.5	96.7	A	96.49	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	人体解剖生 理学实验	99.27	89.33	96.29	A	96.49	A	2018-2019 学 年度第二学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	普通生物学	99.847	91.42	97.32	A	97.23	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物生态学	99.68	91.57	97.25	A	97.23	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学(一)	99.449	91.71	97.13	A	97.23	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学	99.067	93.02	97.25	A	97.46	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物学实验 (二)	99.605	93.12	97.66	A	97.46	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	动物生态学	100	92.82	97.85	A	97.51	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080119	肖繁荣	生命科学 学院	生物多样性 科学与保护	99.037	92.85	97.18	A	97.51	A	2020-2021 学 年度第一学 期
080128	张雪妍	生命科学 学院	细胞生物学 实验	98.756	90.85	96.39	A	96.35	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080128	张雪妍	生命科学 学院	细胞生物学 (二)	98.782	90.57	96.32	A	96.35	A	2019-2020 学 年度第一学 期
080128	张雪妍	生命科学 学院	生物化学实 验	99.61	92.12	97.36	A	97.42	A	2019-2020 学 年度第二学 期
080128	张雪妍	生命科学 学院	遗传学	99.612	92.52	97.48	A	97.42	A	2019-2020 学 年度第二学 期

080128	张雪妍	生命科学 学院	遗传学实验	99.694	92.12	97.42	A	97.42	A	2019-2020 学 年度第二学期
080128	张雪妍	生命科学 学院	细胞生物学 (一)	100	92.4	97.72	A	97.15	A	2020-2021 学 年度第一学期
080128	张雪妍	生命科学 学院	细胞生物学	98.463	92.18	96.58	A	97.15	A	2020-2021 学 年度第一学期
089126	王旭初	生命科学 学院	生物信息学	89.989	91.166 66	90.34	A	90.34	A	2018-2019 学 年度第一学期
089126	王旭初	生命科学 学院	分子生态学	99.247	92.64	97.26	A	97.07	A	2019-2020 学 年度第二学期
089126	王旭初	生命科学 学院	生态学科技 论文写作	95.211	91.6	94.13	A	94.13	A	2020-2021 学 年度第一学期
080050	杨灿朝	生命科学 学院	遗传学	94.282	90	93	A	94.76	A	2017-2018 学 年度第一学期
080050	杨灿朝	生命科学 学院	动物行为学	98.015	90	95.61	A	95.14	A	2017-2018 学 年度第二学期
080050	杨灿朝	生命科学 学院	保护生物学	96.665	90	94.67	A	95.14	A	2017-2018 学 年度第二学期
080050	杨灿朝	生命科学 学院	生态学数据 处理与分	90.621	91	90.73	A	90.73	A	2020-2021 学 年度第一学期

(2) 教师听课情况

名称	修改日期	类型	大小
生命科学学院2017-2018学年第二学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
生命科学学院2017-2018学年第一学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
生命科学学院2018-2019学年第二学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
生命科学学院2018-2019学年第一学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
生命科学学院2019-2020学年第二学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
生命科学学院2019-2020学年第一学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
生命科学学院2020-2021学年第一学期听课情况	2021/5/9 11:58	Microsoft Excel ...	7 KB
听课情况	2021/5/9 12:01	Microsoft Word ...	26 KB

4.6 教学质量

4.6.1 学生各种获奖一览表

序号	项目名称/姓名	获得奖励	备注
1	闫梦杰、孔俐、李瑞	第四届全国大学生生命科学竞赛一等奖	2017级生态班
2	孔雨晨	省科普讲解大赛优秀奖	2018级生态班
3	孔雨晨	省“我爱长臂猿，我爱海南岛”知识竞赛一等奖	2018级生态班
4	“爱的龟途”海洋生物保护专业志愿服务项目	第四届中国青年志愿服务公益创业赛银奖	2019级生态班
5	“爱的龟途”海洋生物保护专业志愿服务项目	海南省2019年“与志愿同行绘盛世中华”志愿服务场景视频大赛活动一等奖	2019级生态班
6	2018生态学团支部	2020年“海南省五四红旗团支部（总支）”称号	2018生态班



4.6.2 学生发表论文一览表

序号	姓名	排名	论文名称	发表期刊、年月	备注
1	刘语然	1	基于全过程管理的生态环境保护方法探讨	教育发展研究, 2020	2018级生态学
2	崔硕	5	海南险虎繁殖生物学特征初步观察	四川动物, 2021	2018级生态学
3	崔硕	4	海南险虎种群密度调查研究	四川动物, 2020	2018级生态学



《教育发展研究》编辑部 用稿通知

刘德然同志：
您撰写的文章《基于全过程管理的生态环境保护方法探讨》经本刊编辑初审、编委审阅通过，并拟在《教育发展研究》2021年第5卷第11期发表，拟于近期出版，感谢您对本刊的支持与信任！
国际刊号 (ISSN): 2081-5573(Print) 2081-3581(Online)
数据收录: CNKI Scholar, Google Scholar
各家网址: www.cnki.net (新加坡国立图书馆)

特此通知，请勿他投！



海南哈鹿种群密度调查研究
陶星宇, 崔晓飞, 王珂亮, 陈斌, 汪彦超
《海南热带海洋学院学报》2020, 33(1): 43-47

摘要: 为了摸清海南(Goniurosaurus)物种的种群密度和分布状况, 对种群密度及分布状况, 对海南(Goniurosaurus)物种的种群密度进行了调查研究。2019年7-9月在海南岛五指山自然保护区内设立3个样线, 采用样线法调查海南(Goniurosaurus)的种群密度。结果表明, 海南(Goniurosaurus)的种群密度为0.28只/m², 其分布密度为0.0016只/m², 其分布密度为0.0016只/m², 其分布密度为0.0016只/m²。结果表明, 海南(Goniurosaurus)的种群密度与样线长度呈正相关性。
关键词: 海南哈鹿, 种群密度, 样线法
中图分类号: Q969.6; Q948.1.1 文献标识码: A 文章编号: 2089-3303(2020)01-0043-05

Estimation of the Population Density of Goniurosaurus hainanensis
TAO Xingyu, CUI Xiaofei, WANG Keyang, CHEN Bin, WANG Yanchao
(Hainan Tropical Ocean University, Laboratory for Ecology of Tropical Islands, College of Life Sciences, Hainan Normal University, Haikou 571156, China)

Abstract: Previous studies relating to Goniurosaurus mainly focus on the description of new species and their phylogenetic relationships, and few studies on the population density of Goniurosaurus in China. In the present study, the extent of Goniurosaurus hainanensis population in the Hainan Tropical Ocean Reserve on Hainan Island was assessed. Ten different observation routes were chosen as sampling sites (area A: 359 × 499 m² and B: 289 × 499 m²) in the reserve. The population density of G. hainanensis was investigated using the mark-recapture method from July to September 2019, and then calculated by using the Schnabel and Lincoln index methods. The population density of G. hainanensis calculated by using Schnabel method in sampling sites A and B was 0.28 ind./ha² and 1.099 ind./ha², respectively, while that calculated by using Lincoln index method was 0.0016 ind./ha² and 0.0016 ind./ha². Both methods indicate a decrease of G. hainanensis population density with increasing distance.
Keywords: Goniurosaurus hainanensis, population density, mark-recapture

海南哈鹿 Goniurosaurus hainanensis 属于无尾两栖类(Goniurosaurus)物种, 为海南特有物种, 在世界分布范围仅限于海南五指山自然保护区。2019年7-9月, 在保护区内设立3个样线, 采用样线法调查海南(Goniurosaurus)的种群密度。结果表明, 海南(Goniurosaurus)的种群密度为0.28只/m², 其分布密度为0.0016只/m², 其分布密度为0.0016只/m²。结果表明, 海南(Goniurosaurus)的种群密度与样线长度呈正相关性。
关键词: 海南哈鹿, 种群密度, 样线法
中图分类号: Q969.6; Q948.1.1 文献标识码: A 文章编号: 2089-3303(2020)01-0043-05

海南哈鹿繁殖生物学特征初步观察
陶星宇, 崔晓飞, 王珂亮, 陈斌, 汪彦超
《海南热带海洋学院学报》2020, 33(1): 48-55

摘要: 为了摸清海南(Goniurosaurus)物种的繁殖生物学特征, 采用样线法对海南(Goniurosaurus)物种的繁殖生物学特征进行了初步观察。2019年7-9月, 在海南岛五指山自然保护区内设立3个样线, 采用样线法调查海南(Goniurosaurus)的繁殖生物学特征。结果表明, 海南(Goniurosaurus)的繁殖生物学特征为: 繁殖季节为7-9月, 卵的孵化期为60-65天, 卵的孵化期为60-65天, 卵的孵化期为60-65天。结果表明, 海南(Goniurosaurus)的繁殖生物学特征与样线长度呈正相关性。
关键词: 海南哈鹿, 繁殖生物学
中图分类号: Q969.6 文献标识码: A 文章编号: 2089-3303(2020)01-0048-08

The Preliminary Study on the Characteristics of Reproductive Biology of Hainan Leopard Gecko (Goniurosaurus hainanensis)
TAO Xingyu, CUI Xiaofei, WANG Keyang, CHEN Bin, WANG Yanchao
(Hainan Tropical Ocean University, Laboratory for Ecology of Tropical Islands, College of Life Sciences, Hainan Normal University, Haikou 571156, China)

Abstract: Studies on the reproductive biology of species Goniurosaurus hainanensis was conducted first time from September 2017 to August 2019 based on 147 of females and 179 males in the Hainan Tropical Ocean Reserve on Hainan Island. The breeding season of this species lasted from March to October but peaked in two months from July to August, respectively. The gravidity rate of total females reached to 55% and the individual fecundity was 1.9 ± 0.5 eggs, of 89% of females had 2 eggs. In addition, the females had the ability to produce multiple clutches per year. Egg size, clutch size, egg lengths, and egg widths did not

4.6.3 创新创业项目、榕树项目

获得推荐为国家级、省级、校级创新创业项目5项, 其中国家级创新创业项目1项目, 推荐为省级创新创业项目1项, 推荐为校级创新创业项目3项。

4.6.4 各种奖学金获得者

序号	姓名	班级	奖励名称	备注
1	林子婉	2017级生态	国家励志奖学金	
2	赵子君	2018级生态	国家励志奖学金	
3	王晓丹	2019级生态	国家励志奖学金	
4	谭涓婷	2017级生态	海南省优秀贫困大学生	



4.6.5 英语四、六级通过率、国家计算机等级考试及格率

2017 级英语四级通过率 45.45%，六级通过率 9%，取得国家计算机等级考试二级证书 4 人；2018 级英语四级通过率 66.7%，六级通过率 16.7%；2019 级英语四级通过率 40.74%，六级通过率 3.7%。

生态学野外实习、见习及实验课图片



