

# 申请博士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位  
(盖章)

名称:吉首大学

代码:10531

申请一级学科

名称:生态学

代码:0713

本一级学科  
学位授权情况

☐二级博士点

☒一级硕士点    ☐二级硕士点

☒博士特需项目

☐无学位授权点

省级学位委员会推荐排序:    /  
(手写、盖章)

国务院学位委员会办公室制表  
2024年2月19日填

## 说明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2022 年颁布的《研究生教育学科专业目录(2022 年)》填写。

三、除银龄教师或表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师，兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表填入的银龄教师，是《高校银龄教师支援西部计划实施方案》中第一、第二、第三、第四批试点高校长期聘请的，非本单位达到法定退休年龄且办结退休手续的教师，应与本单位签署聘任合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）。

五、本表中的二级学科参考《研究生教育学科专业简介及其学位基本要求》中本学科的二级学科填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的二级学科数量确定。

六、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2022 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

七、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费，不含配套经费。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本学科获得学位授权后，本表将做为学位授权点专项核验的参考材料之一。

## I 需求分析与学科简介

**I-1-1** 精准分析本申请点所服务的国家重大战略（行业）需求，以及在人才培养、科学研究、社会服务等方面的特色优势与不可替代性。（限 800 字，若已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》，请予注明。）

申请点所服务的武陵山片区地处湘鄂渝黔毗邻地区。该区域不仅是习近平“精准扶贫”思想首倡地和国际知名的生态旅游目的地，还是我国少数民族聚居区和一类革命老区，更是长江流域重要生态屏障和我国重要的森林与湿地碳汇，建有各类保护地 133 个。国家发布的《关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》[2021]和《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划》[2021-2035]等文件，将该区域划定为我国生物多样性保护关键区域和重要生态功能区。“建成长江流域重要生态安全屏障和国际知名生态文化旅游区，培育特色优势产业”，是国家对该区域的战略定位以及推动长江经济带发展的重大需求。

为了应对上述战略实施对高层次生态学人才的迫切需求，国务院学位办于 2012 年在吉首大学设置了全国唯一的“生态扶贫”服务国家特殊需求博士项目建设点，且已毕业博士生 25 名。但由于该项目已结题验收，而国家在湘鄂渝黔布局的生态学博士点均在区域中心城市，毕业生鲜见到武陵山片区就职，解决区域发展中的生态学问题仍依靠申请点现有的武陵山片区唯一的生态学硕士点支撑。但受培养数量、层次及研究能力限制，这些人才难以解决深层次的生态学理论与技术问题。因此，申请点在打造具有“武陵情怀”和创新能力的生态学高层次人才培养高地、增强学科“造血功能”并发挥其在“生态振兴”和“革命老区”发展中的“龙头”作用具有独特优势。

申请点聚焦国际生态学前沿，依托武陵山区生态资源禀赋，围绕生物多样性起源与维持、受损生态系统修复、生态承载力与产业协调发展等重大问题，不仅在珍稀生物资源保育、森林生态系统保护和生态产业发展的基础与应用基础研究、诠释我国西南山地及全球亚热带生物多样性格局等方面形成了鲜明特色与优势，还通过对脆弱生态与资源开发间矛盾冲突的“把脉问诊”，为各类自然保护区建设和解决特色产业发展的瓶颈问题提供了强力支撑，在巩固脱贫攻坚成果、服务区域生态规划及生态文明建设的决策咨询中发挥了不可替代的“智库”作用。

**I-1-2** 简要介绍为服务上述需求在人才培养、师资队伍、科学研究、社会服务、学生就业等方面的具体做法和已取得的成效。（限 1500 字）

**人才培养：**申请点通过“生态扶贫”特需博士项目建设实践，建立了论文选题区域化、导师队伍多元化和培养视野国际化的培养体系以及多学科交叉融合的生态扶贫理论和实践研究相结合的培养模式，获省级优博论文 3 篇；通过案例教学与虚拟仿真教学等举措，加强课程学习与科研能力训练，建设了《植物生理生态学》等省级研究生精品课程以及教育部“生态学课程野外实习虚拟教研室”；在与美国、德国和澳大利亚 5 所高校建立访学合作的基础上，利用教育部对口支援政策，与中山大学和沈阳应用生态所会同生态站等 6 家单位建立了联合培养机制，在湘西世界地质公园等单位建立

了 10 个研究生联合培养创新实践基地，培养出 2022 年“全国高校毕业生基层就业卓越奖”获得者张晓敏等一批扎根基层的应用型人才以及国家自然科学奖、国家优青、全国优秀教师和创业先进个人获得者等杰出校友。

**师资队伍：**申请点现有专任教师 48 名。其中教授 20 名、博导 9 人，博士 45 人，45 岁以下占 52%。学科建立了人才“引育并举”机制，通过湖南省“拔尖”和“荷尖”等计划引进生态学高层次人才 15 名；依托湖南省百人计划和海外名师等项目柔性引进海外专家 2 名；利用教育部对口支援政策聘请中山大学等知名高校 15 名教授来校讲学；通过“芙蓉学者”“湖湘学者”和“小荷”科技人才等项目以及学校“俊彦学者”计划，培养 45 岁以下高级职称中青年学术骨干 15 名。建有湖南省高校科技创新团队 2 个、研究生优秀教学团队和优秀导师团队各 1 个；5 名青年教师入选“芙蓉学者”“湖湘英才”和“小荷”人才等计划，8 名教师入选湖南省“121”工程人才。

**科学研究：**申请点面向国家战略需求，坚持理论与问题导向相结合，依托国家民委和湖南省“生态学”重点学科、重点实验室和野外台站等各类平台，广泛开展国内外学术合作和交流，组建了 5 个省/校级科技创新团队，开展有组织的科研，形成了总体达到国际先进水平的武陵山区生物多样性与生态保护及生态产业发展的理论研究系列成果。近 5 年，邀请专家讲座 150 余人次，承担“武陵山区生物多样性综合科学考察”等国家及省部级项目 140 余项，到位科研经费 4000 余万元，发现动植物新属/种和新记录种 200 余个，发表高水平学术论文 200 余篇，出版《武陵山区维管植物编目》和《神农架中药资源图志》等专著 12 部，获国家授权专利 56 件，获省部级科研奖励 6 项。

**社会服务：**申请点通过珍稀生物资源保育实践，强力支撑了湘西世界地质公园等 10 余个国家自然保护地建设，其中大鲵保育实践 2022 年被《Nature》专栏推荐；通过建立种质资源库/圃并选育优良品种，打造了杜仲和猕猴桃等 13 个国家农产品地理标志产品；通过发挥 30 余名省/州/市级“两会”委员及科技特派员的参政议政和“智库”作用，完成了《关于张家界大鲵、莓茶、杜仲三大百亿产业兴旺发展战略路径》等重点督办提案、产业规划和国家重大工程环境评价以及 30 余县市国土空间规划及其影响评估，参与撰写的“杜仲叶药食同源”咨询报告得到了时任总理李克强同志批复；参与了“十八洞村”全国“两山”实践创新基地建设，依托“武陵山生物科学馆”将科普宣传常态化，打通了民族边区科学普及的“最后一公里”。

**学生就业：**申请点建立了“研究生院－辅导员－导师”三位一体的就业联动制度，明确就业主体责任，引导学生树立正确的“成才观、职业观、就业观”；通过就业培训和科研实践，引导学生深入了解武陵山区生态建设对高层次人才的迫切需求；通过对接科研院所和企事业单位了解用人需求；通过微信、APP 等新媒体平台及时发布就业信息并掌握就业动态；通过建立“一对一”帮扶台账对就业困难学生帮助和心理疏导。学生初次就业率达 95%左右，65%的学生就业流向为武陵山片区科研院所、中学、农林生态和自然保护区管理部门。

**I-1-3** 简要介绍本申请点的人才培养定位、目标、未来 5 年的工作思路，以及加强思想政治教育的考虑。（限 600 字）

**人才培养定位及目标：**面向武陵山片区生态与人才振兴的国家需求，聚焦国际生态学研究前沿，锚定区域生态建设的重大理论与实践问题，以服务生物多样性保育和生态文明建设为导向，坚持立足大湘西、面向大武陵的建设定位，以强化学生家国情怀、创新精神与能力培养为目标，深化培养体系、师资队伍、质量管理和创新创业教育等改革，培养服务武陵山区生态可持续发展的高层次教学、科研、管理及技术研发人才。

**未来 5 年的工作思路：**以服务国家战略需求为导向，以“组建大团队、建设大平台、承担大项目、产出大成果”为抓手：大力引进学科/学术带头人，组建以中青年为主体且具国际影响力的导师团队；加强重点学科、重点实验室和野外科研观测站建设，打造国内一流的生态学科科研平台；通过学术交流和科研合作，全面提升教师承担各类科技计划的能力；通过对接生态可持续发展的需求，加强科研成果的创新、集成和应用；通过国际合作和“产学研”联合培养基地建设，培养具有国际视野、投身区域生态建设的复合型、创新型高层次人才。

**加强思想政治教育：**以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，将“两山理论”融入教学和科研实践，构建全方位思政育人体系；挖掘本土红色教育资源，培养学生投身区域生态建设的使命感和责任担当；加强三全育人改革，培养学生的“武陵情怀”和解决实际问题的能力；借助公众号等新媒体，大力弘扬科学与科学家精神和奉献精神，培养学生树立正确的“成才观、职业观、就业观”。

**I-2 二级学科与特色**

二级学科名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
植物生态学	系统开展武陵山区特有和优势植物分类、系统进化与生态适应研究，诠释了岩溶地貌植物多样性形成与适应进化等科学问题，发表新属/种 45 个，对葡萄科的系统演化研究达到国际先进水平；强力支撑全国首部地方《生物多样性保护条例》立法，服务世界/国家级各类保护地的申报与建设。建有武陵山区最大的植物标本馆和国家自然保护区研究基地 10 个。主持国家和省级科研项目 42 项，在 <i>Journal of Integrative Plant Biology</i> 等主流期刊发表论文 29 篇，获省部级科技奖 2 项。
动物生态学	系统开展武陵山区重要动物类群区系、行为生态和珍稀动物保育研究，发现新类群 5 个，解析了喀斯特洞穴动物大鲵、蝙蝠和洞螈等类群的“行为 - 进化 - 适应”等科学问题，为大鲵等国际/国家级保护地功能区的规划与科学管理提供了理论与技术支撑；建有大鲵工程实验室等省级研发平台，并在洞穴鱼类多样性、洞螈生态适应和大鲵繁育研究中处于国际先进水平。主持国家和省级科研项目 33 项，在 <i>Science</i> 等主流期刊发表论文 21 篇，获省部级科技奖 1 项。

修复生态学	系统开展武陵山区受损和退化生态系统修复理论和技术研究，突破了重金属尾矿废弃地和退化人工林修复技术瓶颈，建立了 9 个尾矿库乡土植物修复示范区，为湘渝黔“锰三角”尾矿地生态修复提供了典型范例；对底栖动物水体污染风险评价和常绿阔叶林凋落物降解机制等研究总体达到国际先进水平。共建了“湖南会同森林生态系统国家研究站”。主持国家和省级科研项目 31 项，在 <i>Ecological Engineering</i> 等主流期刊发表论文 18 篇，获发明专利 12 项，省部级科技奖 1 项。
武陵山区可持续生态学	系统开展武陵山区生态资源可持续利用研究，解决生态承载力与产业协调发展等重大问题，在猕猴桃和杜仲等资源品种选育与产品研发、生态旅游规划及民族药技术标准等研究中处于国内先进水平，支撑猕猴桃等百亿产业链打造。建有“杜仲综合利用技术国家地方联合工程实验室”等研发平台。主持国家和省级科研项目 35 项，培育新品种 5 个，获发明专利 58 项、省部级科技奖 2 项，CCTV 和湖南卫视等进行了报道，大鲵保育实践 2022 年被《Nature》专栏推荐。

注：二级学科按照各学科申请基本条件的要求填写。

<b>I-3 支撑学科情况</b>					
<b>I-3-1 本一级学科现有学位点情况</b>					
学位点名称	授权级别类型	获批时间	学位点名称	授权级别类型	获批时间
0713-生态学	硕士一级学科	201103			
<b>I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位授权点）</b>					
学位点名称	授权级别类型	获批时间	学位点名称	授权级别类型	获批时间
国家连片特困地区（武陵山区）生态扶贫博士人才培养项目	服务国家特殊需求博士人才培养项目	201210	0710-生物学	硕士一级学科	201103
085700-资源与环境	专业硕士学位	202110	086000-生物与医药	专业硕士学位	202110
086200-风景园林	专业硕士学位	202110	125400-旅游管理	专业硕士学位	201803
0829-林业工程	硕士一级学科	201103			

## II 师资队伍

### II-1 专职人员基本情况

#### II-1-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	境外经历教师
正高级	20	0	0	3	7	4	6	0	17	11
副高级	15	2	4	3	2	2	2	0	15	3
其他	13	10	3	0	0	0	0	0	13	2
总计	48	12	7	6	9	6	8	0	45	16
获外单位硕士及以上学位人数（比例）		导师人数（比例）			博导人数（比例）			具有本学科相近学科背景人数（比例）		
48人（100%）		46人（95.8%）			9人（18.8%）			48人（100%）		

注：1. “境外经历”是指在境外机构获得学位，或从事教学、科研工作时间连续超过6个月。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格且2022年12月31日仍正在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任硕导/博导人员。

3. 对于同时获得外单位硕士、博士学位的教师，统计“获外单位硕士及以上学位”时以最高学位为准。

#### II-1-2 银龄教师基本情况

正高级人数	0	副高级人数	0	其他专业技术职务人数	0	导师人数	0	博导人数	0
-------	---	-------	---	------------	---	------	---	------	---

#### II-1-3 其他专职人员基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	境外经历教师
正高级	3	0	0	0	1	1	1	0	3	1
副高级	4	0	0	0	4	0	0	0	3	0
其他	5	0	4	1	0	0	0	0	4	1
总计	12	0	4	1	5	1	1	0	10	2

注：其他专职人员包含专职实验技术人员、专职研究人员、专职教学管理人员等。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填 5 个）					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	湖南省研究生优秀教学团队	植物生态学教学团队	谭敦炎	201912-202212	0713-生态学
2	湖南省研究生优质课程教学团队	植物生理生态课程教学团队	聂泽龙	201912-202212	0713-生态学
3	国家一流本科课程教学团队	“原本·武陵”创新创业实践营	王永强	202011	0713-生态学
4	湖南省高校科技创新团队	林产资源化学与林化产品开发/林产化学加工工程	彭密军	201006-201306	0829-林业工程
5	湖南省高校科技创新团队	武陵山区特色生物种质资源保护与可持续利用研究	陈义光	201206-201506	0713-生态学

注：“资助时间”不限于近 5 年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。



II-3 各二级学科学科带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个二级学科不少于3人）												
二级学科名称一		植物生态学		专任教师人数		13	正高级职称人数		7	副高级职称人数		3
				银龄教师人数		0	正高级职称人数		0	副高级职称人数		0
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	学科带头人	谭敦炎	196309	博士	正高级	中国植物学会理事； <i>Journal of Systematics and Evolution</i> 编委	5	3	3	11	8	5
2	学术骨干	聂泽龙	197311	博士	正高级	湖南省植物学会常务理事； <i>Journal of Plant Research</i> 编委	1	1	1	10	9	5
3	学术骨干	孟盈	197311	博士	正高级	湖南省植物学会理事	1	0	0	9	6	5
4	学术骨干	李永飞	197709	博士	正高级	湖南省张家界市生态环境保护委员会环境应急专家库专家	0	0	0	8	3	3
5	学术骨干	查满荣	199007	博士	副高级	湖南省植物学会青年委员	0	0	0	6	2	2
二级学科名称二		动物生态学		专任教师人数		12	正高级职称人数		4	副高级职称人数		5
				银龄教师人数		0	正高级职称人数		0	副高级职称人数		0
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	学科带头人	刘志霄	196511	博士	正高级	中国动物学会兽类学分会理事；湖南省动物学会副理事长	1	1	1	8	7	5
2	学术骨干	罗庆华	197009	博士	正高级	湖南省动物学会理事	1	0	0	7	6	5
3	学术骨干	李俊年	196507	博士	正高级	湖南省生态学会理事	0	0	0	8	5	5
4	学术骨干	蒋万胜	198310	博士	副高级	中国科学院青年创新促进会会员	0	0	0	9	5	5
5	学术骨干	黄兴龙	198702	博士	副高级	湖南省动物学会理事	0	0	0	7	2	2

二级学科名称三		修复生态学		专任教师人数		12	正高级职称人数	4		副高级职称人数		3	
				银龄教师人数		0	正高级职称人数	0		副高级职称人数		0	
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生			
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数	
1	学科带头人	马陶武	196809	博士	正高级	湖南省动物学会常务理事; 湖南省生态学会理事	0	0	0	6	7	5	
2	学术骨干	何兴兵	197603	博士	正高级	湖南省生态学会理事	0	0	0	8	6	5	
3	学术骨干	周强	198111	博士	正高级	湖南省普通高校教学指导委员会委员	0	0	0	10	5	5	
4	学术骨干	易浪波	198009	博士	副高级	湖南省湘西州环境影响评价文件技术评估专家	0	0	0	8	5	5	
5	学术骨干	孔祥仕	198410	博士	副高级	湖南省张家界市环境应急专家	0	0	0	6	2	2	
二级学科名称四		武陵山区可持续生态学		专任教师人数		11	正高级职称人数	5		副高级职称人数		4	
				银龄教师人数		0	正高级职称人数	0		副高级职称人数		0	
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生			
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数	
1	学科带头人	彭清忠	197011	博士	正高级	中国民族医药协会常务理事; 湖南省微生物学会常务理事	1	0	0	10	8	5	
2	学术骨干	刘世彪	196511	博士	正高级	湖南省猕猴桃产业协会副理事长	1	1	1	9	6	5	
3	学术骨干	李鹏	197311	博士	正高级	中国民族医药学会土家医药分会理事	0	0	0	6	5	5	
4	学术骨干	吴吉林	197809	博士	正高级	湖南省国土空间规划学会理事; 湖南省国土空间规划学会学术专业委员会委员	0	0	0	12	8	5	
5	学术骨干	贺建武	198505	博士	副高级	中国野生植物保护协会民族植物学专业委员会副秘书长; 中国石油和化学工业联合会杜仲资源高值化利用产业技术创新联盟秘书处秘书	0	0	0	5	2	2	

注：1.请按表1-2所填二级学科名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“教师培养博士生/硕士生数”除包含该教师在本单位培养的研究生人数外，还包含在外单位兼职培养的研究生人数，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-4 各二级学科的学科带头人与学术骨干简况									
二级学科名称		植物生态学							
姓名	谭敦炎	性别	男	出生年月	196309	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学科带头人			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院植物研究所，植物学，2005 年					
学科带头人简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。主要从事植物繁殖生态学和种子生态学等研究，主持国家自然科学基金重大研究计划、重点、面上和地区基金项目 11 项以及 973 计划和重点研发计划等 20 余项，在 <i>New Phytologist</i> 等国际主流期刊发表论文 75 篇。现任生物资源与环境科学学院学术院长、生态学科带头人、武陵山区植物资源保护与利用湖南省重点实验室主任；兼任中国植物学会、中国生态学会、中国昆虫学会和国家林草局 5 个专委会委员。获得全国五一劳动奖章和全国师德标兵等国家及省部级荣誉称号 15 次，获全国优秀博士论文提名论文及省级优秀博/硕士学位论文指导教师 11 次，获省级科技进步奖和自然科学优秀论文奖一、二、三等奖 17 次。承担“植物繁殖与种子生态学专题”等本/硕/博课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
		0	0	项目数	到账经费数（万元）				
					8	900.4	22	2	
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		论文	Flexibility of resource allocation in a Hermaphroditic gynomonoecious herb through deployment of female and male resources in perfect flowers		<i>American Journal of Botany</i> , 104: 461-467. 被引用 13 次		2018	通讯作者	
		论文	Post-maturity fates of seeds in dehiscent and indehiscent siliques of the diaspore heteromorphic species <i>Diptychocarpus strictus</i> (Brassicaceae)		<i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i> , 17: 255-262. 被引用 16 次		2019	通讯作者	

	论文	Crepis desertorum (Asteraceae, Cichorieae), a new species from northern Xinjiang (China) based on morphological and molecular data	<i>Plant Diversity</i> , 42: 74-82. 被引用 8 次	2020	通讯作者
	论文	Effects of the habitat-soil factor on transgenerational plasticity in a diaspore-polymorphic cold desert annual	<i>Plant and Soil</i> , 461: 355-367.被引用 6 次	2021	通讯作者
	论文	Non-viviparous pre-dispersal seed germination in Amaranthaceae in the cold deserts of Central Asia	<i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> , 10:1047330. 被引用 5 次	2022	通讯作者
	专著	《武陵山区维管植物编目》	科学技术文献出版社	2022	主编
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	吉首大学 高端人才引进项目	武陵山区重要植物类群的繁殖生态学与种子生态学研究	2021-2025	150	
	国家科技部 国家科技基础性工作专项	第三次新疆综合科学考察---吐哈盆地植物多样性与特色经济林果资源调查课题	2022-2025	120	
	国家科技部 国家重点研发计划	野果林关键种及伴生种种群更新、复壮关键技术与示范课题	2016-2020	310	
	国家自然科学基金委 面上项目	新疆北部砾质荒漠翅果类物种鞑靼大黄果翅功能多样性及其进化适应意义	2021-2024	43.4	
	国家自然科学基金委 新疆联合基金重点项目	新疆北部冷荒漠早春野生花卉有性繁殖的进化生态学研究	2017-2020	277	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		植物繁殖与种子生态学专题	16×5	
	2018-2022		生态学研究方法	16×5	

二级学科名称		植物生态学							
姓名	聂泽龙	性别	男	出生年月	197311	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院昆明植物研究所，植物学，2008 年					
学术骨干简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 博导。主要从事植物系统、生物地理与进化研究，特别是东亚及华中植物区系的起源与演化研究。主持国家自然科学基金 6 项，发表 SCI 期刊论文 80 余篇，总影响因子达 220 以上，近 5 年论文被引 500 余次。多次前往美国开展合作交流和博士后研究；系统地开展了东亚植物区系重要类群的起源与演化以及与北美的间断研究，发现长距离传播是物种扩散的重要机制，为系统阐明我国植物地理分布格局的形成和演变奠定了坚实的基础。现为国际生物地理学会会员、湖南省植物学会常务理事、 <i>Plant Diversity</i> 编委；曾获中国科学院院长优秀奖、云南省自然科学一等奖和湖南省自然科学三等奖。入选湖南省新世纪 121 人才工程第二层次人选。承担“生物信息学”等本/硕课程。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
		0	1	项目数	到账经费数（万元）				
				4	68	11	0		
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		获奖	我国西南高山地区被子植物细胞地理学研究		湖南省自然科学奖三等奖		2019	排名第一	
		论文	Molecular phylogeny of <i>Galium</i> L. of the tribe Rubiaceae (Rubiaceae) – Emphasis on Chinese species and recognition of a new genus <i>Pseudogalium</i>		<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 126: 221-232.被引用 14 次		2018	通讯作者	
		论文	The importance of the North Atlantic land bridges and eastern Asia in the post-Boreotropical biogeography of the Northern Hemisphere as		<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 139: 106561.被引用 18 次		2019	通讯作者	

		revealed from the poisonivy genus (Toxicodendron, Anacardiaceae)			
	论文	Phylogeny and biogeography of Maianthemum (Asparagaceae: Nolinoideae) revisited with emphasis on its divergence pattern in SW China	<i>Plant Diversity</i> , 43: 93-101. 被引用 9 次	2021	通讯作者
	论文	The significance of recent diversification in the Northern Hemisphere in shaping the modern global flora revealed from the herbaceous tribe of Rubieae (Rubiaceae)	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 177: 107628.被引用 4 次	2022	通讯作者
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委面上项目	东亚植物区系几组重要类群在北半球的起源与演化机制	2016-2019	12	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	葡萄科温带类群在东亚的系统发育与网状进化研究——以蛇葡萄族为例	2021-2024	26	
	湖南省自然科学基金委面上项目	华中植物区系重要类群的系统发育与生物地理研究	2019-2021	10	
	国家科技部科技基础性工作专项重点项目(子课题)	武陵山区生物多样性综合科学考察-武陵山东南部植物考察	2014-2019	20	
	张家界市林业局技术委托项目	张家界生物多样性保护白皮书	2022-2023	39	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		生物信息学	32×5	
	2018-2022		系统与进化植物学	32×5	
	2018-2022		文献阅读与交流	16×5	

二级学科名称		植物生态学								
姓名	孟盈	性别	女	出生年月	197311	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院	
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否			
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院昆明植物研究所，植物学，2007 年						
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。主要从事植物系统进化与细胞地理学研究，特别是青藏高原与武陵山区植物多样性起源与演化的研究。多次赴美国史密森研究院国家自然历史博物馆开展合作访问。主持国家自然科学基金 6 项，发表论文 55 篇，其中 SCI 来源期刊 40 篇；重点开展了天门冬科黄精族的分子系统学及其北半球生物地理间断研究，另外也对青藏高原和武陵山区部分重要类群的细胞地理学进行重点研究，同时还应用流式细胞仪开展植物基因组大小和染色体倍性进化方面的研究。主持获得湖南省自然科学三等奖 1 项。承担“系统与进化植物学”等本/硕课程教学。</p>								
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
						项目数	到账经费数（万元）			
		1		1		4		62	14	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		获奖		黄精族植物分子系统与进化综合研究		湖南省自然科学奖三等奖		2020	排名第一	
		论文		Genome size variation and evolution in the grape family Vitaceae		Journal of Systematics and Evolution, 56: 273-282. 被引用 15 次		2018	通讯作者	
		论文		Chromosome numbers and karyotypes of 18 species of Epimedium sect. Diphyllon (Berberidaceae) from central China		Caryologia, 71: 428-437. 被引用 12 次		2018	通讯作者	

	论文	Phylogenetic relationships and biogeographic history of the unique <i>Saxifraga</i> sect. <i>Irregulares</i> (Saxifragaceae) from eastern Asia	<i>Journal of Systematics and Evolution</i> , 58: 958-971. 被引用 9 次	2020	通讯作者
	论文	The deep evolutionary relationships of the morphologically heterogeneous <i>Nolinoideae</i> (Asparagaceae) revealed by transcriptome data	<i>Frontiers in Plant Science</i> , 11: 584981.被引用 5 次	2021	通讯作者
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	黄精族的系统发育基因组学及地理分布格局研究	2022-2025	24.5	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	天门冬科 <i>Nolinoideae</i> 亚科东亚特有属的生物地理演化及区系意义	2018-2021	17.5	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	武陵山区植物区系细胞地理学研究	2016-2019	10	
	湖南省自然科学基金委面上项目	武陵山区被子植物染色体倍性进化研究	2019-2021	10	
	古丈县林业局技术委托项目	湖南省古丈县生物多样性资源本地调查与研究	2022-2025	68	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		植物生理生态学	32×5	
	2018-2022		系统与进化植物学	32×5	



二级学科名称		植物生态学							
姓名	李永飞	性别	男	出生年月	197709	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院南京地理与湖泊研究所，自然地理学，2015 年					
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕导。主要从事植物地理与孢粉学研究，主持国家自然科学基金 1 项，省部级科研项目 2 项，以第一作者或通信作者在 <i>Journal of Hydrology</i>、生态学报等期刊发表论文 16 篇，合作出版专著 3 部。在表土孢粉组合与母体植被关系研究中，发现花粉组合能够较好地反映人工次生林、针阔混交林的母体植被的群落特征，但对常绿阔叶林、针叶林和灌丛草甸的母体植被的群落特征指示作用有限；并利用化石孢粉研究为热带亚热带山地地质时期气候与环境重建提供科学依据。担任张家界市生态环境保护委员会环境应急专家库专家，承担“群落生态学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持省部级及以上 科研项目		论文数	专著数		
				项目数	到账经费数 (万元)				
		0	0	3	36	9	0		
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
		论文	四川螺髻山表土和化石孢粉揭示的环境生态意义	生态学报, 41(8): 3153-3169. 被引用 5 次		2021	第一作者		
		论文	峨眉山世界遗产地表土孢粉组合及其生态和古环境启示	生态学报, 40(1): 181-201. 被引用 7 次		2023	第一作者		
		论文	苏鲁人类扰动区表土花粉组合与植被关系的研究	地球科学进展, 34(4): 333-345. 被引用 6 次		2019	第一作者		

	论文	陇中南黄土残塬区表土的孢粉和气孔器特征及相关研究	植物资源与环境学报, 28(3): 1-11. 被引用 5 次	2019	第一作者
	论文	内江城区现代孢粉组合及其与植被关系的研究	科学技术与工程, 2019, 19(21): 79-91. 被引用 4 次	2019	第一作者
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	末次冰消期以来湖南山地泥炭记录的高分辨率植被和古生态演变研究	2021-2024	28	
	湖南省科技厅面上项目	武陵山区孢粉扩散和沉积特征及其对植被的指示性研究	2021-2023	5	
	湖南省教育厅重点项目	武陵山区代表性植物类群花粉散播过程和沉积特性研究	2020-2023	3	
	北京大学技术委托项目	郑州望京楼遗址土壤样品孢粉分析	2021-2021	2.96	
	南京信息工程大学技术委托项目	长江中下游湖泊沉积物的气候重建数据分析	2019-2020	4	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		孢粉学	32×5	
	2018-2022		群落生态学	32×5	

二级学科名称		植物生态学							
姓名	查满荣	性别	男	出生年月	199007	专业技术职务	副教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，南京农业大学，作物栽培学与耕作学，2018 年					
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕导。主要从事植物生理与分子生态学研究。主持国家自然科学基金、湖南省自然科学基金等国家级和省部级科研项目 5 项，参与国家自然科学基金面上项目 2 项；在 <i>Plant Cell Report</i>、<i>Journal of Experiment Botany</i> 和 <i>Plant Physiology</i> 等国际主流期刊上发表学术论文 7 篇。探讨了水稻分蘖发生过程中生长素、细胞分裂素和独脚金内酯发挥作用的相互关系，提出了独脚金内酯通过促进水稻分蘖芽中细胞分裂素的降解抑制水稻分蘖发生的观点。目前主要从事基于韧皮部信号分子转移的猕猴桃溃疡病生物防治技术开发、猕猴桃高产与高品质栽培技术研究及武陵山杜仲种质资源收集与航空育种等研究。美国 Purdue 大学访问学者，参与美国国家自然科学基金的研究工作。承担“高级生物化学与分子生物学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持省部级及以上 科研项目		论文数	专著数		
				项目数	到账经费数 (万元)				
		0	1	3	46	4	0		
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
		论文	Transcriptome analysis revealed the interaction among strigolactones, auxin, and cytokinin in controlling the shoot branching of rice	<i>Plant Cell Reports</i> , 38:279-293. 被引用 36 次		2019	第一作者		
		论文	Strigolactones and Cytokinin Interaction in Buds in the Control of Rice Tillering	<i>Frontiers in Plant Science</i> , 2022, 13.被引用 14 次		2022	第一作者		

	论文	Overexpression of Nicotianamine Synthase ( <i>AtNAS1</i> ) Increases Iron Accumulation in the Tuber of Potato	<i>Plants</i> , 11(20): 2741. 被引用 7 次	2022	第一作者
	论文	增强叶片氮素输出对水稻分蘖和碳代谢的影响	作物学报, 48 (03): 739-746.被引用 4 次	2022	通讯作者
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	独角金内酯与蔗糖调控水稻分蘖发生的互作机制	2021-2024	28	
	湖南省自然科学基金委青年项目	独角金内酯调控蔗糖信号抑制水稻分蘖发生的机理	2021-2023	5	
	湖南省植物资源保护与利用重点实验室开放课题	温度影响猕猴桃细菌性溃疡病抗性的机制研究	2021-2023	5	
	湖南省教育厅创新平台开放基金项目	不同嫁接方式对猕猴桃溃疡病抗病性的影响及其生理机制	2019-2021	8	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		生态学研究进展	16×5	
	2018-2022		高级生物化学与分子生物学	32×5	

二级学科名称		动物生态学							
姓名	刘志霄	性别	男	出生年月	196511	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学科带头人			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，华东师范大学，生态学，1997 年					
学科带头人简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。从事动物生态与保护生物学研究，在动物区系生态与分类，尤其是洞穴生物多样性和哺乳动物学等方面特色鲜明。主持国家自然科学基金项目 3 项，参与中澳合作、863 计划等国际、国家和省部级项目 20 余项，发表学术论文 100 余篇，获得省部级以上科研与教学奖励 20 余项。出版了我国第一部《洞穴生物学》专著；译著《哺乳动物学》已被用作高校和科研院所研究生教材。《人类大家庭：长期失去联系的表亲》被国家新闻出版总署等媒体评选为我国“2015 年度值得期待的 30 种图书”之一，并入选“中国好书榜”。发表蛭纲动物一新属——中国洞蛭属，鱼纲一新种——红盲高原鳅。任《世界生态学》编委和湖南省动物学会副理事长。承担“整合动物学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数		
				项目数	到账经费数（万元）				
		0	0	3	29.5	7	3		
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
		专著	洞穴生物学	科学出版社，1500 册		2021	独著		
		论文	Vampire in the darkness: a new genus and species of land leech exclusively bloodsucking cave-dwelling bats from China	Zootaxa, 4560: 257-272. 被引用 12 次		2019	通讯作者		
		论文	Habitat selection and prediction of the spatial distribution of the Chinese horseshoe bat ( <i>Rhinolophus sinicus</i> ) in the Wuling Mountains	Environmental Monitoring and Assessment, 4: doi.org/10.1007/s10661-018-7130-4 被引用 10 次		2019	通讯作者		

	论文	中华菊头蝠的栖息生态特征及种群保护	生态学报,42 (12): 5079-5088.被引用 8 次	2022	通讯作者
	论文	皮氏菊头蝠 ( <i>Rhinolophus pearsoni</i> ) 的栖息生态特征	生态学报, 39 (15): 5718-5724.被引用 11 次	2019	通讯作者
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	武陵洞蛭觅食洞栖性蝙蝠血液的行为生态研究	2022-2025	24.5	
	湖南省自然科学基金委面上项目	武陵洞蛭暂寄生吸蝠血专一性的整合机制研究	2021-2023	5	
	国家自然科学基金委重点国际 (地区) 合作与交流项目 (子项目)	羽虱的生命乐章-雀形目鸟类-羽虱-细菌共生关系的维持机制	2021-2023	10	
	湖南高望界国家级自然保护区管理局技术委托项目	湖南高望界国家级自然保护区白颈长尾雉监测与研究	2022-2023	16.8	
	湖南高望界国家级自然保护区管理局技术委托项目	湖南高望界国家级自然保护区红腹锦鸡和野猪种群调查、保护与研究	2021-2022	12	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		生物多样性科学与保护生物学	32×5	
	2020-2022		整合动物学	32×3	
	2019-2020		洞穴生态生物学	32×2	

二级学科名称		动物生态学							
姓名	罗庆华	性别	女	出生年月	197009	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，北京科技大学，环境科学与工程，2019 年					
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。主要从事中国大鲵的资源、生境、行为生态与综合利用等研究。主持国家自然科学基金等省级以上科研课题 18 项，完成“张家界大鲵自然保护区范围与功能分区研究”等政府技术咨询项目 5 项，发表论文 68 篇，获国家发明专利 4 项。建立了大鲵资源与生境的定量研究体系，阐释了旅游干扰对大鲵生境与种群的影响，明确了大鲵繁殖行为与规律，探索了红外监控系统观测大鲵等洞穴动物行为的方法，建立了张家界大鲵生态繁育标准化技术体系并推广，为武陵山区大鲵资源保护与产业发展提供了技术支撑；获湖南省科技进步三等奖 1 项。现任湖南省大鲵资源保护与综合利用工程实验室主任。入选湖南省新世纪 121 人才工程第三层次人选。承担“行为生态学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		0		0		项目数	到账经费数（万元）		
						2	67.5	12	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Effects of tourism disturbance on habitat quality and population size of the Chinese giant salamander ( <i>Andrias davidianus</i> )		Wildlife Research, 45: 411-420. 被引用 4 次		2018	第一作者
		论文		Observation of the Breeding Behavior of the Chinese Giant Salamander ( <i>Andrias davidianus</i> ) Using a Digital Monitoring System		Animals, 8: doi:10.3390/ani8100161. 被引用 3 次		2018	第一作者

	论文	Effects of tourism disturbance on habitat quality and population size of the Chinese giant salamander ( <i>Andrias davidianus</i> )	<i>Wildlife Research</i> , 45: 411-420. 被引用 4 次	2018	第一作者
	论文	旅游干扰下水质对大鲵繁殖行为与繁殖力的影响	应用生态学报, 32 (04): 1471-1478. 被引用 5 次	2021	第一作者
	论文	旅游干扰的水质模拟对繁殖前期中国大鲵夜间活动节律的影响	生态学报, 40 (14): 4863-4873. 被引用 8 次	2020	第一作者
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金地区科学基金项目	基于实时监控技术的中国大鲵繁殖行为谱与最适生境条件研究	2021-2024	28	
	国家自然科学基金地区科学基金项目	旅游干扰对中国大鲵生境与种群影响的研究	2015-2018	5	
	湖南张家界市人民政府科技专项	国家大鲵工程研究中心筹建专项经费	2019-2022	200	
	湖南张家界市人民政府科技专项	张家界大鲵国家级自然保护区功能分区调整研究	2017-2020	60	
	大鲵资源保护与综合利用湖南省工程实验室开放课题	张家界国家森林公园大鲵动态种群调查	2019-2022	10	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		行为生态学	32×5	
	2018-2022		野外调查实践	16×5	



二级学科名称		动物生态学							
姓名	李俊年	性别	男	出生年月	196507	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院西北高原生物研究所，动物学，2000 年					
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕导。主要从事动物营养生态学和进化生态学研究，主持国家自然科学基金等国家级项目 2 项，湖南省自然科学基金、湖南省重点研发计划等省部级项目 4 项，以第一作者或通讯作者在生态学报、兽类学报、草业学报等期刊发表论文 20 余篇，获国家发明专利 2 项。多次前往新西兰、美国等进行国际学术交流和访学。在动物-植物系统的协同进化领域中，揭示了高原鼠兔等植食性哺乳动物对黄花棘豆中苦马豆素毒性的解毒策略。探讨了植物食物多样性对植食性哺乳动物的肠道微生物的群落、生长率的影响。探索了苦马豆素、倍半萜内酯等植物次生代谢产物的潜在应用价值。兼任湖南省科技特派员。承担“动物营养生态学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		0		0		项目数	到账经费数（万元）		
						2	48	6	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		葛藤草粉替代苜蓿草粉对波杂山羊血清生化指标、养分表观消化率和生产性能的影响		草业学报,30 (08): 146-153.被引用 8 次		2021	第一作者
		论文		添加单宁酸对青贮葛藤有氧稳定性和霉菌毒素含量的影响		草业学报,30 (08): 164-170.被引用 5 次		2021	通讯作者

	论文	食物多样性对布氏田鼠幼体存活率和生长率的影响	兽类学报,41 (02): 214-223.被引用 4 次	2021	通讯作者
	论文	植物槲皮素对东方田鼠免疫功能的影响	兽类学报,39 (01): 77-83. 被引用 6 次	2019	通讯作者
	论文	多花黑麦草对新西兰肉兔食物消化率和肠道消化酶活性影响	草学,03: 69-71+86. 被引用 3 次.	2019	通讯作者
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	湖南省自然科学基金面上项目	植物倍半萜内酯对东方田鼠的间接防卫作用	2022-2024	5	
	湖南省科技厅湖南省重点研发计划	环保型高效防治鼠害的植物制剂研发	2021-2023	35	
	湖南省科技厅创新平台与人才计划-引进国外智力专项	生物活性成分与人类健康	2019-2020	8	
	湘西自治州科学技术局科技创新计划项目	苦马豆素在制备抗缺氧药物中的应用	2019-2021	10	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		动物营养生态学	32×5	
	2018-2022		科学研究方法	32×5	

二级学科名称		动物生态学							
姓名	蒋万胜	性别	男	出生年月	198310	专业技术职务	副教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院昆明动物研究所，动物学，2012 年					
学术骨干简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕导。主要从事武陵山区鱼类多样性保护（特别是洞穴鱼类多样性与进化适应）和大鲵种质资源保护与可持续利用等相关研究。主持国家自然科学基金面上项目、地区项目各 1 项，主持中科院、云南省、湖南省省部级科研及人才项目 5 项。发表学术论文 40 余篇，其中第一或通讯作者论文 26 篇(含 SCI 论文 20 篇)，包括 Science、BMC Biology (ESI 高被引论文)、Molecular Phylogenetic and Evolution、Zoological Research、Genome Biology and Evolution 等。其中，关注人类活动所引起的持续干旱对中国西南地区洞穴鱼类的影响发表在国际顶尖期刊 Science 上；对中国大鲵物种保护的研究工作经历被国际权威杂志 Nature 专栏报道。2019 入选中国科学院“青年创新促进会”，2020 年入选湖南省“芙蓉学者”计划和“湖湘青年英才”。承担“进化与分子生态学”等本/硕课程。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		0		0		项目数      到账经费数 (万元)			
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Genome Assembly for a Yunnan-Guizhou Plateau "3E" Fish, <i>Anabarilius grahami</i> (Regan), and Its Evolutionary and Genetic Applications		<i>Frontiers in Genetics</i> , 9(614): 1-13. 被引用 14 次		2018	第一作者
		论文		Whole genome sequencing of the giant devil catfish, <i>Bagarius yarrelli</i>		<i>Genome Biology and Evolution</i> , 11(8): 2071-2077. 被引用 21 次		2019	第一作者
		论文		Insights into body size evolution: a comparative transcriptome study on three species of Asian Sisoridae catfish		<i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 20(944): 1-23. 被引用 4 次		2019	第一作者

	论文	<i>Sinocyclocheilus sanxiaensis</i> , a new blind fish from the Three Gorges of Yangtze River provides insights into speciation of Chinese cavefish	<i>Zoological Research</i> , 40(6): 552-557. 被引用 18 次	2019	第一作者
	论文	Construction of a chromosome-level genome assembly for genome-wide identification of growth-related quantitative trait loci in <i>Sinocyclocheilus grahami</i> (Cypriniformes, Cyprinidae)	<i>Zoological Research</i> , 42(3): 262-266. 被引用 10 次	2021	通讯作者
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	人工放流对武陵山区中国大鲵遗传多样性与生态适合度的影响研究	2021-2024	28	
	湖南省科技厅湖南省创新平台与人才计划	湖湘青年英才计划	2020-2023	37.5	
	深圳市质兰公益基金会，一般项目	湖南张家界大鲵国家级自然保护区中国大鲵现状调查与保护管理（第一期）	2020-2021	10	
	深圳市质兰公益基金会，一般项目	湖南张家界大鲵国家级自然保护区中国大鲵现状调查与保护管理（第二期）	2022-2023	5	
	中国科学院人才项目	青年创新促进会会员	2019-2022	40	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2020-2022		科学研究方法与数据处理	32×3	
	2020-2022		进化与分子生态学	32×3	

二级学科名称		动物生态学							
姓名	黄兴龙	性别	男	出生年月	198702	专业技术职务	副教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，西北农林科技大学，农业昆虫与害虫防治，2017 年					
学术骨干简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕导。主要从事武陵山区水生昆虫多样性与保护、杜仲害虫综合治理等研究，主持国家自然科学基金青年项目和湖南省自然科学基金青年项目各 1 项、湖南省教育厅科研项目 1 项，博士科研启动项目 1 项，参与吉首大学-慈利县杜仲产业发展科技合作项目。以第一作者或通讯作者在 <i>Gene</i> 、 <i>Journal of Economic Entomology</i> 、 <i>Annals of the Entomological Society of America</i> 、 <i>环境昆虫学报</i> 等杂志发表 10 余篇学术论文。运用形态学和分子生物学手段开展自然保护区水生昆虫多样性保护，初步查明人为干扰对喀斯特流域齿蛉科昆虫种群数量和物种多样性的影响，发现齿蛉属、星齿蛉属和斑鱼蛉属幼虫对人为干扰的耐受能力存在差异，可作为指示生物评估人为干扰对喀斯特淡水生态系统稳定性的影响。承担“昆虫学”等本/硕课程。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
				项目数	到账经费数（万元）				
		0	0		3	34	7	0	
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		论文	Analysis of Differential Gene Expression of the Aquatic Insect <i>Protohermes costalis</i> (Walker) (Megaloptera: Corydalidae) in Response to Cadmium Exposure		<i>Environmental Entomology</i> , 4(51): 815-823. 被引用 8 次		2022	通讯作者	
		论文	湘西地区不同淡水生境的齿蛉科幼虫多样性特征		环境昆虫学报, 43(05):1203-1209. 被引用 4 次		2021	通讯作者	
		论文	湘西峒河流域星齿蛉幼虫分子鉴定与体表呼吸结构观察.		环境昆虫学报, 42(02): 441-449. 被引用 5 次		2020	通讯作者	

	学科竞赛	全国生命科学竞赛	国家级一等奖	2019	指导教师
	学科竞赛	全国互联网+大学生创新创业大赛“桃花虫王”	国家级铜奖	2018	指导教师
近五年主持的主要科研项目（限5项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	国家自然科学基金委青年项目	基于嗅觉蛋白结合特性的咖啡豹蠹蛾对杜仲识别机制研究	2021-2023	16.8	
	湖南省自然科学基金委青年项目	镉污染对水生昆虫的生物毒性及水生昆虫 GSTs 对镉胁迫的响应：以武陵山区常见水生昆虫花边星齿蛉为例	2020-2022	5	
	湖南省教育厅优秀青年项目	重金属镉对湘西州两种星齿蛉的生态毒性研究	2019-2021	5	
	湖南洞口平溪江国家湿地公园管理处技术委托项目	湖南洞口平溪江国家湿地公园湿地生态监测与评价	2020-2021	10	
近五年主讲课程情况（限5门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		昆虫学	32×5	
	2018-2022		生态系统生态学	32×5	

二级学科名称		修复生态学							
姓名	马陶武	性别	男	出生年月	196809	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学科带头人			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中国科学院研究生院，环境科学，2004 年					
学科带头人简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。主要从事利用底栖动物进行水环境污染生态风险评价和修复监测研究。主持国家自然科学基金 3 项，以第一或通讯作者发表论文 50 余篇(含 SCI 论文 18 篇)，包括 <i>Journal of Hazardous Materials</i>、<i>Science of The Total Environment</i>、<i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> 等。引领性地发展了我国特有底栖动物铜锈环棱螺作为生态毒性测定与修复监测物种的实验技术与评估体系，初步确立了该物种作为我国水环境生态毒性评估与修复监测本土物种的基础性地位。研究工作引起了国际同行的关注，铜锈环棱螺入选中国-瑞典国际合作研究项目“化学污染胁迫和风险研究”的关键评价物种。兼任湖南省动物学会常务理事。入选湖南省“新世纪 121 人才工程”第三层次人选。承担“科学研究方法与数据处理”和“生态毒理学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		0		0		项目数	到账经费数（万元）		
						4180.5		6	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Chronic toxicity effects of sediment-associated polystyrene nanoplastics alone and in combination with cadmium on a keystone benthic species <i>Bellamya aeruginosa</i>		<i>Journal of Hazardous Materials</i> , 433: 128800. 被引用 18 次		2022	通讯作者
		论文		Insights into the nurse effect of a native plant <i>Ficus tikoua</i> on Pb-Zn tailing wastelands in western Hunan, China.		<i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 29(11): 15905-15914. 被引用 6 次		2022	通讯作者

	论文	Evaluating the potential of KOH-modified composite biochar amendment to alleviate the ecotoxicity of perfluorooctanoic acid-contaminated sediment on <i>Bellamy aeruginosa</i>	<i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 219: 112346. 被引用 12 次	2021	通讯作者
	论文	基于铜锈环棱螺的生物炭修复沉积物中 BDE-47 生物积累动力学预测模型	环境科学学报, 41 (04): 1375-1382. 被引用 5 次	2021	通讯作者
	专利	一种底栖软体动物养殖装置	发明专利, 专利号: ZL201710420675.5	2020	第一
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	生物炭对沉积物中持久性有机污染物阻控的生物动力学机制与生态毒性风险评价	2017-2020	19	
	湖南省教育厅科学研究重点项目	纳米塑料-镉在周丛生物-草食性螺食物链中的积累、传递及联合毒性	2022-2024	1.5	
	中国-瑞典国际合作项目子项目	长三角地区中瑞化学污染胁迫和风险研究子项目 “ <i>Bellamy aeruginosa</i> as an indicator species for biological monitoring in the YRD region of China”	2014-2019	10	
	湖南省生态环境厅污染防治专项	湘西地区典型污染湖泊综合治理工程	2022-2023	150	
	花垣县环境保护局技术委托项目	花垣县第二次全国污染源普查入户调查	2018-2020	58	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		科学研究方法与数据处理	32×5	
	2018-2022		恢复生态学	32×5	
	2018-2022		生态毒理学	32×5	



二级学科名称		修复生态学							
姓名	何兴兵	性别	男	出生年月	197603	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，南京大学，植物学，2007 年					
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。主要从事森林生态系统凋落物分解过程的微生物学机制以及分解者微生物多样性与碳释放功能的关联过程等领域的研究。主持国家自然科学基金 3 项，湖南省自然科学基金 2 项，其余科研项目 10 余项。以第一作者或通讯作者在 <i>Plant and Soil</i>、<i>Ecological Research</i>、<i>Ecological Engineering</i> 等主流期刊发表学术论文 60 余篇。获得围绕利用腐生微生物降解有机物的国家发明专利 6 项。发现了植物内生真菌参与凋落物碳释放过程并对该过程产生了重要影响的现象，提出了植物内生真菌不仅直接参与凋落物碳释放过程，而且通过改变区域微生物群落平衡进而可能在区域土壤碳库动态过程中扮演了重要调控角色的观点，揭示了内生真菌参与凋落物碳释放过程的微生物演化机制。承担“生物统计学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
						项目数	到账经费数（万元）		
		0		0		2      23		8	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Acid rain decelerates the decomposition of <i>Cunninghamia lanceolata</i> needle and <i>Cinnamomum camphora</i> leaf litters in a karst region in China		<i>Ecological Research</i> , 34: 193-200. 被引用 14 次		2019	通讯作者
		论文		The biotic and abiotic factors of regulation of arbuscular mycorrhizal fungi activity in litter decomposition: review		<i>Eurasian Soil Science</i> , 55(10): 1446-1459. 被引用 3 次		2022	通讯作者

	论文	杉木叶片内生真菌定殖对凋落物分解及其微生物活性的影响	微生物学通报,47 (05): 1404-1417.被引用 17 次	2020	通讯作者
	专利	一种从杜仲果壳中提取杜仲胶的方法	发明专利, ZL201610046708.X	2018	第一发明人
	专利	一种双头开口冲洗式木质素测定自动设备	发明专利, CN201911083161.0	2021	第一发明人
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	亚热带森林凋落物分解氮敏感性对干旱的响应及其机理	2016-2019	10	
	国家自然科学基金委面上项目	共生真菌殖入凋落物分解过程对微生物群落构建及其碳释放功能的影响	2017-2020	12	
	湖南华科环境检测技术服务有限公司技术委托项目	全国第二次污染源普查 (湘西、怀化地区)	2018-2020	20	
	凤凰县环境保护局技术委托项目	凤凰县第二次污染源普查入户调查	2018-2021	51	
	湘西州水利局技术委托项目	永顺县大青山风电场工程水土保持监测	2018-2019	7	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		生态系统生态学	32×5	
	2018-2022		科学研究方法与统计分析	32×5	
	2018-2022		生物统计学	32×5	

二级学科名称		修复生态学									
姓名	周强	性别	男	出生年月	198111	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院		
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师			否			
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，南京农业大学，植物学，2011 年							
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕导。主要从事尾矿库等重金属污染区域生物修复和武陵山区特有植物种群恢复等理论与技术研究。主持国家自然科学基金 2 项，参加国家科技基础性专项等科研项目 8 项；以第一作者或通讯作者发表论文 15 篇，包括 <i>Science of the Total Environment</i>, <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 和生态学报等；获国家发明专利 7 项。在利用生物修复铅锌和锰尾矿研究中，揭示了不同生态型香根草对重金属的耐受及积累差异及分子机制。在武陵山区特有狭域分布类群菊科蒲儿根属植物的生态适应性研究中，发现吉首蒲儿根对高温干旱极为敏感和种子自然萌发的抑制因子，为其栖息地保护、迁地保护、种群恢复等提供了科学依据。参与植物生态学湖南省研究生优秀教学团队，承担“植物逆境生物学”等本/硕课程。</p>									
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数		
						项目数	到账经费数（万元）				
		0		0		2		40		8	1
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
		论文		Methylation of arsenic differs with substrates in <i>Arcticibacter tournemirensis</i> R1 from an As-contaminated paddy soil		<i>Science of the Total Environment</i> , DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.156527.被引用 3 次		2022	第一作者		
		论文		Newly reported chloroplast genome of <i>Sinosenecio albonervius</i> Y. Liu & Q. E. Yang and comparative analyses with other <i>Sinosenecio</i> species		<i>BMC Genomics</i> , 23, 639. 被引用 6 次		2022	通讯作者		

	论文	<i>Sinosenecio yangii</i> (Asteraceae), a new species from Guizhou, China	<i>PhytoKeys</i> , 210. 被引用 4 次	2022	通讯作者
	论文	高锰胁迫对香根草矿质元素吸收及光合系统的影响	农业环境科学学报, 38:2297-2305. 被引用 9 次	2019	通讯作者
	论文	两种生态型香根草对镉的耐受和积累特性比较	西北植物学报, 42 (08): 1330-1338. 被引用 4 次	2022	通讯作者
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	武陵山区蒲儿根属四个狭域特有种的生态适应性研究	2019-2022	40	
	湖南省生态环境厅污染防治专项	物种多样性在铅锌尾矿生态恢复中的作用	2019-2023	20	
	湘西州人民政府技术委托项目	铅锌尾砂库无覆土生态修复技术研发与应用	2018-2020	10	
	植物资源保护与利用湖南省高校重点实验室开放课题	吉首蒲儿根种群恢复技术研究与应用	2021-2023	10	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		恢复生态学	32×5	
	2018-2022		植物逆境生物学	32×5	
	2018-2022		高级仪器分析	32×5	

二级学科名称		修复生态学								
姓名	易浪波	性别	女	出生年月	198009	专业技术职务	副教授	所在院系	生物资源与环境科学学院	
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否			
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中南大学，生态学，2019 年						
学术骨干简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕导。主要从事持久性有机污染物的微生物降解及其胁迫下微生物群落演替规律、重金属污染物的毒理及其迁移转化等研究。先后主持国家自然科学基金 1 项，湖南省教育厅优秀青年基金 1 项，湖南省自然科学基金 1 项，参与国家自然科学基金 3 项。已发表学术论文 40 余篇，其中 SCI 收录论文 8 篇，获得国家发明专利 2 项。创立了降解典型持久性有机污染物 PFOS/PFOA 的微生物筛选方法，收集了一批高效降解 PFOS/PFOA 的微生物种质资源；利用基因组学、转录组学等技术挖掘了多个降解典型有机污染物 PFOS/PFOA 的功能基因；建立了重金属镉和钒污染的日本青鳉毒理研究模型等。承担了“环境微生物学”等本/硕课程。								
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
		0		0		项目数	到账经费数（万元）			
						3		20.5	6	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		论文		Enhanced degradation of perfluorooctanoic acid by a genome shuffling-modified <i>Pseudomonas parafulva</i> YAB-1		<i>Environmental Technology</i> , 40: 3153-3161. 被引用 9 次		2018	第一作者	
		论文		The molecular stress response and tolerance to perfluorooctanoic acid (pfoa) in <i>Bacillus megaterium</i> : a novel strain wpg-11		<i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 31(03): 3434-3446. 被引用 4 次		2022	第一作者	

	论文	降解全氟辛酸真菌的分离与鉴定	中国微生物学杂志, 31 (03): 249-253.被引用 6 次	2019	通讯作者
	论文	耐受全氟辛酸细菌的筛选及其对胁迫的生理响应	中南大学学报(自然科学版), 50 (08): 1759-1767. 被引用 12 次	2019	第一作者
	获奖	“天正设计杯”第十五届全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖	2021	指导教师
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	微生物降解全氟化合物 PFOA 的机理研究	2017-2021	8	
	湖南省自然科学基金委青年项目	全氟辛酸降解菌棘孢木霉 AF2 的分离鉴定及降解机理研究	2018-2021	10	
	湖南省教育厅优秀青年项目	典型全氟化合物 PFOA/PFOS 降解菌的选育和降解特性研究	2017-2020	2.5	
	湖南保靖酉水国家湿地公园管理处技术委托项目	酉水国家湿地公园科研监测	2019-2021	28	
	湘西自治州水土保持生态环境监测分站技术委托项目	永顺县西那径流观测场径流定位观测	2018-2019	3	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		环境微生物学	32×5	
	2018-2022		恢复生态学	32×5	

二级学科名称		修复生态学							
姓名	孔祥仕	性别	男	出生年月	198410	专业技术职务	副教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士，南京大学，生态学，2018 年						
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕导。主要从事植物凋落物分解、碳氮循环、重金属污染修复等研究，尤其在丛枝菌根真菌介导的凋落物分解微生物机制、湿地水生态修复机制和植物生态修复等领域有较深入研究。主持国家自然科学基金 1 项，省部级项目 4 项，在 <i>Environmental Science and Pollution Research</i>、<i>Plant and Soil</i> 等国内外刊物上发表学术论文 30 余篇，其中以第一、第二作者发表 SCI 收录论文 8 篇。发现丛枝菌根真菌借助菌丝桥调节微生物分解者介导凋落物分解并将 N 转运给宿主植物；通过添加氮和磷可以促进旱柳根系对镉的吸收并限制其向上转运；提出通过构建微生境配合功能动植物恢复的生态系统恢复技术；目前主要聚焦武陵山区森林生态系统功能恢复、菌根与分解、碳氮元素循环等。承担“生态系统生态学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
		0	0	项目数	到账经费数（万元）				
					4	18.2	7	0	
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		论文	Algae, shrimp grazing and fecal pellets synergistically increase microbial activity and enhance N immobilization during <i>Typha angustifolia</i> leaf litter decomposition		<i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2022, 29: 17919-17931. 被引用 3 次		2022	第一作者	
		论文	Insight into nitrogen and phosphorus enrichment on cadmium phytoextraction of hydroponically grown <i>Salix matsudana</i> Koidz cuttings		<i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2020, 27: 8406-8417. 被引用 18 次		2020	第一作者	

	论文	Ecological improvement by restoration on the Jialu River: water quality, species richness and distribution	<i>Marine and Freshwater Research</i> , 2020, 71(12): 1602-1615. 被引用 5 次	2020	第一作者
	论文	Promotive performance of shrimp Neocaridina denticulate on Typha angustifolia leaf litter decomposition	<i>Hydrobiologia</i> , 2019, 827: 75-87. 被引用 12 次	2019	第一作者,
	论文	Insight into litter decomposition driven by nutrient demands of symbiosis system through the hypha bridge of arbuscular mycorrhizal fungi	<i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2018, 25: 5369-5378. 被引用 21 次	2018	第一作者
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	亚热带常绿阔叶林丛枝菌根真菌驱动凋落物氮释放的微生物学机理	2022-2025	14.2	
	湖南省自然科学基金委青年项目	凋落物分解释放氮素受丛枝菌根真菌调节的机制研究	2020-2022	5	
	湖南省教育厅重点项目	酸沉降对丛枝菌根真菌介导凋落物分解的影响及其微生物机制	2021-2023	2	
	生态旅游湖南省重点实验室开放项目	人类旅游活动对张家界生态系统的影响	2020-2024	5	
	湖南省教育厅基地项目	张家界市农业遗产旅游资源研究	2019-2021	1.5	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		恢复生态学	32×5	
	2018-2022		理论生态学	16×5	



二级学科名称		武陵山区可持续生态学							
姓名	彭清忠	性别	男	出生年月	197011	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学科带头人			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，军事医学科学院，遗传学，2001 年					
学科带头人简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 博导。主要从事植物次生代谢与调控、植物与微生物互作和特色药用植物资源开发等研究，主持国家自然科学基金 3 项、中日国际合作项目 1 项、湖南省重点研发计划 2 项以及其他项目 10 余项，发表学术论文 80 余篇，其中 SCI 论文 20 余篇，获国家发明专利 2 项。阐明了刺葡萄和陆地棉等资源植物原花青素生物合成机制，提出了维管植物均有原花青素合成的 ANR 途径理论，建立蛇足石杉种质资源高效繁育及其标准化栽培技术等。参与获得国家 I 类新药 2 项，参编专著 3 部；获得国家民委教学成果二等奖 1 项。兼任中国民族医药协会常务理事、土家医药传承与创新国家民委重点实验室主任，《生物技术通讯》编委等职。承担“高级生化与分子生物学”等本/硕课程。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		1		0		项目数      到账经费数（万元） 4              106			
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Cotton miR319b-targeted TCP4-like enhances plant defense against <i>Verticillium dahlia</i> by activating GhICS1 transcription expression		<i>Frontiers in Plant Science</i> , 13: 870882. 被引用 6 次		2022	通讯作者
		论文		RNA-seq of aboveground sporophyte's transcriptome of <i>Huperzia serrata</i> and transcriptional understanding of early steps associated with huperzine biosynthesis in forest		<i>Current Plant Biology</i> , 24: 100159. 被引用 5 次		2020	第一作者

	论文	Cotton WATs Modulate SA Biosynthesis and Local Lignin Deposition Participating in Plant Resistance Against <i>Verticillium dahlia</i>	<i>Frontiers in Plant Science</i> , 10: 526. 被引用 52 次	2019	通讯作者
	论文	Molecular cloning and functional characterization of a dihydroflavonol 4-reductase from <i>Vitis bellula</i>	<i>Molecules</i> , 23: 861 doi:10.3390/molecules23040861 被引用 11 次	2018	通讯作者
	获奖	民族地方高校生物专业“一立足两融合四构建”创新人才培养体系的探索与实践	国家民委 教学成果二等奖	2019	第一完成人
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	猕猴桃内生细菌群落结构解析及其溃疡病拮抗菌作用机理探究	2022-2025	26	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	A 型原花青素聚合相关缩合酶基因的克隆与功能分析	2015-2018	5	
	湖南省科技厅 湖南省重点研发计划	猕猴桃抗溃疡病特性的微生态机理及其生防菌剂的研制	2022-2024	25	
	湖南省科技厅 湖南创新型省份建设专项	高抗菌性水刺复合生物基纤维的研发与产业化	2020-2022	50	
	湖南慈利县人民政府/杜仲产业发展专项	杜仲综合利用技术研发与应用	2019-2023	300	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		高级生化与分子生物学	32×5	
	2018-2022		资源生态学	32×5	
	2020-2022		多组学	32×5	

二级学科名称		武陵山区可持续生态学							
姓名	刘世彪	性别	男	出生年月	196511	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干				是否银龄教师		否	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，西北大学，植物学，2005 年					
学术骨干简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>博导。主要从事武陵山区资源植物及其产业研究。在绞股蓝、猕猴桃、罗汉果等植物品种选育与引种、栽培、生理生态和产业化等方面形成了完备的研发体系。主持国家自然科学基金项目 3 项，湖南省自然科学基金项目 2 项，省教育厅项目 2 项，省科技计划项目 2 项，湘西州科技计划项目 2 项，先后发表学术论文 80 余篇，出版《植物文化概论》《红楼梦植物文化赏析》等专著 2 部，教材 2 部；获得植物新品种权和专利共 6 项。获湖南省科技进步二等奖 1 项，三等奖 2 项，湘西州科技进步二等奖 2 项，湖南省高校教学成果三等奖 1 项。为湘西州优秀科技特派员，湘西州优秀共产党员和科教兴州先进个人。承担“生物资源利用与开发专题”等本/硕/博课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		0		1		<div>项目数</div> <div>到账经费数（万元）</div>			
						5 87.5		6	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		获奖		湘西州猕猴桃提质增效关键技术研究与应		湖南省科学技术进步奖二等奖		2022	第一完成人
		论文		基于 SSR 分子标记的 63 份猕猴桃种质资源的遗传多样性		分子植物育种，2022,20(17):1-13. 被引用 4 次		2022	通讯作者
		论文		耐贮黄肉猕猴桃新品种“贝木”		园艺学报，46:603-604. 被引用 8 次		2019	第一作者

	论文	Integrated transcriptome and miRNA analysis uncovers molecular regulators of aerial stem-to-rhizome transition in the medical herb <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	<i>BMC Genomics</i> , 20:865. 被引用 12 次	2019	第一作者
	论文	Effect of light quality on total gypenosides accumulation and related key enzyme gene expression in <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	<i>Chinese Herbal Medicines</i> , 10:34-39.被引用 11 次	2018	通讯作者
近五年主持的主要科研项目（限 5 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	对萼猕猴桃耐涝的生理和分子机制研究	2022-2025	28	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	绞股蓝茎端入土无性繁殖的生理学机制及其环境适应性研究	2018-2021	17.5	
	湖南省科技厅湖南省科技计划项目重点项目	高抗性猕猴桃砧木品种的选育及示范推广	2017-2019	20	
	湖南省科学技术厅普惠性政策与创新环境建设计划	武陵山区特色生物标本采集制作及生物科普进校园进农村	2019-2020	10	
	湖南省教育厅创新平台开放基金项目	武陵山区野生猕猴桃种质资源的收集保存与评价	2020-2023	12	
近五年主讲课程情况（限 5 门）	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		可持续生态学	32×5	
	2018-2022		生物资源利用与开发专题	16×5	

二级学科名称		武陵山区可持续生态学								
姓名	李鹏	性别	男	出生年月	197311	专业技术职务	教授	所在院系	生物资源与环境科学学院	
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否			
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，云南大学，生态学，2007 年						
学术骨干简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕导。主要从事药用植物资源保育与利用研究。主持国家自然科学基金等国家级项目 2 项，省部级项目 3 项。在 <i>American Journal of Chinese Medicine</i> 、中草药等国际国内学术刊物发表学术论文 20 余篇，共同主编出版专著 1 部，获国家发明专利 2 项。曾经获国家留学基金委资助，以博士后的身份公派赴英访学一年。在杜仲、獐牙菜等特色药用植物的资源筛查、评价、高效快繁体系建立等领域具有一定的特色。探明了全国杜仲产地有效成分含量变化的规律；建立了基于化学计量学的光谱、色谱等药用植物质量评价技术；建立了川东獐牙菜、铁皮石斛等药用植物体外高效再生体系。兼任湘西州政协委员。承担“高级生态学”等本/硕课程。								
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数	
		0		0		项目数	到账经费数（万元）			
						2		133.2	6	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		论文		不同产地杜仲雄花指纹图谱的建立及其化学模式识别研究		中草药, 53(22):7207-7213.被引用 8 次		2022	通讯作者	
		论文		基于光谱和色谱数据融合策略的青叶胆及近似种的鉴别研究		光谱学与光谱分析, 40(08):2440-2446.被引用 12 次		2020	通讯作者	
		论文		红外光谱结合化学计量学鉴别獐牙菜属植物		中国实验方剂学杂志, 25(20):114-120.被引用 9 次		2019	通讯作者	

	论文	川东獐牙菜体外 高效再生体系的 建立	核农学报, 34(11):2444- 2451.被引用 5 次	2020	通讯作者
	专利	一种显脉獐牙菜 的人工高效繁殖 方法	发明专利, CN201910716504.6.	2021	第一发明 人
近五年主持 的主要科研 项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委 地区科学基金项目	基于多源信息融 合技术的杜仲质 量评价体系研究	2020-2023	31.2	
	国家科技部 国家重点研发计划子课题	民族医防治常见 病的特色诊疗技 术推广及示范应 用——子课题土 家药用植物资源 收集、评价与保育	2019-2021	102	
	中医药管理局 技术委托项目	全国第四次中药 资源普查 (湘西)	2018-2019	57	
	植物资源保护与利用湖 南省高校重点实验室 开放课题	武陵山几种獐牙 菜属植物的快繁 体系建立	2018-2020	10	
近五年主讲 课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		高级生态学	32×5	
	2018-2022		种群生态学	32×5	

二级学科名称		武陵山区可持续生态学							
姓名	吴吉林	性别	男	出生年月	197809	专业技术职务	教授	所在院系	土木工程与建筑学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中山大学，人文地理学，2018 年					
学科带头人（学术骨干）简介		对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 硕导。主要从事生态环境与城乡规划、生态旅游与乡村发展研究，主持国家自然科学基金项目 2 项，省自然科学基金、社科基金等项目 5 项；发表研究论文 40 余篇，其中 SCI、CSCD 论文 10 篇，出版学术专著 3 部；主持市、县级主体功能区建设方案、新型城镇化规划、村庄规划等社会服务项目 30 余项；获国家民委教学成果二等奖 1 项（主持）、湖南省教学成果三等奖 2 项（主持 1 项）。近年来主要从农户、可持续生计视角对武陵山片区旅游乡村、旅游景区农户进行了生态恢复力、生计韧性演变特征、机制及趋势等方面研究，建立了武陵山片区生态恢复力、社区韧性评价指标体系，分析了影响因素及影响机制。承担“城乡规划理论与实践”等本/硕课程。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		1		0		项目数      到账经费数（万元） 5              40.5			
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Evaluation and influencing factors of farmers' sustainable livelihood response to ecocultural tourism in minority areas of China		Frontiers in Environmental Science, 10:1080277. 被引用 8 次		2022	第一作者
		论文		Farmer households' livelihood resilience in ethnic tourism villages: A case study of the Wuling Mountain Area, China.		Sustainability, 15, 662. 被引用 5 次		2022	通讯作者

	论文	张家界农户乡村旅游脆弱性评价与影响因素	地理科学, 40(8):1336-71344. 被引用 53 次	2020	第一作者
	论文	传统村落农户乡村旅游适应性评价与影响因素研究——基于湘西州 6 个村落的调查	地理科学, 38(5):755-763. 被引用 136 次	2018	第一作者
	专著	传统村落农户乡村旅游适应性研究——基于湘西州 6 个村落的调查	经济管理出版社, 总印数 1000 册	2019	独著
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委地区科学基金项目	农户视角下武陵山片区旅游乡村生态恢复力演变: 特征·机制·趋势	2021-2024	31.5	
	湖南省自然科学基金委面上项目	社区与农户视角下民族地区旅游乡村韧性演变: 特征·机制·趋势	2022-2024	2	
	湖南省社科基金委西部项目	新冠疫情对养殖农户生计影响研究	2022-2025	2	
	湖南省教育厅重点项目	湘西州乡村旅游的农户生计响应与乡村振兴成效研究	2018-2022	5	
	生态旅游湖南省重点实验室开放项目	张家界周边地区旅游乡村脱贫农户可持续生计	2021-2022	5	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2018-2022		城乡规划理论与实践	32×5	
	2019-2022		旅游规划	32×4	
	2020-2022		“大湘西 小乡村” 规划工作坊	32×2	



二级学科名称		武陵山区可持续生态学							
姓名	贺建武	性别	男	出生年月	198505	专业技术职务	高级实验师	所在院系	生物资源与环境科学学院
教师类型（学科带头人/学术骨干）		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士，中央民族大学，民族生态学，2020 年					
学科带头人（学术骨干）简介		<p>对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字）</p> <p>硕导。主要从事资源利用与传统知识的空间耦合特征、民族地区生物资源多样性形成与维持机制研究。主持国家自然科学基金 1 项，参加省部级科研项目 12 项；以第一作者或通讯作者发表论文 18 篇；获国家发明专利授权 3 项。在聚焦湘西脱贫地区 WEPS 的实地调查研究中，发现物种的<math>\alpha</math>多样性（物种丰富度指数）具有空间异质性，<math>\beta</math>多样性（群落结构的 Cody 指数）沿海拔梯度表现出显著性差异，提出人文环境在作物种质资源驯化、传播和改良中的重要潜能，是当地人选择这些物种的重要决定要素。现为中国野生植物保护协会民族植物学专业委员会副秘书长，中国石油和化学工业联合会杜仲资源高值化利用产业技术创新联盟秘书处秘书等，承担“可持续生态学”等本/硕课程。</p>							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数		省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
		0		0		<div>项目数</div> <div>到账经费数（万元）</div>			
						3106		6	0
近五年代表性成果（限 5 项）		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等）		成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况
		论文		Traditional knowledge of edible plants used as flavoring for fish-grilling in Southeast Guizhou, China		Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, 18(1):19. 被引用 7 次		2022	第一作者
		论文		Diversity, knowledge, and valuation of plants used as fermentation starters for traditional glutinous rice wine by Dong communities in Southeast Guizhou, China		Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, 15(1):20. 被引用 10 次		2019	第一作者

	论文	湘西地区祛风湿药用植物的资源调查及可持续利用建议	广西植物, 41(11):1839-1849. 被引用 1 次	2021	第一作者
	论文	杜仲叶提取物对湘黄土鸡蛋品质、营养成分及血清抗氧化能力的影响	中国饲料, 22: 114-119. 被引用 5 次	2022	通讯作者
	专利	一种杜仲叶茯砖茶的加工设备	实用新型, ZL202122331067.1	2022	第一发明人
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金委青年项目	湘西地区野生食用植物资源利用的空间分异及形成机制	2021-2023	24	
	湖南省科技厅科技成果转化及产业化计划—高新技术产业科技创新引领计划(科技攻关类)	杜仲深度研发及高值化利用关键技术集成与示范	2020-2022	80	
	湖南省中医药管理局科技创新项目	湘西治疗蛇类咬伤的药用植物资源与相关医药传统知识的耦合特征研究	2021-2023	2	
	湖南省教育厅研究项目青年项目	杜仲翅果纤维素降解真菌筛选及其固态发酵工艺参数优化	2018-2020	2	
	杜仲综合利用技术国家地方联合工程实验室开放项目	杜仲无抗饲料及添加剂产品开发与示范	2020-2023	10	
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间		课程名称	学时	
	2020-2022		生态产业开放案例	16×3	
	2020-2022		可持续生态学	32×3	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”由科研获奖与教学成果获奖人、论文第一作者(第一发明人等)或通讯作者、专著与教材署名作者、专利发明人/设计人填写, 署名单位不限。

3.“省部级及以上教学成果奖”包括国家级教学成果奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖、省级教学成果奖, 下同。“省部级及以上科研获奖”包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖, 国务院各部门科技进步奖及省、自治区、直辖市科技进步奖或国家社会科学基金项目优秀成果、国务院各部委社会科学优秀成果奖及省、自治区、直辖市哲学社会科学优秀成果奖, 以及获奖证书上加盖有关部委“国徽章”的部委设奖, 国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖, 何梁何利科技进步奖、华夏建设科学技术奖、梁希林业科学技术奖、孙冶方经济科学奖、中华医学科技奖、中华中医药学会科学技术奖等, 下同。

4.同一成果获得多种奖项的, 不重复填写。

5.“近五年主讲课程情况”仅统计独立开设的课程, 单位不限。

### III 人才培养

#### III-1 研究生招生与学位授予情况

##### III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况

☐ 本学科

☒ 相近学科 学科名称: 国家连片特困地区(武陵山区)生态扶贫博士人才培养项目

☐ 联合培养

年度 人数	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
招生人数	10	0	0	0	0
授予学位人数	2	4	3	4	7

##### III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况

☒ 本学科

☐ 相近学科 学科名称:

☐ 联合培养

年度 人数/比例	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
第一志愿报录比	1.19	1.48	1.44	1.52	1.46
推免生录取比例	0	0	0	0	0
招生人数	22	23	25	23	24
授予学位人数	11	16	19	20	22

注: 1.有本学科授权并招生的, 填本学科情况; 本学科无学位授权的, 填写相近学科情况; 前两项都没有的, 可填联合培养情况; 三类中只能选填一类。

2.“研究生招生人数”填写纳入全国研究生招生计划录取的研究生人数, “博士/硕士授予学位人数”填写本单位授予博士/硕士学位的各类研究生数。(含全日制、非全日制研究生及留学研究生)。

3.“相近学科”不包括专业学位授权点。

### III-2 课程与教学

#### III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	备注
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	高级生态学	专业必修课	李 鹏	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
2	生物多样性与保护生态学	专业必修课	刘世彪	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
3	生态系统生态学	专业必修课	蒋万胜	副高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
4	生态学研究方法	专业必修课	谭敦炎	正高级	生物资源与环境科学学院	16/1	
5	科研写作、伦理与规范	专业必修课	孟盈	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
6	生态统计分析	专业必修课	何兴兵	正高级	生物资源与环境科学学院	16/1	
7	系统与进化植物学	专业选修课	聂泽龙	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
8	进化生态学	专业选修课	陶双伦	副高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
9	行为生态学	专业选修课	李俊年	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
10	整合动物学	专业选修课	刘志霄	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
11	群落生态学	专业选修课	周强	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
12	恢复生态学	专业选修课	易浪波	副高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
13	理论生态学	专业选修课	陈义光	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
14	生态毒理学	专业选修课	马陶武	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	
15	可持续生态学	专业选修课	彭清忠	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	

注：1.“课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。主讲教师仅填写主授课教师，其他情况在“备注”栏中注明；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2.在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

### III-2-2 近五年获得的省部级及以上教学成果奖

序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家民委教学成果奖	二等奖	民族地方高校生物专业“一立足两融合四构建”创新人才培养体系的探索与实践	彭清忠	2019
2	湖南省教学成果奖	二等奖	“一创两聚 三训四养”西部高校师范生信息化教学能力培养体系构建与实践	麻明友	2019
3	湖南省教学成果奖	三等奖	以旅兴旅 校地融合 协同创新——旅游管理类专业人才培养模式改革与实践	蔡建刚	2019
4	湖南省教学成果奖	三等奖	“聚焦·贯通·润心·化行”构建西部民族地区研究生思政新格局的探索与实践	方东辉	2022
5	湖南省教学成果奖	三等奖	地方高校创新创业教育“四维升级”改革体系的构建与实践	罗家顺	2022
6	湖南省民族教育教学成果奖	三等奖	立足地方资源的民族地方高校创新创业教育模式探索	彭清忠	2022

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

### III-3 近五年在校生代表性成果（限填 10 项）

序号	成果名称 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位级别 (学习方式/入学年月/学科专业)
1	苗族文化资源对生态扶贫中的价值研究——以花垣县子腊村为例	湖南省优秀博士学位论文	2021	陈茜	博士 全日制 2014-09 030400 民族学(服务国家特殊需求博士人才培养项目——国家连片特困地区(武陵山区)生态扶贫人才培养)
2	湘黔毗邻带三锹人农林复合系统的文化调适研究	湖南省优秀博士学位论文	2022	周红果	博士 全日制 2017-09 030400 民族学(服务国家特殊需求博士人才培养项目——国家连片特困地区(武陵山区)生态扶贫人才培养)
3	基于多源信息融合的杜仲叶产地溯源及品质评价	湖南省优秀硕士学位论文	2022	王朝勇	硕士 全日制 /2017-09 0713/生态学一级学科
4	武功山地区种子植物区系及珍稀濒危保护植物研究	科学技术文献出版社, 500 册	2018	肖佳伟 (主编之一)	硕士 全日制 2014-09 0713-生态学一级学科
5	德夯风景名胜区旅游植物手册	电子科技大学出版社, 1000 册	2021	向晓媚 (主编之一)	硕士 全日制 2018-09 0713-生态学一级学科
6	The importance of the North Atlantic land bridges and eastern Asia in the post-Boreotropical biogeography of the Northern Hemisphere as revealed from the	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 139:106561-106561. 引用 18 次	2019	蒋颖	硕士 全日制 2016-09 0713-生态学一级学科

	poison ivy genus (Toxicodendron, Anacardiaceae)				
7	A new cave-dwelling blind loach, <i>Triplophysa erythraea</i> sp. nov. (Cypriniformes: Nemacheilidae), from Hunan Province, China	<i>Zoological Research</i> , 40:331-336. 引用 12 次	2019	黄太福	硕士 全日制 2016-09 0713-生 态学一级学科
8	Chronic toxicity effects of sediment-associated polystyrene nanoplastics alone and in combination with cadmium on a keystone benthic species <i>Bellamyia</i> <i>aeruginosa</i>	<i>Journal of Hazardous Materials</i> , 433:128800.1-128800.11. 引用 18 次	2022	罗奔向	硕士 全日制 2019-09 0713-生 态学一级学科
9	猪-沼-果循环经济发 展模式的价值流计算 与评价	农业工程学报, 35:225-233. 引用 18 次	2019	傅桂英	博士 全日制 2017-09 030400 民族学(服务国 家特殊需求博士 人才培养项目— 国家连片特困 地区(武陵山区) 生态扶贫人才培 养)
10	传统生计方式的文化 生态适应研究——以 黔西北百纳彝族“漆 粮并作”的生计方式 为例	贵州民族研究, 43 (02): 53-59.被引用 3 次	2022	王振涛	博士 全日制 2018-09 030400 民族学(服务国 家特殊需求博士 人才培养项目— 国家连片特困 地区(武陵山区) 生态扶贫人才培 养)

注：1.填写本单位 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间在校学生以第一作者（通讯作者）或除导师外本人排名  
第一取得的成果。对于在校生在校期间投稿、参赛，但毕业后才得以发表、获奖且署名为本单位的成果也可填入。  
2.“学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”填“全日制、非全日制”。  
3.在本学科无学位授权点的，可填写相关学科在校生成果。

III-4 近五年毕业生情况							
III-4-1 就业情况统计							
学生 类型	毕业生总数	就业情况					就业人数 及就业率
		协议和合同就 业（含博士后）	自主创业	灵活就业	升学		
					境内	境外	
学士	284	98	5	65	115	1	279 (98.2%)
硕士	84	65	2	6	11	0	84（100%）
博士	20	20	0	0	0	0	20（100%）
III-4-2 近五年相关学科毕业生质量简介（限 600 字）							
请对照申请基本条件，简要介绍相关学科毕业生就业情况、毕业生满意度、职业发展等情况。							
<p><b>毕业生就业情况：</b>相关学科毕业生初次就业率均在 90%以上，最终就业率 100%。其中：“生态扶贫”博士项目毕业 25 人，全部就职于武陵山片区的高校、科研机构和农林与生态环境管理部门；生态学和生物学硕士点分别毕业 84 人和 57 人，65%以上就职于武陵山区的自然保护地、农林和生态环境管理部门和中学等，15%左右升学攻读博士学位，约 20%自主创业。林业工程学硕士点毕业 31 人，约 29%攻读博士学位，60%就职于农林和自然保护地等管理部门及森工企业；旅游管理专硕点毕业 23 人，约 87%就职于高职院校和旅游行业。资源与环境、风景园林和生物与医药 3 个专硕点于 2023 年开始招生，无毕业生就业。</p>							
<p><b>毕业生满意度：</b>线上/线下问卷调查、微信和 QQ 群等调查表明：100%的毕业生对就业状况非常满意和满意，认为专业和学科的师资力量雄厚，人才培养模式先进，课程设置和科研实践科学，培养过程严格，专业与工作岗位契合度高。用人单位对毕业生的专业基本理论知识、实践操作能力、工作态度及责任心等方面评价优良率达 100%以上，整体评价优良率 100%。麦可思第三方调查显示，就业单位认为这些毕业生综合素养高、专业基础理论与技能扎实、科研训练规范、创新能力和团队意识强，具吃苦耐劳精神，发展潜力大。</p>							
<p><b>职业发展：</b>毕业生具备了独立从事管理、科研、技术研发和教学等工作的知识与技能，不仅胜任农林、生态环保、自然保护地、高职院校和中学等单位的管理和教学工作，还能承担各类纵向或横向科技项目，大多已成为就职单位的业务骨干。</p>							

注：“就业率”指当年协议和合同就业（含博士后）、自主创业、灵活就业和升学的学生总数与毕业生总数的比值，统计时均不含同等学力申请博士和硕士人员。



## IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况									
类别 \ 计数	2018 年			2019 年			2020 年		
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	到账经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	到账经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	到账经费数 (万元)
国家级项目	11	3	295	4	6	354	4	6	357
省部级项目	7	12	21	10	5	17	14	9	28
其他政府项目	12	15	182	8	12	255	7	8	473
非政府项目 (横向项目)	20	17	268	11	16	231	12	11	133
合计	50	47	766	33	39	857	39	34	991
类别 \ 计数	2021 年			2022 年					
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	到账经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	到账经费数 (万元)			
国家级项目	7	4	280	5	11	305			
省部级项目	15	12	32	22	10	78			
其他政府项目	18	15	586	20	17	415			
非政府项目 (横向项目)	15	14	300	12	17	328			
合计	55	45	1198	59	55	1126			
近五年全部科研项目					近五年纵向科研项目				
总数 (项)		到账总经费数 (万元)			总数 (项)		到账总经费数 (万元)		
276		4938			162		3678		

近五年国家级科研项目				近五年省部级科研项目数			
总数（项）		到账总经费数（万元）		总数（项）		到账总经费数（万元）	
56		1591		85		176	
近五年在研科研项目				参与省部级及以上科研项目硕士生人数（比例）			
总数（项）		到账总经费数（万元）		人数		比例（%）	
106		2215		84		100%	
年师均科研项目数（项）	1.15	年师均科研到账经费数（万元）		20.57	年师均纵向到账科研经费数（万元）		15.32
省部级及以上科研获奖数			6				
出版专著数		20		师均出版专著数		0.41	
近五年公开发表学术论文总篇数		261		师均公开发表学术论文篇数		5.39	

对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限填 400 字）

1、获批中央财政支持地方高校发展专项资金、湖南省国家一流专业和一流课程建设资金、湖南省科技厅、教育厅、发改委、生态环境厅重点实验室和重点学科建设资金 1500 余万元。

2、获批“武陵山区生态保育与资源可持续利用”湖南省重点实验室，筹建了“武陵山区亚热带常绿阔叶林生态系统野外科学观测研究站”，并采用“一站多点”的建设方式在“小溪国家级自然保护区”开展了亚热带低海拔唯一幸存的常绿阔叶原始森林生物多样性长期定位监测工作。

3、启动了《武陵山植物志》编纂工作，出版了《武陵山区维管植物编目》《武功山地区种子植物区系及珍稀濒危保护植物研究》等专著。还与孙航院士和黄璐琦院士合作主编了《神农架植物志》和《神农架中药资源图志》。

4、与美国、德国和澳大利亚等 5 家高校或科研院所建立了国际合作关系。引进湖南省芙蓉学者海外讲座教授、海外名师和百人计划专家 2 人，深入开展国际合作交流。

注：1.本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

2.“在研科研项目”是指 2022 年 12 月 31 日前仍未结题的科研项目。

3 “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项（含军口）、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目。

4. “年师均”是指近五年专任教师的平均值；“师均”是指专任教师的平均值。

IV-2 近五年获得的省部级及以上科研奖励						
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度	署名情况
1	湖南省科技进步奖	二等奖	湘西州猕猴桃提质增效关键技术研究与应用	刘世彪	2021	第一完成人
2	湖南省科技进步奖	二等奖	张家界大鲵资源保护与高值化利用关键技术创新及产业化	罗庆华	2021	第一完成人
3	湖南省自然科学奖	三等奖	黄精族植物分子系统与进化综合研究	孟 盈	2020	第一完成人
4	湖南省自然科学奖	三等奖	我国西南高山地区被子植物细胞地理学研究	聂泽龙	2019	第一完成人
5	湖南省科技进步奖	三等奖	优质矮林杜仲高产栽培关键技术创新与应用	彭 胜	2019	第一完成人
6	湖南省技术发明奖	三等奖	黄花蒿资源高效综合利用关键技术及其产业化	张晓蓉	2018	第一完成人

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表（出版）的代表性学术论文、专著（限填 20 项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	Genome size variation and evolution in the grape family Vitaceae	孟盈（通讯作者）	2019	<i>Journal of Systematics and Evolution</i>	论文采用流式细胞仪测定了葡萄科(Vitaceae)和火筒树科(Leeaceae) 11 属 50 种 61 份材料的基因组大小，首次报道了 38 个物种的 DNA <sub>1</sub> C-values。
2	Ethnobotany, Phytochemistry and Pharmacological Properties of <i>Eucommia ulmoides</i> : A Review	王朝勇（第一作者）	2019	<i>American Journal of Chinese Medicine</i>	综述了从该植物中分离出的 204 种天然化合物，将其分为七类：木脂素、环烯醚萜类、黄酮类、酚类、甾类、萜类等。并介绍了抗高血压、抗高血糖、抗高脂血症、抗氧化、抗骨质疏松、抗肿瘤、免疫调节等药理作用。
3	Ultrastructure of <i>Delicata sinensis</i> Krammer et Metzeltin and <i>D. williamsii</i> sp. nov. (Bacillariophyta) from China	刘冰（第一作者）	2019	<i>Fottea</i>	论文采用光镜和扫描电子显微镜下研究了两个同域物种， <i>Delicata sinensis</i> Krammer et Metzeltin 和 <i>D. williamsii</i> sp. nov. 的超微结构。论文首次发现两个种都具有开放的瓣伞，这是在属内首次报道。

4	A new cave-dwelling blind loach, <i>Triplophysa erythraea</i> sp. nov. (Cypriniformes: Nemacheilidae), from Hunan Province, China	刘志霄 (通讯作者)	2019	<i>Zoological Research</i>	在武陵山区发现洞穴盲鱼 1 新种——红盲高原鳅, 对其形态学和 <i>cytb</i> 基因测序进行了描述。对丰富武陵山区洞穴生物多样性及进化提供了科学参考。
5	Vampire in the darkness: a new genus and species of land leech exclusively bloodsucking cave-dwelling bats from China (Hirudinda: Arhynchobdellida: Haemadipsidae).	刘志霄 (通讯作者)	2019	<i>Zootaxa</i>	发现了生长在武陵山区洞穴中、仅以穴居蝙蝠血为食的洞蛭一新种; 基于该物种的形态特征、COI 基因序列差异性和系统发育分析, 建立了一新属。
6	东方田鼠家族群对成员个体觅食行为的影响	陶双伦 (通讯作者)	2019	生态学报	分析了东方田鼠家族群成员在食物斑块上的觅食行为序列过程及行为参数, 发现家族群成员间的相互干扰能使个体觅食行为参数发生变异, 导致觅食中断时间增加、摄入率降低。
7	Acid rain decelerates the decomposition of <i>Cunninghamia lanceolata</i> needle and <i>Cinnamomum camphora</i> leaf litters in a karst region in China	何兴兵 (通讯作者)	2019	<i>Ecological Research</i>	发现酸雨对亚热带喀斯特地区的杉木、樟树叶凋落物分解有显著的减缓作用, 这种减速作用与石灰性土壤和凋落物质量无关, 表明酸雨对土壤和凋落物的分解起主导作用。
8	Leaf dorsoventrality candidate gene <i>CpARF4</i> has conserved expression pattern but divergent tasiR-ARF regulation in the water fern <i>Ceratopteris pteridoides</i>	李贵生 (通讯作者)	2020	<i>American Journal of Botany</i>	蕨类 <i>ARF4</i> 基因虽然在叶片的背向结构域表达相似, 但相对于开花植物, <i>ARF4</i> 基因在拷贝数和 tasiR-ARF 调控上存在差异, 论文揭示了 <i>ARF4</i> 基因在维管植物叶片背向性进化中的关键作用。
9	Phylogenetic relationships and biogeographic history of the unique <i>Saxifraga</i> sect. Irregulares (Saxifragaceae) from eastern Asia	张梦华 (第一作者)	2020	<i>Journal of Systematics and Evolution</i>	论文使用核内部转录间隔区和叶绿体 DNA 区域 ( <i>psbA-trnH</i> , <i>trnL-F</i> 和 <i>matK</i> ) 来重建沙锥菊属的物种关系, 估计分化时间, 并推断其历史生物地理, 系统发育结果证实了来自北美的不规则种的单系性及其与异色种的姐妹关系。
10	Phylogeny and biogeography of <i>Maianthemum</i> (Asparagaceae: Nolinoideae) revisited with emphasis on its	聂泽龙 (通讯作者)	2021	<i>Plant Diversity</i>	论文重新探讨了中国西南地区洛林亚科鹿药属植物的系统发育和生物地理学, 为更好地了解中国西南地区物种的分化模式提供了重要资料。

	divergence pattern in SW China				
11	Effects of 4-epianhydrotetracycline on oxidative stress in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) embryos	王萌 (第一作者)	2021	<i>Science of the Total Environment</i>	论文研究了四环素在自然环境中降解过程中的主要中间产物 4-Epianhydrotetracycline (4-EATC)对斑马鱼胚胎的生态毒性。结果表明不同浓度的 4-EATC 可诱导胚胎细胞凋亡,且凋亡率随 4-EATC 浓度的增加而增加。论文指出我们应重视抗生素降解产物的潜在生态风险。
12	Evaluating the potential of KOH-modified composite biochar amendment to alleviate the ecotoxicity of perfluorooctanoic acid-contaminated sediment on <i>Bellamyia aeruginosa</i>	马陶武 (通讯作者)	2021	<i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>	论文以底栖无脊椎动物铜锈环棱螺为研究对象,评价了改性复合生物炭 KOH-CBC 对污染底泥生态毒性的影响。研究结果表明 KOH-CBC 是一种很有前途的原位修复全氟辛酸污染沉积物的吸附剂。1%-3%的酸化 KOH-CBC 就足以控制全氟辛酸的生态毒性。
13	Insights into the nurse effect of a native plant <i>Ficus tikoua</i> on PbZn tailing wastelands in western Hunan, China	周影茹 (第一作者)	2021	<i>Environmental Science and Pollution Research</i>	论文对 <i>Ficus tikoua</i> 在铅锌尾矿废弃地的护理作用进行研究,探讨 <i>F. tikoua</i> 影响土壤质量和植被生长的潜在机制。结果表明 <i>F. tikoua</i> 通过增加土壤必需养分含量,降低有效重金属含量,进而增加植物种类和生物量,发挥了明显的护理植物作用。
14	Newly reported chloroplast genome of <i>Sinosenecio albonervius</i> Y. Liu & Q. E. Yang and comparative analyses with other <i>Sinosenecio</i> species	彭敬宜 (第一作者)	2022	<i>BMC Genomics</i>	论文揭示了白脉蒲儿根叶绿体的完整基因组,包括对相关种叶绿体基因组结构、变异及系统发育分析的比较。这将在一定程度上有助于今后对中药材的分类、鉴定、起源和进化等方面的研究。
15	Methylation of arsenic differs with substrates in <i>Arcticibacter tournemirensis</i> R1 from an As-contaminated paddy soil	周强 (第一作者)	2022	<i>Science of the Total Environment</i>	从砷污染的稻田土壤中分离出的 <i>Arcticibacter tournemirensis</i> R1 对 As(III)和 MAs(III) 均具有抗性,但对 As(III)和 MAs(III)表现出不同的甲基化活性。在基因组的 ars 操纵子中发现了一个 AtarsM 基因,其能将 As(III)和 MAs(III)转化为二甲基和三甲基砷化物。为生物修复砷污染提供了科学依据。

16	Chronic toxicity effects of sediment-associated polystyrene nanoplastics alone and in combination with cadmium on a keystone benthic species <i>Bellamya aeruginosa</i>	马陶武 (通讯作者)	2022	<i>Journal of Hazardous Materials</i>	针对沉积物中纳米级微塑料与重金属镉复合污染对关键底栖生物铜锈环棱螺的生态毒性开展研究。结果表明纳米级微塑料提高了镉的生物有效性、生物积累和毒性效应。对全面评价微塑料污染的生态环境风险具有重要价值。
17	《湖南高望界国家级自然保护区蝶类图谱》	张佑祥 (主编)	2019	中国国际广播出版社	以彩色图片(标本照及生态照)形式,记录 5 科 116 属 239 种蝴蝶。全面系统地展示了湖南高望界国家级自然保护区蝴蝶资源。
18	《传统村落农户乡村旅游适应性研究——基于湘西州 6 个村落的调查》	吴吉林 (独著)	2019	经济管理出版社	运用 PRA 法获取湘西州 6 个传统村落 327 户农户的数据,对传统村落农户乡村旅游适应性类型、程度、影响因子和机制等进行了系统探讨;从农户、社区、政府三个层面提出了增强农户乡村旅游适应性的建议与对策。
19	《洞穴生物学》	刘志霄 (主编)	2021	科学出版社	该书结合武陵山地区的溶洞及其生物多样性的调查与研究结果,阐述了洞穴中的生物学现象及规律。本书得到国家科学技术学术著作出版基金资助,由洪德元院士、魏辅文院士、美国著名的洞穴生物学家 Aldemaro Romero 教授分别作序。
20	《武陵山区维管植物编目》	谭敦炎, 张代贵 (主编)	2022	科学技术文献出版社	该书收录了武陵山区蕨类植物 32 科, 94 属, 572 种; 裸子植物 6 科, 29 属, 58 种, 被子植物 184 科, 1220 属。共计有维管植物 222 科, 1343 属, 5030 种。

注: 在“备注”栏中, 可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用 (限填 10 项)				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况 (限 100 字)
1	武陵山区植物资源多样性调查	生物资源保护类研究成果	聂泽龙 孟 盈	开展了生物多样性和生物资源调查 15 项, 总经费 400 万元, 为科技部、各级政府和湘西世界地质公园等 13 个国家级自然保护区建设提供了保护依据, 2 次获省科技奖励; 为国家中医药管理局等部门和研究单位提供了种质资源保障。

2	传统发酵食品资源研究与工艺现代化改造	资源加工类研究成果	彭清忠 陈义光	开展了湘西传统发酵食品研究和工艺现代化技术攻关，重点对酒鬼酒酿造微生物、湘西腊肉、河溪香醋风味微生物进行了研究，合同经费 210 万元，开发新产品和新工艺 20 余项，专利 5 项，为相关龙头企业增加利润 7000 余万元。
3	杜仲综合利用技术攻关与推广	资源开发类研究成果	田向荣 贺建武	开展了以杜仲胶综合提取为核心的综合利用技术研究，研发了杜仲剥壳机、杜仲胶生产线和杜仲叶替抗饲料添加剂，获发明专利 20 项，增加产值 3 亿元，为特困连片地区产业发展起到了引领示范作用，获省科技进步奖。
4	猕猴桃资源开发与综合利用	资源开发类研究成果	刘世彪 查满荣	选育了“米良 1 号”和“湘吉红”等猕猴桃新品种，推广面积 15 万亩，开发猕猴桃果粒果汁、果王素胶囊等系列产品 40 余种，专利 2 项。“猕猴桃鲜果自动取籽与切片装置的研究与应用”获湖南省科技进步奖。
5	张家界市大鲵资源保护与产业规划及实施	野生动物保护与利用研究成果	罗庆华 蒋万胜	开展张家界大鲵国家自然保护区功能分区调整研究，制定张家界大鲵资源保护与产业发展建设规划(2011-2020)并颁布实施。健全并推广大鲵生态繁育技术，获专利 8 项，促进了张家界市大鲵保护和产业快速发展，年产值达 12 亿元。
6	湘西锰锌钒矿区尾矿废弃地生态修复技术应用	生态修复类研究成果	何兴兵 李朝阳	针对武陵山区锰锌钒矿区重金属污染等生态问题，开发清洁生产和生态修复系列技术，获专利 3 项，省科技奖 3 项；支撑湖南太丰矿业集团等完成技术改造，节能减排效益达 4.5 亿元。相关技术已在湘渝黔“锰三角”区域推广。
7	湘西药用植物资源研究与开发	资源开发类研究成果	彭清忠 李 鹏	开展中药普查、验方收集工作，并针对杜仲和黄花蒿等资源开展栽培、快繁与提取技术研发，获专利 12 项，湖南省科技奖 1 项；成果在湘泉等企业转化、并支持湘泉药业在三板上市以及土家药“桐油烧伤膏”获得国药准字。
8	富含亚麻酸功能油脂植物资源开发利用	资源开发类研究成果	田向荣 刘世彪	开展亚麻酸植物资源研究，出版专著 1 部，获专利 10 项，完成技术成果鉴定 3 项；壮大了老爹农业、湘西和益等食品高科技企业，完成产值 2.41 亿元，利税 5 千万元；年产 100 吨猕猴桃亚麻酸油项目获国家发改委示范工程项目支持。
9	生态环境评价与规划服务地方开发建设	咨询报告	胡文勇 马陶武	开展区域生态保护和水土保持相关咨询服务，完成环境规划与评价项目 20 余个以及水土保持与小流域治理项目 15 个，各类计划、规划会议 30 余次，担任项目技术评审 20 余次，支撑了 6 处自然保护区和湿地公园的申报。
10	武陵山区生态旅游规划	咨询报告	栗 娟 吴吉林	完成旅游规划和可行性研究等 16 项，总经费 280 万元。获湖南省科技进步奖和国家民委优秀成果奖，为湘西民族村寨生态文化乡村旅游、张家界旅游集团股份有限公司、大湘西地方政府发展生态文化旅游提供规划指导。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	武陵山区生物多样性综合科学考察——子课题武陵山东南部植物考察 (2014FY110100)	科学技术部科技基础性工作专项	重点项目 子课题	2014-2019	聂泽龙	20
2	民族医防治常见病的特色诊疗技术推广及示范应用——子课题土家药用植物资源收集、评价与保育	科学技术部中国生物技术发展中心	国家重点研发计划子课题	2019-2021	李鹏	102
3	共生真菌殖入凋落物分解过程对微生物群落构建及其碳释放功能的影响(31670624)	国家自然科学基金委员会	面上项目	2017-2020	何兴兵	12
4	东亚植物区系几组重要类群在北半球的起源与演化机制 (31570211)	国家自然科学基金委员会	面上项目	2016-2019	聂泽龙	12
5	以风媒传粉类群禾本科为例探究花粉粒大小的演化(32100181)	国家自然科学基金委员会	青年项目	2022-2024	杨晓琛	30
6	基于嗅觉蛋白结合特性的咖啡豹蠹蛾对杜仲识别机制研究 (32001320)	国家自然科学基金委员会	青年项目	2021-2023	黄兴龙	19.2
7	农户视角下武陵山片区旅游乡村生态恢复力演变：特征·机制·趋势(42061036)	国家自然科学基金委员会	地区项目	2021-2024	吴吉林	28
8	人工放流对武陵山区中国大鲵遗传多样性与生态适合度的影响研究(32060128)	国家自然科学基金委员会	地区项目	2021-2024	蒋万胜	28
9	杜仲综合利用技术研发与应用	湖南省慈利县人民政府	政府委托项目	2019-2022	彭清忠	300
10	张家界大鲵国家级自然保护区功能分区调整研究	湖南省张家界市人民政府	政府委托项目	2017-2020	罗庆华	60

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。



## V 培养环境与条件

### V-1 近五年国际国内学术交流情况

项目 计数	主办、承办 国际或全国 性学术年会 (次)	参加境内重要学 术会议(人次)		参加境外重要学术会 议(人次)		邀请境外 专家讲座 报告(次)	与境内 外机构 开展合 作项目 数	学校全额资助研究生 参加国内外学术交流 活动人次(比例)
		参会	作报告	参会	作报告			
累计	5	246	16	24	5	12	32	103(30.8%)
年均	1	49.2	3.2	4.8	1	2.4	6.4	20.6(30.8%)

#### V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议(限填5项)

会议名称	主办或承办 时间	参会人员	
		总人数	境外人员数
全国杜仲产业发展高峰论坛	2019	186	4
中国生物工程学会药用生物资源高峰论坛	2021	122	3
南方八省动物学年会	2021	345	8
全国植物繁殖生态学与进化生物学学术研讨会	2022	300	5
湖南省生态学会年会	2022	226	3

#### V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况(限填10项)

序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	基于基因组学的葡萄属 网状进化研究	湖南省植物学会年会, 湖南常德	聂泽龙	大会报告	2019
2	土家医药诊疗技术标准 研究进展	中国民族医药学协会学术年会, 四川成都	彭清忠	大会报告	2019

3	高通量测序技术对鱼类特殊生态型演化研究的推动作用	南方八省动物学年会, 湖南长沙	蒋万胜	大会报告	2021
4	纳米塑料的生态与健康风险及管控对策	湖南省生态学会年会, 湖南吉首	马陶武	大会报告	2022
5	Adaptive Strategies of Behavior and Physiology of Plateau Pika to Toxic Locoweed	第 11 届整合动物学国际学术会议, 新西兰奥克兰市	李俊年	分会报告	2019
6	基于红外相机与野外便携式主动红外录像装置对大蹄蝠活动节律与行为的观察	中国动物学会学术年会, 陕西西安	吴 涛 刘志霄	分会报告	2019
7	肘杆藻的分类学研究	中国海洋湖沼学会藻类学分会第二十次学术讨论会, 山东青岛	刘 冰	分会报告	2019
8	Evaluating Management Effectiveness of An Eco-cultural Reserve in China: Methods, Framework and Application	The International Union of Anthroppological and Ethnological Sciences (IUAEA) 2021, Yucatan. Mexico	贺建武 李 玮	分会报告	2021
9	陵山区酉水河流域生物文化景观要素识别与田野调查	2021 第六届联合国中国青少年环境论坛, 上海	贺建武 罗 金	分会报告	2021
10	菊科鼠曲草族的全球生物地理演化模式	中国生物工程学会药用生物资源高峰论坛	聂泽龙	分会报告	2021

注: 1. “国际学术会议”是指与会者来自 3 个或 3 个以上国家的年会、例会、论坛等会议。

2. “报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科研究生培养的教学/科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业 期刊(种)	订阅国外专业 期刊(种)	中文数据库数 (个)	外文数据库数 (个)	电子期刊读物 (种)
13	1.8	85	10	12	5	25
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科等平台(限填5项)						
序号	类别	名称		批准部门	批准时间	
1	工程实验室	杜仲综合利用技术国家地方联合工程实验室		国家发展和改革委员会	2015	
2	重点学科	生态学		国家民族事务委员会	2019	
3	野外科学观测研究站 (共建共享)	湖南会同森林生态系统国家野外科学观测研究站		国家科学技术部	2005	
4	重点实验室	湖南省生态旅游重点实验室		湖南省科学技术厅	2010	
5	重点实验室	(武陵山区)植物资源保护与利用湖南省高校重点实验室		湖南省教育厅	2008	
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值 (万元)	3850	实验室总面积 (M <sup>2</sup> )	5300	最大实验室面积 (M <sup>2</sup> )	280	
V-2-4 其他支撑条件简述(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
<p>入选国家级学会理事和专委会委员12人次、省级人才计划13人次;建有湖南省研究生创新基地4个、省级以上科研平台8个、科研与教学基地及野外定位观测站10余个。建立了与学科特色和学情相符的培养方案和课程体系;建有完善的研究生质量管理和保障体系以及导师管理、培养费使用、申诉管理制度等。学风与学术道德建设与监督制度健全,定期开展学术规范教育。设有国家奖助学金、学业奖学金和“三助”津贴等多维度的资助体系。</p>						

注:1.“中文藏书”“外文藏书”“订阅国内专业期刊”“订阅国外专业期刊”均为纸质书刊。

2.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的,不重复填写。

3.“批准部门”应与批文公章一致。

## VI 培养方案

### VI-1 培养目标（限 500 字）

结合办学定位，简要介绍本申请点的人才培养目标，包括但不限于学生的政治素养、知识水平、科研能力、综合素质等方面。

申请点的人才培养目标是：

1、培养掌握马克思主义基本原理和习近平新时代中国特色社会主义思想、具有坚定正确的政治方向和强烈的使命感与责任感、热爱祖国、热爱人民、践行社会主义核心价值观和生态文明建设理念、品德高尚、遵纪守法、治学严谨、求真务实、具备良好的科学素养以及吃苦耐劳和奉献精神、勇于探索创新的高层次专门人才。

2、系统掌握坚实的生态学基础理论与专业知识及其研究方法和实验技能，具备独立提出所研究领域的科学假设和关键科学问题、完成研究方案设计、数据处理与分析的能力；具有一定的国际视野，熟练掌握一门外语，具备与国际同行交流沟通并完成外文写作的能力，及时掌握生态学国际前沿和发展趋势。

3、深度了解武陵山区生态建设和生态产业可持续发展所面临的重大生态学理论与实践问题，能综合运用生态学基本原理和方法，创新性地解决区域经济社会发展中的生态学理论与实际问题或提出新观点和新见解；具备在高等院校、科研院所、党政机关和企事业单位独立从事生态教学与科研、生态保育与管理、生态工程设计与技术研发的能力。

4、具有强健体魄和健康心理素质、乐观向上的心态、良好的情绪管控与交流沟通能力及团队合作精神，德智体美劳全面发展。

### VI-2 培养方式与学制（限 100 字）

**培养方式：**建立论文选题本土化、导师队伍多元化、培养视野国际化的培养机制，强化导师主体与团队制，严把论文开题、中期考核和毕业答辩等环节，注重创新能力培养。

**学制：**4 年，最长不超过 5 年，优秀者可提前毕业。

### VI-3 课程设置与学分要求

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言	备注
			姓名	专业技术职务	所在院系			
1	第一外国语 (英语)	公共必修课	刘汝荣	正高级	外国语学院	64/3	英文	
2	中国马克思主义 与当代	公共必修课	肖映胜	正高级	马克思主义 学院	32/2	中文	
3	高级生态学导论	专业必修课	李 鹂	正高级	生物资源与 环境科学 学院	32/2	英文	
4	生态统计学与 建模	专业必修课	何兴兵	正高级	生物资源与 环境科学 学院	32/2	双语	

5	生态学野外研究方法与实践	专业必修课	谭敦炎	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	双语	
6	生态学前沿与进展	专业必修课	蒋万胜	副高级	生物资源与环境科学学院	32/2	双语	
7	进化与分子生态学研究技术	专业选修课	聂泽龙	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	英文	
8	恢复生态学理论与实践	专业选修课	马陶武	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	双语	
9	保护生态学研究理论与方法	专业选修课	刘志霄	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	中文	
10	行为生态学研究专题	专业选修课	陶双伦	副高级	生物资源与环境科学学院	32/2	中文	
11	可持续生态学专题	专业选修课	彭清忠	正高级	生物资源与环境科学学院	32/2	中文	
12	生态系统生态学专题	专业选修课	孔祥仕	副高级	生物资源与环境科学学院	32/2	中文	

学分要求（如课程学分设置标准、最低学分要求等）：

博士研究生应修总学分不少于 18 学分；其中公共必修课 5 学分，专业必修课 8 学分，选修课 2 学分以上，学术活动、开题报告、中期考核各计 1 学分。

#### VI-4 培养环节与要求（限 1000 字）

简要介绍本申请点学术活动、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

申请点对各培养环节的要求如下：

**学术活动：**学生须参加 10 次以上学术交流（含 5 次以上国内外学术会议），撰写 4 篇各 3000 字以上（外文文献不少于 50 篇）的读书报告，做学术汇报 10 次以上。考核合格计 1 学分。

**开题报告：**在导师或/和导师组指导下于第三学期完成。选题应将理论导向与目标导向相结合，聚焦武陵山片区生态建设面临的重大理论和技术问题，以揭示该区域经济社会发展中亟待解决的生态学问题为导向。开题前，学生需提交文献综述不少于 8000 字的开题报告（外文文献不少于 150 篇），在对所属领域国内外发展动态与趋势进行深入分析的基础上，明确提出论文的科学假设或/和拟解决的关键科学问题。由院学位分委员会组织校内外专家对论文选题、研究内容与实施方案及其研究计划和创新性等进行综合评价，并提出具体修改意见或建议。开题报告合格者计 1 学分。

**中期考核：**按照《吉首大学研究生中期考核实施办法》在导师或/和导师组指导下于第五学期进行。学位点组织专家对学生思想政治表现、课程学习、教学实践、学术活动、学位论文进展与阶段性成果及存在的问题与解决方案等进行全面评价，并提出切实可行的修改意见或建议。考核合格者计 1 学分，并进入下一培养环节。

**学位论文：**包括以下环节：

（1）预答辩：研究生完成学位论文撰写工作、并经导师或/和导师组审核通过后可提交预答辩申请报告。预答辩应在论文盲审前三个月由院学位分委员会组织专家完成。专家组需对论文及预答辩中存在的问题提出具体修改意见和建议，研究生须在论文重复性检测前完成修改。

（2）论文盲审：预答辩合格的论文通过重复性检测后，研究生应将论文文本及其创新性自我评价表提交研究生院，委托教育部学位中心学位论文质量监测服务平台进行双盲评审，所有专家评阅合格者视为合格论文。研究生须根据盲审专家所提意见和建议，对盲审合格论文再次进行修改并撰写详细的修改说明，经导师或/和导师组审核并提交院学位分委员会审查通过后，方可申请答辩。

（3）论文答辩：院学位分委员会根据研究生的答辩申请邀请专家组成答辩委员会，对通过盲审的论文及研究生答辩表现进行质疑和表决，2/3 以上赞成者视为通过答辩，建议毕业并授予生态学科所属的理学博士学位。答辩未通过者，需在完成修改并经导师或/和导师组审阅通过后，由本人提出申请，并经导师或/和导师组以及院学位分委员会审核同意后参加下一轮答辩。

#### **VI-5 其他说明（限 500 字）**

（1）建立分流退出机制：开题汇报和中期考核不通过者，必须在 3 个月内完成修改，经导师或/和导师组审查合格后方可进行二次开题或考核，仍不通过者则终止培养或延期毕业。未提交材料或材料经审核不合格者不得申请开题或中期考核。预答辩和答辩不通过者需在 1 个月内完成修改并进行二次答辩，仍不通过者将延期毕业。有异议的学生可向院、校学位委员会申诉复议。

（2）各培养环节考核专家组构成：由本学科 5 名及以上具博导资格的专家组成，其中校外专家不少于 2/5。

（3）论文质量要求：学位论文应能反映研究生掌握了坚实生态学基础理论和系统深入的专门知识和技能，并取得创新性成果。论文成果须在本领域国际主流期刊上发表，或获省级以上科技奖励（排名靠前），或获排名第一的国家发明专利授权并产生良好经济效益，或经权威专家认定达到了国际先进水平。

（4）毕业与学位授予：将毕业和学位授予分离。院学位分委员会根据答辩委员会的建议，对学生的毕业与学位授予申请进行全面审核，并向校学位委员会提出是否准予毕业或/和授予相应学位的建议，校学位委员会将根据《吉首大学学位授予工作实施细则》和院学术分委员会的建议，对学生做出准予毕业和/或授予博士学位的最终决定。

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。主讲教师仅填写主授课教师，其他情况在“备注”栏中注明；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 核心课程可参照本学科《研究生核心课程指南》填写、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。

## VII 2023 年建设进展及其他说明

VII 2023 年建设进展及其他说明。（限 800 字）

（1）**平台建设**：获批“武陵山区生态保育与资源可持续利用”湖南省重点实验室，筹建了“武陵山区亚热带常绿阔叶林生态系统野外科学观测研究站”；获批中央财政支持地方高校发展专项资金、湖南省国家一流专业和一流课程建设资金、湖南省科技厅、教育厅、发改委、生态环境厅重点实验室和重点学科建设资金以及野外科学观测研究站建设经费共 600 余万元，添置了总有机碳分析仪、液质联用仪和荧光定量 PCR 仪等生态学研究精密仪器设备。

（2）**人才培养**：严控培养质量，新增湖南省研究生科研创新项目 7 项，研究生发表高水平学术论文 16 篇；强化创新能力培养，获全国生命科学竞赛二等奖 2 项、三等奖 3 项，获湖南省节能减排大赛二、三等奖各 1 项；深化创新创业教育，毕业生 100% 就业，20% 的毕业生升学攻读博士学位。

（3）**师资队伍**：加强了师资队伍建设，引进青年博士 5 人，新聘校外研究生导师 12 人。“武陵山区特色植物资源保育与利用”入选湖南省高校科技创新团队；“植物生态学导师团队”入选湖南省优秀研究生导师团队；聂泽龙教授获湖南省优秀研究生导师，栗娟教授入选湖南省 2023 年度芙蓉教学名师。

（4）**科学研究**：新立项国家级及省部级项目近 30 项，在《Journal of Integrative Plant Biology》等期刊发表高水平学术论文 27 篇。研究成果《东亚植物区系成分与世界其他地区的联系研究》和《植物原花青素生物合成机制的研究》申报了 2023 年度湖南省自然科学奖。成功举办了第 5 届武陵山区生态学高峰论坛和第八届全国植物繁殖生态学与进化生物学学术研讨会等学术会议；邀请美国北卡罗来纳州立大学 Seyit Yuzuak 博士和中山大学吴仲义院士等专家作学术报告 20 余场。

（5）**社会服务**：强力支撑地方生物多样性保护工作，编撰了《张家界生物多样性保护白皮书》，并由张家界市人民政府对外发布；开展了猛洞河等 3 个国家级生态湿地生物多样性调查；支撑了湘西世界地质公园建设；联合当地企业成功研发并转化了“酒消晕散”保健食品、“黄金茶枕”功能产品；“贝木”猕猴桃新品种推广 500 亩。

注：本表可填入本一级学科 2023 年在人才培养、师资队伍、科学研究、社会服务等方面的工作进展，仅作为补充内容，不作为条件测算依据。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

生态学科是我校服务国家特殊需求“生态扶贫博士人才培养项目”支撑学科,也是国家民委和湖南省重点学科,拥有武陵山片区唯一的“生态学”硕士点和博士生培养经验。该学科始终围绕武陵山区生态建设和生态资源可持续利用开展研究,已经形成植物生态学、动物生态学、修复生态学和武陵山区可持续生态学等四个稳定、富有区域特色的学科方向,在服务国家战略、科学研究、人才培养和社会服务等方面成果丰硕,具有不可替代性,在国内外生态学领域具有一定的影响力,完全符合申报生态学一级学科博士学位授权点的条件。

经校学位评定委员会审定,同意生态学申报博士学位授权一级学科点。

主席: 黎奇升 (学位评定委员会章)

2024 年 2 月 19 日

学位授予单位承诺:

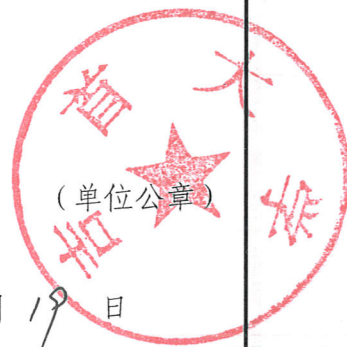
本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠,不涉及国家秘密并可公开,同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表:



(单位公章)



2024 年 2 月 19 日