



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：生物学

(类别)

代码

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	2
4.在读研究生基本情况	3
5.研究生毕业、学位授予基本和就业情况	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	6
1.思想政治教育队伍建设	6
2.理想信念和社会主义核心价值观教育	6
3.学位点文化建设	7
4.学位点日常管理、服务工作情况	7
三、研究生培养相关制度及执行情况	7
1.课程建设与实施情况	7
2.导师选拔培训情况	8
3.师德师风建设情况	9
4.学术训练情况	9
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	11
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

吉首大学生物学学科包括植物学、微生物学、生物化学与分子生物学 3 个二级学科方向。本学科点于 2012 年获得硕士学位授予权，依托生物科学国家特色专业建设点、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、(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、植物资源开发利用湖南省产学研合作示范基地和湖南省中药与天然药湖南省产学研合作示范基地等教学科研平台，具有扎实的学科建设基础。

2.学位授权点建设情况

学位点以武陵山区丰富的植物、动物、微生物等生物资源为研究对象，重点发展植物、动物、微生物的种类、分布、种质资源保存及生理生化研究，特别是在资源生物在工业、农业、医药等方面的开放利用及产业化具有鲜明的特色，是武陵山区生物科学研究和高层次人才培养的重要基地。各学科专业主要学科方向如下：

(1) 植物学，本方向长期致力于特色资源植物保护与利用的基础与应用研究，为区域资源植物产业化开发与保护提供技术支撑。在植物分类区系、形态结构发育、组织培养以及特色植物活性成分综合利用和产业化关键技术研发等方面具有优势。

(2) 微生物，以特殊生境微生物多样性与应用为主要研究内容，调查、收集、鉴定和保存特殊生境的微生物资源，采用经典微生物技术

和现代分子生物学技术研究特殊生境微生物的系统分类、多样性、适应机制、生理生化特征、遗传和进化特点及微生物与动植物、与非生物环境之间相互关系。选取工业、农业和医学中有重要意义的微生物为对象，分析其功能及机理并进行应用基础研究，实现特殊生境微生物资源的利用。

(3) 生物化学与分子生物学，本学科在医学领域持续掘进，在人体疾病（尤其是肿瘤）研究及药物研究方面潜力巨大。主要研究可应用于乳腺肿瘤等早期诊断、个体化治疗、预后判断、以及预防或干预的分子标志物或分子靶点，并探讨乳腺肿瘤等发生发展的分子机制，探寻延缓、阻遏或逆转肿瘤癌变和发展过程的可能途径，为肿瘤预防、早期诊断和治疗提供理论基础。同时，立足于民族医药开发与应用，揭示民族医药的临床价值及其理论基础。为推进民族医药的现代化、促进民族医药的国际化，将民族医药的最新研究成果尽快运用于人类的卫生健康事业奠定基础。

3.研究生招生情况

本学位点 2012 年正式招生。为保证生源质量和数量，从学校到学院制定了完善的招生录取管理制度，建有优秀生源奖励制度和激励机制。每年从 6 月份学院开始筹备研究生的招生宣传，包括到高校进行研究生招生宣讲、校友推介、QQ 与微信平台传播、给予优惠政策等。通过这些措施，本学位点历年生源质量良好且数量稳定。2021 年，我院生物学专业录取 26 人（报考人数 25 人），录取人数较比去年增加 4 人，增长 18.1%，生源结构有所改善，外校生源所占比例较

往年有所提高。2021 年报考我院 2022 级生物学专业硕士研究生的人数为 18 人。

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	2021700444	范宏杰	男	非定向	四川省自贡市	生物学
2	2021700445	冯立国	男	定向	湖南省长沙市	生物学
3	2021700446	胡斌	男	非定向	河南省信阳市	生物学
4	2021700447	黄佳	女	非定向	湖南省株洲市	生物学
5	2021700448	黄星瑞	男	非定向	湖南省株洲市	生物学
6	2021700449	康浩通	男	非定向	湖南省娄底市	生物学
7	2021700450	匡美美	女	非定向	湖南省娄底市	生物学
8	2021700451	劳晓琳	女	非定向	广西壮族自治区北海市	生物学
9	2021700452	李安娜	女	非定向	湖南省永州市	生物学
10	2021700453	李佳成	男	非定向	湖南省岳阳市	生物学
11	2021700454	李强	男	非定向	湖南省永州市	生物学
12	2021700455	李政	男	非定向	湖南省湘潭市	生物学
13	2021700456	罗淼	男	非定向	湖南省邵阳市	生物学
14	2021700457	彭航	男	非定向	湖南省张家界市	生物学
15	2021700458	石琳芳	女	非定向	湖南省湘西州	生物学
16	2021700459	谭杰	男	非定向	重庆市石柱县	生物学
17	2021700460	谭泽成	女	非定向	湖南省衡阳市	生物学
18	2021700461	陶家盛	男	非定向	湖南省邵阳市	生物学
19	2021700462	吴凡	女	非定向	四川省广安市	生物学
20	2021700463	殷仑仑	男	非定向	湖南省邵阳市	生物学
21	2021700464	禹灿平	男	非定向	湖南省湘西州	生物学
22	2021700465	曾星铄	男	非定向	湖南省邵阳市	生物学
23	2021700466	张磊	男	非定向	湖南省衡阳市	生物学
24	2021700467	郑瑶	女	非定向	湖南省岳阳市	生物学
25	2021700468	周强	男	非定向	浙江省金华市	生物学
26	2021700469	邹文海	男	非定向	湖南省娄底市	生物学

4.在读研究生基本情况

截止 2021 年 12 月，本学位的在读研究生 69 人，其中 2019 级 18 人，2020 级 24 人，2021 级 26 人，2019 级 1 人因身体原因休学。

表 2 研究生基本情况

序号	学号	姓名	民族	性别	培养类型	专业
1	2019700264	孙瑶	汉族	女	非定向	生物学

2	2019700273	张智梁	汉族	男	非定向	生物学
3	2019700257	董帅	汉族	男	非定向	生物学
4	2019700275	朱里	汉族	女	非定向	生物学
5	2019700269	谢界男	汉族	女	非定向	生物学
6	2019700259	金字	汉族	男	非定向	生物学
7	2019700268	吴嘉誉	汉族	男	非定向	生物学
8	2019700263	孙军	汉族	女	非定向	生物学
9	2019700270	易雪倩	汉族	女	非定向	生物学
10	2019700266	王达	汉族	男	非定向	生物学
11	2019700258	郭洪伟	汉族	男	非定向	生物学
12	2019700262	彭震	汉族	男	非定向	生物学
13	2019700274	周阳艳	汉族	女	非定向	生物学
14	2019700261	李金龙	汉族	男	非定向	生物学
15	2019700260	李彩余	汉族	女	非定向	生物学
16	2019700272	张露鹏	苗族	男	非定向	生物学
17	2019700267	吴迪	苗族	女	非定向	生物学
18	2019700271	曾焱明	苗族	女	非定向	生物学
19	2019700265	汪琳罗沙	土家族	女	非定向	生物学
20	2020700440	李建新	汉族	女	非定向	生物学
21	2020700450	付传君	汉族	男	非定向	生物学
22	2020700438	姚迪	汉族	男	非定向	生物学
23	2020700419	施晨	汉族	女	非定向	生物学
24	2020700446	崔如霞	汉族	女	非定向	生物学
25	2020700445	任梦娇	汉族	女	非定向	生物学
26	2020700434	谢艳阳	汉族	女	非定向	生物学
27	2020700453	赵艳辉	汉族	女	非定向	生物学
28	2020700452	赵发法	汉族	男	非定向	生物学
29	2020700437	陆承哲	汉族	男	非定向	生物学
30	2020700444	徐鑫	汉族	男	非定向	生物学
31	2020700435	王崧伟	汉族	男	非定向	生物学
32	2020700454	李至宏	汉族	男	非定向	生物学
33	2020700441	唐蕴哲	汉族	男	非定向	生物学
34	2020700442	莫雯惠	汉族	女	非定向	生物学
35	2020700448	张建职	汉族	男	非定向	生物学
36	2020700433	王金秀	汉族	女	非定向	生物学
37	2020700436	卢小蓉	苗族	女	非定向	生物学
38	2020700447	袁莉	苗族	女	非定向	生物学
39	2020700443	韦朝顺	布依族	女	非定向	生物学
40	2020700451	龙继艳	布依族	女	非定向	生物学
41	2020700449	覃雨倩	瑶族	女	非定向	生物学
42	2020700425	朱建余	瑶族	男	非定向	生物学

43	2020700439	龚志港	土家族	男	非定向	生物学
44	2021700468	周强	汉族	男	非定向	生物学
45	2021700446	胡斌	汉族	男	非定向	生物学
46	2021700464	禹灿平	汉族	男	非定向	生物学
47	2021700445	冯立国	汉族	男	定向	生物学
48	2021700448	黄星瑞	汉族	男	非定向	生物学
49	2021700447	黄佳	汉族	女	非定向	生物学
50	2021700455	李政	汉族	男	非定向	生物学
51	2021700460	谭泽成	汉族	女	非定向	生物学
52	2021700466	张磊	汉族	男	非定向	生物学
53	2021700465	曾星桃	汉族	男	非定向	生物学
54	2021700456	罗淼	汉族	男	非定向	生物学
55	2021700463	殷仑仑	汉族	男	非定向	生物学
56	2021700467	郑瑶	汉族	女	非定向	生物学
57	2021700453	李佳成	汉族	男	非定向	生物学
58	2021700452	李安娜	汉族	女	非定向	生物学
59	2021700454	李强	汉族	男	非定向	生物学
60	2021700450	匡美美	汉族	女	非定向	生物学
61	2021700449	康浩通	汉族	男	非定向	生物学
62	2021700469	邹文海	汉族	男	非定向	生物学
63	2021700451	劳晓琳	汉族	女	非定向	生物学
64	2021700444	范宏杰	汉族	男	非定向	生物学
65	2021700462	吴凡	汉族	女	非定向	生物学
66	2021700458	石琳芳	苗族	女	非定向	生物学
67	2021700461	陶家盛	瑶族	男	非定向	生物学
68	2021700457	彭航	土家族	男	非定向	生物学
69	2021700459	谭杰	土家族	男	非定向	生物学

5.研究生毕业、学位授予基本和就业情况情况

2021 年度本学位点毕业 8 人，1 人延期毕业。毕业生全部授予学位证和毕业证。就业去向包括高校教师、攻读博士学位、西部计划、生物科技公司、自主创业等。

序号	学号	姓名	性别	培养类型	专业	就业去向
1	2018700220	陈加蓓	女	非定向	生物学	攻读博士
2	2018700221	邓丽颖	女	定向	生物学	高校
3	2018700222	董名扬	男	非定向	生物学	企业（创业）
4	2018700223	何纤	女	非定向	生物学	西部计划
5	2018700225	刘蓉	女	非定向	生物学	企业
6	2018700226	汤倩	女	非定向	生物学	企业

7	2018700227	吴隼	男	非定向	生物学	企业
8	2018700228	伍利强	男	非定向	生物学	企业
9	2018700229	袁靖泽	男	非定向	生物学	延期毕业

6.研究生导师状况（总体规模、队伍结构）

学位点现有专任教师 33 人，其中教授 11 人，副教授 14 人，具有博士学位 21 人，占 63.6%；45 岁以下教师 14 人，占 42.2%。各学科方向专任教师达到 10 人以上，高级职称教师 3 人以上。教师队伍年龄结构、学历结构、职称结构合理。

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，介绍生物学专业培养方案，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

学位点日常管理和服務情况良好，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

根据学科特点及研究方向,学科课程形成了公共课、专业学位课、专业限选课和专业任选课 4 大模块。除 4 门学校公共课外,学科开设了 6 门专业学位课、各研究方向开设 3 门专业限选课, 40 门专业任选课。为适应湖南省“三高四新”战略需求,本学位点对生物学硕士研究生培养方案进行了全面修订。新增“生物信息学”、“统计分析与 R 语言”等专业学位课程,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“植物激素生物学”、“民族植物学”“表观遗传学”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。研究生需完成至少 15 门课程的学习,获得 32 个以上课程学分,方能毕业。主讲教师由学术水平高、教学经验丰富的老师担任。贯彻理论联系实际的原则,采取理论学习和科学研究相结合、讲授与自学及讨论相结合,提倡研讨式教学,以讲授、讨论班 (Seminar)、文献阅读和读书报告和自学等教学方式,着重加强研究生基础理论学习与科学研究能力的培养,以及自学能力、独立分析问题和解决问题的能力。授课老师及时吸收国内外本学科领域最新研究成果和教学经验,更新完善教学内容,努力提高教学水平和效果。同时,学校、学院聘请有丰富教学经验的退休教师担任研究生教学督导,跟踪听课及检查研究生课程教学质量,并结合学生反馈情况,定期给任课教师评价,反馈课堂教学效果,提出建议。

2.导师选拔培训情况

本学位点定期召开学术委员会和研究生导师大会,传达教育部、

教育厅和学校的研究生教育文件精神，开展集中学习，不断提高研究生导师对学生的指导能力。指派有丰富研究生指导经验的教授对年轻导师进行指导和帮助。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）》 新增校内硕士生导师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；选派导师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

本学位点深刻认识高校师德师风建设的重要性和紧迫性，发挥研究生导师党员的引领带头作用，带动整个学位点的师德师风建设工作，通过召开座谈会、学习会不断推进师德师风建设。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。无学术不端情况发生，论文抽检全部合格。

4.学术训练情况

本年度学位点积极指导研究生申报各级科研创新项目申报，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 18 人次参加湖南省动物学年会、湖南省植物学年会等学术会议。8 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 1 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

本学位点制定了详尽的国家奖学金评定细则和综合测评细则，并向全院研究生公布。2020 年完成了国家奖学金、学业奖学金、国家助学金、优秀毕业生评选工作，以及各类专项奖学金、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。未出现各类投诉情况。高质量完成了各项奖助工作（含相关系统操作），未出现错误/状况，无投诉情况。

四、研究生教育改革情况

1. 人才培养情况

为确保研究生培养质量，加强培养过程管理和学业考核，加大考核与淘汰力度。《吉首大学硕士学位授予工作细则》和《吉首大学研究生中期考核办法》、《吉首大学硕士学位论文中期检查的规定》等文件中明确要求学生思想政治教育、课程学习、中期考核和学位论文等各阶段的分流与淘汰办法。本年度，学位点研究生培养情况良

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，但有 1 人延期毕业。

2. 教师队伍建设情况

在持续巩固现有导师队伍的同时，学位点严格按照《吉首大学硕士研究生导师遴选条例（修订）》开展研究生导师遴选工作。2021 年度共选拔硕士研究生导师 1 人，新入选导师近五年主持国家自然科学基金等科研项目多项，发明专利多项。本年度研究生导师考核，学位点导师全部合格。

3. 科学研究情况

本年度，学位点获国家自然科学基金 3 项，湖南省自然科学基金 1 项，横向课题 10 余项，总经费超过 200 万元；在 Plant Diversity、Phytotaxa、PEERJ、西北植物学报、作物学报等权威期刊发表 sci 论文 8 篇、核心期刊论文 23 篇。

4. 传承创新优秀学科文化情况

本学位点以研究生导师会议、研究生班会、研究生座谈和研究生论坛为载体，鼓励创新，培养优秀学科文化。以植物类群、资源的调查、保护、利用方面具有鲜明的特色，在猕猴桃、杜仲等种质保护、基础研究、种植推广、产品开发等领域发挥优势，大力支持当地农业经济的发展。

5.国际合作交流等方面的改革创新

为克服受新冠疫情对国际合作交流的影响，学位点邀请了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等具有丰富国际交流经验的专家教授为学位点师生讲学。

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，对学位点师资队伍与资源（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）进行了分析。存在的问题主要包括：本年度仅获得湖南省自然科学进步奖三等奖，需在省级一等奖、二等奖上实现突破；有影响力的高水平学术成果仍然较少。以植物学和微生物学为代表的科研团队建设初见成效，但在国家级和省级重大科研项目申报上仍有待突破。

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。学位点在本年度有 1 份学位论文被抽检，抽检结果合格。但考虑到还有一人延期毕业，因此人才培养质量仍有进一步提升提升的空间，研究生的科研训练、学术交流还需要加强。

六、改进措施

1.学位授权点现存问题改进建议

目前学位点师资队伍基本合理，科学研究团队建设顺利进行，为解决学位点的现有问题提供。为取得高水平科研成果的突破，学位点将继续坚持凝练研究方向，聚焦武陵山区这一生物多样性热点区域的重大科学问题，深耕细作积累成果，力争未来 1-2 年实现省级科学进步二等奖及以上的突破。为实现国家级和省级重大科研项目的突破，学位点将继续加强科研团队建设，尤其是积极引导年轻导师学科归队，不断加强科研团队的科研能力和成果产出，为重大科研项目的申报奠定基础。为提升研究生培养质量，学位点将继续严格执行有关制度，创造条件、搭建平台、经费保障、加强课程改革、切实提高研究生的学习风气和科研能力，不断提升研究生培养质量。

2.学位授权点建设发展的思路与举措

学位点将继续围绕生物资源调查、保护与利用，在猕猴桃、杜仲、食用菌等种质资源保护、基础研究、种植推广、产品开发等领域深入开展工作，大力支持了当地农林业经济的发展，逐步扩大社会影响力。

学位点将在医学领域持续掘进，立足于民族医药开发与应用，揭示民族医药的临床价值及其理论基础。为推进民族医药的现代化、促进民族医药的国际化，将民族医药的最新研究成果尽快运用于人类的卫生健康事业奠定基础。