



吉首大学

学位授权点建设年度报告 (2021)

学位授予单位

名称：吉首大学

代码：10531

授权学科

名称：生态学

(类别)

代码 0713

授权级别

☐ 博士

☒ 硕士

2021. 12. 30

目 录

一、总体概况	1
1.学位授权点基本情况	1
2.学位授权点建设情况	1
3.研究生招生情况	3
4.在读研究生基本情况	4
5.研究生毕业和就业情况	5
6.研究生导师状况（总体规模、队伍结构）	6
二、研究生党建与思想政治教育工作	7
1.思想政治教育队伍建设	7
2.理想信念和社会主义核心价值观教育	7
3.学位点文化建设	8
4.学位点日常管理、服务工作情况	8
三、研究生培养相关制度及执行情况	9
1.课程建设与实施情况	9
2.导师选拔培训情况	9
3.师德师风建设情况	9
4.学术训练情况	10
5.研究生奖助情况	10
四、研究生教育改革情况	10
1.人才培养情况	10
2.教师队伍建设情况	11
3.科学研究情况	11
4.传承创新优秀学科文化情况	12
5.国际合作交流等方面的改革创新	12
五、教育质量评估与分析	12
1.学位授权点自我评估进展及问题分析	12
2.学位论文抽检情况及问题	12
六、改进措施	13
1.学位授权点现存问题改进建议	13
2.学位授权点建设发展的思路与举措	13

一、总体概况

1.学位授权点基本情况

吉首大学生态学学科为湖南省重点学科和“国家生态扶贫博士人才培养项目”支撑学科，设有植物生态学、动物生态学、修复生态学、生态资源利用与可持续发展（含生态环境与城乡规划）4个研究方向。依托平台包括：杜仲综合利用国家联合地方工程实验室、（武陵山区）植物资源保护与可持续利用湖南省教育厅重点实验室、生态旅游湖南省重点实验室、锰锌矿业重金属污染综合防治技术湖南省工程实验室、（武陵山区）特色生物种质资源保护与可持续利用湖南省高校科技创新团队、喀斯特草地生态系统湖南省研究生创新培养基地、湖南湘西矿业重金属污染治理与生态修复湖南省研究生培养创新基地等教学科研平台，具有扎实的学科建设基础。

学位点立足大湘西，面向武陵山片区，充分发挥区域资源禀赋与政策优势，聚焦生物多样性保育、受损生态系统修复与生态资源可持续利用等科学问题，在特有/狭域和优势动/植物类群系统演化与生态适应、尾矿废弃地的乡土植物生物修复、特色生态资源等的理论与技术研发中形成了鲜明的区域特色；建立了国家级研发平台，强力支撑区域生态治理以及“武陵山区特色植物资源综合开发科技创新中心”建设，在培养扎根区域生态建设与产业研发的创新型人才、服务生态保护与绿色产业发展等方面具有不可替代的优势。

2.学位授权点建设情况

本学位点结构均衡，导师队伍以中青年学术科研人员为主，博士

比例达到 82%，建有国家级平台 1 个，省级平台 16 个，2021 年获湖南省科技奖三等奖 1 项。学位点现有研究方向 4 个：

(1) 植物生态学，系统开展武陵山区特有和优势植物类群区系分类、系统进化与生态适应研究，解析岩溶地貌植物多样性形成与适应进化等科学问题，发表新类群 45 个，对葡萄科植物的起源演化研究达到了国际先进水平；强力支撑全国首部地方《生物多样性保护条例》立法，服务各类世界/国家级保护地申报与建设。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 3 个。

(2) 动物生态学，系统开展武陵山区重要动物类群区系分类、行为生态和珍稀动物保育研究，揭示了喀斯特地貌洞穴动物大鲵、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/国家级保护地的功能区划与科学管理提供了理论与技术支撑；在洞穴鱼类多样性与生态适应和大鲵繁殖行为研究中处于国际先进水平。建有大鲵工程实验室等省级研发平台。

(3) 修复生态学，系统开展武陵山区生态文明建设，包括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”。

(4) 生态资源利用与可持续发展，系统开展武陵山区特色生态资源可持续利用等研究，解决区域生态产业发展中资源保护与开发间

的矛盾，在杜仲和大鲵等特色资源品种选育与产品研发、乡村生态旅游规划和土家/苗药技术规范等研究中处于国内先进水平，支撑猕猴桃等百亿产业链的打造。建有“杜仲综合利用技术国家地方联合工程实验室”等国家与省级技术研发平台。

3.研究生招生情况

2021 年本学位的招生 23 人，较 2020 年增长 9.5%，生源来自 4 省市，以湖南省内生源为主。2022 年计划招生人数 23 人，报名人数 35 人，报录比 1.52。

表 1 2021 级研究生新生情况

序号	学号	姓名	性别	培养类型	生源地	专业
1	2021700470	陈杏茹	女	非定向	重庆市合川区	生态学
2	2021700471	龚慧敏	女	非定向	湖南省张家界市	生态学
3	2021700472	黎昌雄	男	非定向	湖南省常德市	生态学
4	2021700473	李金旻	女	非定向	湖南省邵阳市	生态学
5	2021700474	李培源	男	非定向	云南省玉溪市	生态学
6	2021700475	李韬	男	非定向	湖南省益阳市	生态学
7	2021700476	龙群妹	女	非定向	湖南省怀化市	生态学
8	2021700477	龙志伟	男	非定向	湖南省湘西州	生态学
9	2021700478	鲁云	女	定向	湖南省湘西州	生态学
10	2021700479	罗金	男	非定向	湖南省湘西州	生态学
11	2021700480	罗守良	男	非定向	广西壮族自治区贵港市	生态学
12	2021700481	彭敬宜	男	非定向	湖南省湘西州	生态学
13	2021700482	舒为杰	男	非定向	湖南省常德市	生态学
14	2021700483	王志成	男	非定向	湖南省娄底市	生态学
15	2021700484	吴清姐	女	非定向	湖南省湘西州	生态学
16	2021700485	谢陈	女	非定向	湖南省邵阳市	生态学
17	2021700486	徐三妹	女	定向	湖南省永州市	生态学
18	2021700487	杨楚筠	女	非定向	湖南省邵阳市	生态学
19	2021700488	杨洁	女	非定向	湖南省湘西州	生态学
20	2021700489	杨帅	男	非定向	湖南省长沙市	生态学
21	2021700490	岳玉芳	女	非定向	湖南省邵阳市	生态学
22	2021700491	张名瑶	女	非定向	湖南省永州市	生态学
23	2021700492	张婷	女	非定向	湖南省益阳市	生态学

4.在读研究生基本情况

截止 2021 年 12 月, 本学位点在读研究生 62 人, 其中 2019 级 17 人, 2020 级 22 人, 2021 级 23 人, 少数民族学生 20 人, 占 32.25%。

表 2 研究生基本情况

序号	学号	姓名	性别	民族	培养类型	专业	层次
1	2019700277	吉浴芳	女	苗族	非定向	生态学	硕士
2	2019700278	李波	男	汉族	非定向	生态学	硕士
3	2019700279	罗奔向	男	汉族	非定向	生态学	硕士
4	2019700280	任伯淞	男	汉族	非定向	生态学	硕士
5	2019700281	沈良辰	男	汉族	非定向	生态学	硕士
6	2019700282	孙匡男	女	汉族	非定向	生态学	硕士
7	2019700283	谭璐	女	汉族	非定向	生态学	硕士
8	2019700284	王璐	女	汉族	非定向	生态学	硕士
9	2019700285	伍丽艳	女	汉族	非定向	生态学	硕士
10	2019700286	肖佳敏	女	汉族	非定向	生态学	硕士
11	2019700287	杨含茹	女	土家族	定向	生态学	硕士
12	2019700288	杨睿	男	侗族	非定向	生态学	硕士
13	2019700289	游吴凯	男	汉族	非定向	生态学	硕士
14	2019700290	曾罗	男	汉族	非定向	生态学	硕士
15	2019700291	张鸿	女	汉族	非定向	生态学	硕士
16	2019700292	张智	男	汉族	非定向	生态学	硕士
17	2019700293	左方明	男	汉族	非定向	生态学	硕士
18	2020700408	付宁	女	汉族	非定向	生态学	硕士
19	2020700409	刘冰	女	汉族	非定向	生态学	硕士
20	2020700410	罗庆	男	土家族	非定向	生态学	硕士
21	2020700411	高建有	男	汉族	非定向	生态学	硕士
22	2020700412	张小旭	女	汉族	非定向	生态学	硕士
23	2020700413	肖任之	女	汉族	非定向	生态学	硕士
24	2020700414	马奉	女	汉族	非定向	生态学	硕士
25	2020700415	田贺	女	汉族	非定向	生态学	硕士
26	2020700417	汪士政	男	土家族	非定向	生态学	硕士
27	2020700418	汪毅	男	汉族	非定向	生态学	硕士
28	2020700420	赵东博	男	汉族	非定向	生态学	硕士
29	2020700421	王晨瑶	女	蒙古族	非定向	生态学	硕士
30	2020700422	胡高鑫	男	侗族	非定向	生态学	硕士
31	2020700423	何关浩	男	汉族	非定向	生态学	硕士
32	2020700424	兰香英	女	土族	非定向	生态学	硕士
33	2020700426	蒋飞凤	女	汉族	非定向	生态学	硕士
34	2020700427	文法胜	男	汉族	非定向	生态学	硕士

35	2020700428	杨毅	男	土家族	非定向	生态学	硕士
36	2020700429	吴灿	男	汉族	非定向	生态学	硕士
37	2020700430	张婧一	女	蒙古族	非定向	生态学	硕士
38	2020700431	冯晓晖	男	汉族	非定向	生态学	硕士
39	2020700432	林珍艳	女	汉族	非定向	生态学	硕士
40	2021700470	陈杏茹	女	汉族	非定向	生态学	硕士
41	2021700471	龚慧敏	女	土家族	非定向	生态学	硕士
42	2021700472	黎昌雄	男	汉族	非定向	生态学	硕士
43	2021700473	李金曼	女	汉族	非定向	生态学	硕士
44	2021700474	李培源	男	汉族	非定向	生态学	硕士
45	2021700475	李韬	男	汉族	非定向	生态学	硕士
46	2021700476	龙群妹	女	侗族	非定向	生态学	硕士
47	2021700477	龙志伟	男	苗族	非定向	生态学	硕士
48	2021700478	鲁云	女	土家族	定向	生态学	硕士
49	2021700479	罗金	男	土家族	非定向	生态学	硕士
50	2021700480	罗守良	男	汉族	非定向	生态学	硕士
51	2021700481	彭敬宜	男	土家族	非定向	生态学	硕士
52	2021700482	舒为杰	男	土家族	非定向	生态学	硕士
53	2021700483	王志成	男	汉族	非定向	生态学	硕士
54	2021700484	吴清姐	女	苗族	非定向	生态学	硕士
55	2021700485	谢陈	女	汉族	非定向	生态学	硕士
56	2021700486	徐三妹	女	汉族	定向	生态学	硕士
57	2021700487	杨楚筠	女	苗族	非定向	生态学	硕士
58	2021700488	杨洁	女	土家族	非定向	生态学	硕士
59	2021700489	杨帅	男	汉族	非定向	生态学	硕士
60	2021700490	岳玉芳	女	汉族	非定向	生态学	硕士
61	2021700491	张名瑶	女	汉族	非定向	生态学	硕士
62	2021700492	张婷	女	汉族	非定向	生态学	硕士

5.研究生毕业和就业情况

2021 年度本学位点毕业 12 人，其中 11 人授予学位证和毕业证，1 人授予毕业证。就业人数 11 人，初次就业率 91.6%。就业去向包括高校、中学、生物科技公司、自主创业等。

表 3 毕业生情况

序号	学号	姓名	性别	培养类型	专业	就业去向
1	2018700230	赫立娟	女	定向	生态学	中学
2	2018700231	贾培	男	非定向	生态学	科研单位
3	2018700232	瞿勇	男	非定向	生态学	企业（创业）

4	2018700233	李芬	女	非定向	生态学	事业单位
5	2018700235	米盈	女	非定向	生态学	高校
6	2018700236	彭露	女	非定向	生态学	拟升学
7	2018700237	秦宇辉	男	非定向	生态学	企业
8	2018700238	向晓媚	女	非定向	生态学	高校
9	2018700239	向颖	女	非定向	生态学	企业
10	2018700240	肖杨	男	非定向	生态学	企业
11	2018700241	杨哲	男	非定向	生态学	企业
12	2018700242	张籍元	女	定向	生态学	企业

6. 研究生导师状况（总体规模、队伍结构）

本学位点导师共有硕士研究生导师 40 人，生师比 1.55；导师学历层次较高，33 人具有博士学位，比例达到了 82%；具有海外经历的 14 人，博导 4 人，省级优秀教学团队 1 个；45 岁以下的教师 20 人，占比达到了 50%；学缘结构合理，大部分导师本科和研究生阶段都在中国科学院、中山大学、中南大学、湖南师范大学等单位完成。

表 4 骨干导师情况

方向一名称		植物生态学			专任教师数
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	国内外
					主要学术兼职
1	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
2	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
3	田向荣	197907	博士	正高级	中国植物学会种子科学与技术专业委员会委员；湖南省植物学会青年学术委员
4	周强	198111	博士	副高级	湖南省植物学会理事
5	查满荣	199007	博士	中级	无
方向二名称		动物生态学			专任教师数
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	国内外
					主要学术兼职
1	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
2	李俊年	196707	博士	正高级	
3	陶双伦	196710	博士	副高级	湖南省动物学会理事
4	黄兴龙	198702	博士	中级	湖南省动物学会理事

5	荀二娜	198504	博士	中级	湖南省动物学会理事
方向三名称		修复生态学			专任教师数
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术 职务	国内外
					主要学术兼职
1	马陶武	196809	博士	正高级	湖南省动物学会常务理事
2	何兴兵	197603	博士	正高级	湖南省生态学会理事
3	易浪波	198009	博士	副高级	无
方向四名称		生态资源利用与可持续发展			专任教师数
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术 职务	国内外
					主要学术兼职
1	彭清忠	197011	博士	正高级	中国民族医药协会常务理事；中国微生物学会分析微生物专业委员会委员
2	刘世彪	196511	博士	正高级	湖南省猕猴桃产业协会副理事长
3	刘祝祥	197802	硕士	副高级	

二、研究生党建与思想政治教育工作

1. 思想政治教育队伍建设

本学位点思想政治教育队伍健全，生物资源与环境科学学院党委书记王永强全面负责学位点思想政治教育工作，工作组成员还包括院长谭敦炎、执行院长彭清忠、主管研究生工作副院长周强和研究生秘书黄兴龙。组建了学院研究生党支部和班委会、团支部，完善了研究生思想政治教育队伍建设。

2. 理想信念和社会主义核心价值观教育

本学位深入开展理想信念和社会主义核心价值观教育。为响应中国共产党建党一百年号召，深入学习贯彻党的十九大精神，资环学院研究生党支部全体党员于2021年3月30日在8305召开支部会议推选“两优一先”优秀党员。为切实开展好党史学习教育，2021年3月30日全体研究生在学院8305会议室召开了党史学习教育动员大会，资环学院党委书记王永强书记、党委委员孟盈、刘世彪、易浪波、田

向荣，分管研究生工作副院长周强、研究生支部全体党员等参加了本次会议。2021年4月20日，研究生党支部全体党员在湘西州博物馆开展党史学习教育实践活动。为传承红色基因，2021年4月25-30日，生物资源与环境科学学院研究生党支部全体党员、发展对象、入党积极分子以课题组或研究方向为单位，在党员导师的带领下围绕“学史增信”主题开展党史学习教育。

3.学位点文化建设

本学位点致力于推进学科文化建设常态化，新生入校时开展为其2天的新生入校教育，介绍生态学专业培养方案，并讲解了在研究生服务系统中制定个人培养方案的注意事项，介绍了“资环学院研究生综合测评实施办法”和“学业奖学金综合测评表”的填写规范，介绍科研论文的分区和分级、科研项目的等级、学科竞赛奖励、著作发表等，解读了国家奖学金的申请条件等。然后向新生介绍如何申报校级科研项目，例如研究生院组织的研究生科研项目、科技处组织的学生科研项目、研究生创新基地科研项目和“植物资源保护与利用湖南省高校重点实验室”开放项目等，并讲解科研项目申报书的内容和写作方法。研究生入校后，也定期召开主题班会促进学位点文化建设。

4.学位点日常管理、服务工作情况

学位点日常管理和 service 情况良好，组织学生参加湖南省高校研究生英语翻译大赛、英语演讲大赛、研究生辩论赛。在疫情影响期间协助次密接触者进行隔离，多次协助外省返校学生进行核酸检测，获得了广大研究生和导师的肯定。

三、研究生培养相关制度及执行情况

1. 课程建设与实施情况

为适应湖南省“三高四新”战略需求，本学位点对生态学硕士研究生培养方案进行了全面修订。新增“统计分析与R语言”等学位课程，使学生掌握最新的学术思想和科研技术。结合武陵山区生态环境特点，新增“植物繁殖生物学”、“洞穴生态生物学”等专业选修课，引导研究生围绕武陵山区丰富的生物资源和环境特性开展科学研究。春季学期和秋季学期课程实施克服了疫情影响等不利因素，圆满完成原计划的课程教学任务。

2. 导师选拔培训情况

本年度，学位点按照《吉首大学硕士研究生导师遴选条理(修订)》新增硕士生导师1名。依据《吉首大学硕士研究生导师考核办法》(吉大发〔2018〕14号)，本学位点对全体导师进行了考核，本轮考核不合格的导师在下一轮考核取得合格前暂停招生；黄兴龙参加了教育部举办的“科学规范导师指导行为、建设一流研究生导师队伍”专题网络培训顺利结业。

3. 师德师风建设情况

为加强师德师风建设，本学位点组织开展了研究生导师领学党史活动，研究生党支部全体党员、发展对象、入党积极分子以课题组或研究方向为单位，在导师的带领下围绕“学史增信”主题开展党史学习教育，本次活动加深了研究生导师与研究生的联系，同时激发了研究生导师发挥先锋模范作用的热情。

4.学术训练情况

本年度学位点积极组织导师和研究生参加各种学术会议和学术讲座。邀请中国农业科学院麻类研究所段盛文研究员、贵州大学赵德刚教授、中国农业科学院周美亮研究员来我院作学术报告。召开第三届武陵山区生态科学高峰论坛，特邀中国科学院动物研究所李明研究员、周旭明研究员，中南林业科技大学生命科学与技术学院向左甫教授来我校开展学术交流。除邀请校外专家来学院作学术交流外，学位点还组织研究生走出去参加各种学术会议，共有研究生 31 人次参加湖南省动物学年会、湖南省植物学年会和湖南省生态学年会。11 人在学术会议上作报告，获得学术报告一等奖 1 项，二等奖 2 项，三等奖 2 项。在 11 月吉首大学研究生学术活动节期间，我们还开展了研究生沙龙和博士论坛，学位点全体研究生都参与了学术交流。

5.研究生奖助情况

学位点按照学校文件进行了研究生学业奖学金、国家助学金、国家奖学金，研究生三好学生、优秀干部、优秀学位论文等各项评奖评优工作，各项评奖评优均做到了公平、公正、公开、按程序、守时间完成，未出现投诉等情况。

四、研究生教育改革情况

1.人才培养情况

本年度，研究生培养情况良好。2021 级研究生新生与导师完成了互选，为确保研究生培养质量，导师指导一届研究生的名额限制为不超过两人。2020 级研究生完成了论文开题工作，学位点继续分方

向开题，每个方向邀请 1-2 名校外高水平专家担任开题专家，严格把关研究生开题，开题不合格的研究生在导师指导下修改研究计划和完善开题报告，进行二次开题。2019 级研究生完成了论文中期检查，大部分研究生按计划完成了研究课题并准备撰写毕业论文。少部分未完成研究课题的研究生，专家要求他们认真完成研究内容并做好延期毕业的思想准备。2018 级研究生完成春季和秋季答辩，送盲审学位论文全部顺利通过盲审和论文答辩。本年度，学位点获批湖南省学位与研究生教学改革研究项目基于虚拟仿真的研究生实验技能教学改革与实践；研究生获批省级和校级科研项目 10 余项。

2. 教师队伍建设情况

本学位点导师共有硕士研究生导师 40 人，导师学历层次较高，33 人具有博士学位，具有海外经历的 14 人，博导 4 人，省级优秀教学团队 1 个；45 岁以下的教师 20 人，占比达到了 50%；本年度研究生导师考核，学位点导师全部合格。吉首大学生物资源与环境科学学院成为湖南省动物学会副理事单位，刘志霄教授当选湖南省动物学会副理事长，蒋万胜副教授当选湖南省动物学会常务理事，罗庆华教授、陶双伦副教授、黄兴龙博士当选湖南省动物学学会理事。

3. 科学研究情况

本年度，学位点获国家自然科学基金 4 项，湖南省自然科学基金 2 项，湖南省重点研发项目 1 项，横向课题 10 余项，总经费超过 300 万元；在 Science of the Total Environment、Environmental Science and Pollution Research、生态学报、环境科学学报等权威期刊发表

sci 论文 13 篇、核心期刊论文 22 篇。

4.传承创新优秀学科文化情况

本学位点定期开展研究生沙龙、座谈、组会等交流活动，有助于传承创新优秀学科文化。

5.国际合作交流等方面的改革创新

本学位点长期与国外科研团队开展合作，例如合作开展武陵山洞蛭重寄生研究等。

五、教育质量评估与分析

1.学位授权点自我评估进展及问题分析

2021 年，结合第 4 轮评估的结果对学位点现状进行了分析，包括师资队伍与资源（师资队伍、支撑平台），人才培养质量（培养过程质量、在校生质量、毕业生质量），科学研究水平（科研成果、科研获奖、科研项目），社会服务与学科声誉（社会服务贡献、学科声誉）。存在的问题主要包括：国内外知名和具有全国学术影响力的学科带头人比较缺乏，无外籍教师，省级教学科研团队数量仅 1 个；部分科研平台为共建，所占比例有限；学位点各研究方向发展不均衡，部分研究方向近些年培养的有突出成绩研究生较少，有影响力的成果不足，学术影响力提升不够。

2.学位论文抽检情况及问题

学位点学位论文从通过开题、中期检查、校内专家评阅、预答辩、校外盲审、答辩等环节严格把关研究生培养过程，保障最终学位论文质量。论文答辩邀请校外专家担任答辩主席，学位论文评

阅人和答辩委员会成员要求为具有博士学位或高级职称的学科内专家。本学位点在 2021 年度未被抽检

六、改进措施

1.学位授权点现存问题改进建议

学位点拟通过从对口支援高校中山大学引进学科带头人和在本学位点培养年轻骨干的方式,解决缺少国内外知名和具有全国学术影响力的学科带头人的问题。

为解决部分共建科研平台占比有限的问题,学位点将在充分利用现有科研平台的基础上,加强平台建设提升平台质量和层次,同时培育新的科研平台。

针对部分研究方向学术影响力提升不够的问题,学位点将紧扣生态学科发展趋势,聚集武陵山区生态学领域重大科学问题,进一步凝练学科发展方向,努力培育一批有学术影响力的科研成果和科学奖项,例如生态学科 top 期刊论文和湖南省自然科学进步奖。

2.学位授权点建设发展的思路与举措

以迎接学科评估促进学科建设,以博士点申报为动力提高学位点建设水平,以产出高质量科研成果为导向提升研究生培养质量。主要举措包括:(1)继续加强导师队伍和研究生思想政治教育工作,(2)引进和培育具有学术影响力的学科带头人,(3)破除唯论文研究生培养导向全面提升研究生培养质量。