



安徽师范大学

# 学位授权点建设年度报告 (2022 年)

培养单位  
(公章)

名称: 生物学

级别: 博士

代码: 0710

2023 年 3 月 30 日

# 生物学博士学位授权点建设年度报告

## 一、总体概况

生物学学科创建于1930年，已有90余年的办学历史。1985年获批准植物学硕士点，1986年获批准动物学硕士点，2003年获批准细胞生物学硕士点，2006年获批准生物学一级学科硕士学位授权点，2009年成功申报生物学博士后科研流动站，2010年获批准生物学一级学科博士学位授权点。现有省级科研平台5个。2022年研究生招生形势持续向好，报考和第一志愿线上考生数量持续递增，达线考生总数为115人，报录比为2.8%。2022年共录取198名研究生，其中博士研究生7名、硕士研究生191名；至2022年12月底，生物学硕士研究生共228人，博士研究生共34人。2022年学位点共计71名生物学博士、硕士研究生达到学位申请条件，完成学位申请其中博士学位9人、硕士61人，留学生博士1人。2篇博士学位论文、7篇硕士学位论文研究生获校级优秀学位论文，其中1篇博士学位论文、1篇硕士论文被评为省级优秀学位论文。2022年我院研究生初次就业率达94.92%，再创新高。

本学位点师资力量雄厚，截至2022年底共有学术型研究生导师81人，博士生导师24人，均为博士学历，45岁以下的中青年教师占68%，83%以上为其他高校和科研院所的博士学位获得者或具有海外博士学位获得者。其中教授及研究员23人、副教授46人，32人拥有海外学习背景。拥有国家“百千万”人才工程国家级人选1人、全国模范教师1人、全国优秀教育硕士教师1人、全国先进工作者1人、全国“五一”劳动奖章获得者1人、全国优秀科技工作者1人、教育部新世纪优秀人才计划入选者1人、安徽省“百人计划”及其青年项目入选者各1人、安徽省学术和技术带头人3人及后备人选3人、安徽省“皖江学者”讲习教授

2 人、安徽省教学名师 3 人、安徽省优秀教师 1 人，以及校领军人才 1 人、校学科人才 8 人、校教学人才 3 人、校文津学者 6 人、校文津名师 1 人。2022 年 1 名老师荣获省级教学名师称号，8 名老师获安徽省教学成果奖（研究生教育）二等奖。

## **二、研究生党建与思想政治教育工作**

坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，深入学习、贯彻党的二十大精神，扎实开展“青年大学习”，在思政教育与日常管理服务中，推进思政改革，强化“三全育人”。

### **1.政治引领思想，意识形态导航。**

认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神。建立意识形态工作责任制，层层压实工作责任。对全院新媒体群组进行排查，利用“学习强国”平台、“青年大学习”平台、学院网站、官方微信、宣传栏以及学院《党建篇》《师德篇》等文化长廊，加强理论学习教育和思想引领。

### **2.党建带动团建，构筑战斗堡垒。**

积极开展党团“双创”，切实抓好研究生学生党支部工作，落实“三会一课”；坚持党建带团建，团建促党建，努力形成党团共同发展的良好局面。

### **3.思政融入学科，课程蕴含特色。**

贯彻落实《生命科学学院关于实施课程思政的指导意见》，以二级学位点为单位专题研讨思政课程建设工作，探索研究生课程思政特色模式，结合不同课程特点，深度挖掘专业课程蕴含的育人元素；鼓励教师开展思政研究，发表思政论文；积极申报学校和安徽省课程思政项目，开展“课程思政”示范公开课等活动。

### **4.守正出新，广泛开展创新素质拓展活动。**

组织研究生暑期实践团队；圆满完成高考阅卷任务；顺利举办“疫情下的科研生活”摄影作品大赛、研究生板书技能大赛、研究生夏季趣味运动会、2022届优秀毕业研究生就业分享会暨2023届研究生就业动员会、2022级研究生迎新、“青春向党·扬帆起航”新生才艺大赛、“3v3”篮球赛、“三字”书法艺术比赛等活动，丰富了研究生的课余文化生活。。

### **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**

严格按照人才培养方案开设研究生课程，做好研究生课程管理与课程考核，邀请北京师范大学邱小波老师（国家杰青）为研究生做生命科学进展课程讲座，提高研究生课程质量。

#### **2. 导师选拔培训**

优化导师队伍，提高导师增补条件，把好质量关。2022年通过个人申请，学院学术评定分委员会审定、学校审核，3名老师增补为博士生导师、4名老师增补为学术型研究生导师、13名老师增补为专业型硕士导师，同时还推荐增补11名校外专业型硕士导师以加强对专业硕士的实践指导和培养。12名新任导师参加学校组织的导师培训，学位点也对新任导师进行培训，帮助新导师熟悉了解导师职责、要求，切实提高导师指导和培养研究生的能力，不断提升研究生培养质量。

#### **3. 师德师风建设**

常态化开展师德师风专项教育和警示教育，引导教师严格遵守新时代教师职业行为十项准则、争当“四有”好老师。贯彻落实《生命科学学院师德师风负面清单和失范行为处理办法》，利用教职工大会对老师们进行师德师风建设教育，以反面案例作警示宣传，建立学生反馈渠道，对学位点老师做好日常管理工作。选树宣传师德典范。学院官网开辟“学先进榜样”专栏，发布先进事迹，组织推荐教师参加“安徽好人”、“师

德”先进个人等省级以上评选。

#### **4. 学术训练、学术交流**

2022 年学位点积极搭台赋能，鼓励学生投身学术。为给研究生营造学术氛围、促进学术交流，发挥学术交流对提高研究生学术水平的积极作用，持续打造学术品牌活动—青芒论坛，全年先后共邀请了 41 位校内外专家学者做客论坛；联合承办了第十九届长三角科技论坛植物科学分论坛暨第八届长三角植物科学学术研讨会，吸引来自长三角地区 50 余家单位 200 余名植物科技工作者参与交流；组织邀请数统学院来院开展科研合作交流，探讨学科交叉融合提升。

遵守防疫规定，推进对外交流与合作。全年共计 30 余人次参加国内各种学术交流活动，包括国际木材解剖学家协会（IAWA）中国分会第九届学术研讨会暨 2022 木材解剖学国际青年论坛会议、2022 第四届食品低温加工国际学术研讨会(LTFP2022)、2022 年生物技术国际学术论坛、第十六届中国鸟类学大会等等，15 位师生在会议上作了大会报告，进一步加强了与国内外同行的交流与合作。

#### **5. 科教、产教融合**

充分发挥资源和人才优势，积极参与社会服务。与芜湖华仁科技有限公司、芜湖胤星医学检验实验室有限公司、芜湖森爱驰生物科技有限公司、皖南医学院弋矶山医院联合建立“安徽省分子检测与诊断工程研究中心”，并以中心为平台，开展科技攻关，人才培养，促进科技成果转化应用，为分子检测和诊断行业的创新发展提供技术服务。开展形式多样的科普活动。朱国萍院长被聘为首批“双百”助力“双减”科普专家，我院生物标本馆被列入首批“双百”助力“双减”科普教育基地。以“走进科技 你我同行”为主题，开展“2022 年安徽省科技活动周-安徽师范大学生物标本馆开放日”活动，采用线上线下联动的方式，吸引了近 500 名同学参加了此次活动。学位点教师王晖为生物多样性保护实践及其发

展战略研讨高级研修班授课。黄松教授走进中央广播电视总台科教频道（CCTV10）《地理·中国》栏目，担任人文科普纪录片《寻找温泉蛇》（上下）专家。获批芜湖市科协科普资助项目 2 项，资助经费 4.5 万元。

## **6. 研究生奖助**

2022 年，本学位点共有 5 人获得研究生国家奖学金，共计发放奖学金 13 万元；238 人获得研究生学业奖学金，共计发放奖学金 120.3 万元；11 人获得 2022 级优秀研究生新生奖学金，共计发放奖学金 11.2 万元；44 人分获安科、雅酶、臻格奖学金，共计发放奖学金 7.4 万元。11 人获评校级优秀研究生，8 人获评优秀研究生干部，3 人获评安徽省普通高等学校优秀毕业生，1 人获评“师大娇子”荣誉称号。2022 年上半年，我院共有 216 人获得研究生国家助学金，共计发放助学金 71.1 万元；下半年，我院共有 240 人获得研究生国家助学金，共计发放助学金 78.75 万元；上半年共设立 160 个助研岗位、30 个助教岗位、9 个助管岗位，共计发放“三助”岗位津贴 59.55 万元；下半年共设立 194 个助研岗位、39 个助教岗位、2 个助管岗位，共计发放“三助”岗位津贴 99.8 万元。

## **四、研究生教育改革情况**

### **1. 人才培养**

研学并举，研究生教育质逐步提升。2022 年我院 3 名学生获批研究生质量工程项目：研究生“创新创业”之星 1 项、研究生创新创业实践项目 1 项、研究生学术创新项目 1 项、省级优秀博士（硕士）学位论文 2 项。各类学科竞赛也取得不菲的成绩，获第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛银奖 1 项、第十届安徽省“挑战杯”大学生创业计划竞赛中金奖 1 项；获第八届安徽省中国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖 1 项、获芜湖市智汇中江大学生创业大赛第一名、获第五届“宣城高新杯”中国宣城大学生创新创业大赛二等奖。

## 2. 教师队伍建设

2022年，学位点引进6名教师，均为博士学历，享受学校副教授、教授待遇，3人主持国家自然科学基金，5人均被聘任为硕士生导师，2人获聘为博士生导师。2022年学位点在教研项目及科研成果上亦取得较好的成绩，获批安徽省教育厅杰出青年科研项目1人，优秀青年科研项目2人；获批安徽省优秀研究生导师团队1个、省研究生名师工作室1个、省级研究生教学名师1人、省级优秀博士硕士学位论文指导教师2人、省级教学案例1篇（吴孝兵）、省级教学成果二等奖1项（“学科-团队-平台”团队），博士后企业工作站1项。另1人晋升为教授，2人晋升为副教授。

## 3. 科学研究

2022年，学位点围绕《安徽师范大学学科振兴行动计划》，对照国家“双一流”和省“高峰学科”建设标准，制定了《生物学学科振兴行动计划实施方案》，为学科发展指明了方向，廓清了方略；为凝练科研方向、凝聚人才和资源，完成科研团队调整，并为每个团队提供团队建设经费，同时制订《生命科学学院科研团队建设考核办法（试行）》，进一步发挥科研团队的引领作用，提升学位点科研水平。

2022年，加大投入保障科研有效推进，全年共投入经费169.25万元，与2021年相比增加了33.8%，主要用于学科建设突出业绩奖励、支持科研团队建设、优质生源奖励、学术交流、研究资助等，激发了师生开展科研工作的积极性。

多措并举，科研成果培育初见成效。2022年，科研项目获批经费累计1340.16万元，其中纵向项目共计37项，立项总金额956万元，包括：国家自然科学基金7项、安徽省自然科学基金6项，安徽省重点研发项目1项，安徽省教育厅、农业农村厅等各厅级项目14项，芜湖市科技计划及其他项目9项；横向项目到账经费384.16万元，创学位点历史新高。

共发表各类论文 110 篇，其中，SCI 收录论文 82 篇，其中二区及以上论文 45 篇，一区 TOP 期刊论文 10 篇。新申请专利 22 项，获得授权专利 21 项，成功转化专利 7 项，转化金额 16.4 万元。科研平台建设工作中取得新突破：新获批各级科研平台 4 个，其中：部级 2 个，省工程中心 1 个，省协同技术服务中心 1 个。

## **五、教育质量评估与分析**

### **1. 学位点自我评估进展**

根据国务院学位委员会、教育部颁发的《学位授权点合格评估办法》（学位〔2020〕25 号）、《关于开展 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估工作的通知》（学位〔2020〕26 号）等文件精神，按照学校统一部署，本院及时启动开展生物学一级博士学位授权点自我评估工作，成立了工作小组，党政负责人任组长，分管研究生工作的副院长任副组长，成员为教授委员会成员、生物学一级博士学位授权点负责人。依据学校整体评估方案，制定了本院学位授权点评估指标和建设目标，各项工作有序进行。

### **2. 问题分析**

（1）研究生参加学科竞赛、学术交流和科研水平需要提升。当前研究生只有少数参加并获得学科竞赛相关奖项，参加学科竞赛有利于学生将理论知识转化为实践，参加学术交流可以交流信息、丰富认知，碰撞出思想火花产生新想法等对提升研究生科研素养有较好的作用。目前研究生参加学术报告并在大会上做报告的较少，需要加强。另外硕士研究生中能独立发表学术成果的较少。

（2）因博士、硕士招生指标较少，导师人数逐年增加，目前有 10 位博导没有博士生，学术型硕导平均每人仅能招收 1 名硕士生，优质导师资源存在闲置现象。另一方面青年博导人数较少，中青年硕导发展不

平衡，部分中青年硕导科研能力有待提升。

### 3.学位论文抽检情况

安徽省人民政府学位委员会办公室会对2020年9月1日至2021年8月31日获得学位的硕士学位论文抽检，共抽检学术型硕士学位论文2篇，其中合格论文2篇，合格率为100.0%。

## 六、改进措施

加大高层次人才招引力度，严把进人关，加大对应聘人员科研潜力的考查，注重人才培养和指导，发挥学院科研团队的力量，帮助年轻导师成长。进一步加强与双一流高校的联系和交流，学习借鉴他们在学科建设（科研团队、基金申报）上积累的宝贵经验和成功做法；搭建高端科研交流平台，继续举办“高端论坛”和“青芒论坛”，促进教师科研素养和学位点学术影响力的进一步提升。

鼓励研究生参加学术竞赛的同时提升导师指导学科竞赛的积极性，为学科竞赛提供平台和支持。同时加大研究生的招生宣传力度和考核，从源头提升研究生科研素养，并在研究生培养过程中加大对科研素养的培育和提升，开发与科研院所等的校外培养，创造好的科研条件和氛围。

表1 研究生教育教学资源情况

类别	总数	分项数	
重点研究基地数		国家实验室	
		国家重点实验室	
		教育部重点研究基地	
		中国科学院重点实验室或研究中心	
		省部共建基地	
		教育部重点实验室	
		省级基地	5
研究与发展经费 (万元)		教育部经费	
		中央其他部门经费	84

类别	总数	分项数	
		省市区社科基金	
		省厅经费	65
		其他地方经费	349

表2 科研项目情况

类别	总数	2022年立项数	在研数	分项数	2022年立项数	在研数
自然科学项目	153	67	86	“973”计划		
				国家科技支撑计划		
				“863”计划		
				科技部重大专项		
				国家自然科学基金项目	7	18
				主管部门科技项目		
				国家部委其他科技项目		
				省、市、自治区科技项目	11	13
				省教育厅科技项目	11	17
				企事业单位委托科技项目	30	30
				国际合作项目		
				其他	8	8

表3 研究生学术训练情况

序号	训练方式	训练内容	研究生数
1	集中授课	大型仪器设备使用及安全防护	120
2	讲座+技术交流	电子显微镜使用方法介绍	50
3	分发培训视频+现场培训	大型仪器使用培训	135
4	报告会、理论学习、实践	实验室安全教育	81

表4 研究生学术活动情况

#### 4.3 举办省级及以上学术论坛数

序号	活动名称	时间	地点	举办单位	研究生数
1	青芒论坛第十三期	2022.3.30	中国-芜湖	安徽师范大学生命科学学院	100
2	青芒论坛第十四期	2022.4.27	中国-芜湖	安徽师范大学生命科学学院	80

序号	活动名称	时间	地点	举办单位	研究生数
3	青芒论坛第十五期	2022.5.18	线上	安徽师范大学生命科学学院	90
4	青芒论坛第十六期	2022.5.18	线上	安徽师范大学生命科学学院	90
5	青芒论坛第十七期	2022.6.15	线上	安徽师范大学生命科学学院	80
6	青芒论坛第十八期	2022.6.29	中国-芜湖	安徽师范大学生命科学学院	90
7	青芒论坛第十九期	2022.9.14	线上	安徽师范大学生命科学学院	80
8	青芒论坛第二十期	2022.9.28	线上	安徽师范大学生命科学学院	80
9	青芒论坛第二十一期	2022.9.30	线上	安徽师范大学生命科学学院	100
10	青芒论坛第二十二期	2022.11.9	中国-芜湖+线上	安徽师范大学生命科学学院	110
11	青芒论坛第二十三期	2022.11.12	中国-芜湖	安徽师范大学生命科学学院	100
12	青芒论坛第二十四期	2022.11.12	线上	安徽师范大学生命科学学院	70
13	青芒论坛第二十五期	2022.11.24	中国-芜湖+线上	安徽师范大学生命科学学院	90
14	青芒论坛第二十六期	2022.11.30	线上	安徽师范大学生命科学学院	90
15	青芒论坛第二十七期	2022.12.6	线上	安徽师范大学生命科学学院	60
16	青芒论坛第二十八期	2022.12.30	线上	安徽师范大学生命科学学院	80

#### 4.4 参与省级及以上学术论坛学生数

序号	活动名称	时间	地点	举办单位	研究生数
1	2022 年生物技术国际学术论坛	2022-04-18	成都	马来西亚汝来大学	2
2	第十九届长三角科技论坛暨 2022 长三角一体化院士论坛 无为市绿色食品产业发展高峰论坛	2022-07-04	芜湖	安徽省科学技术协会 上海市科学技术协会 江苏省科学技术协会 浙江省科学技术协会 芜湖市人民政府	16
3	2022 第四届食品低温加工国际学术研讨会 (LTFP2022)	2022-11-18	滁州	滁州学院 马来西亚博特拉大学 安徽省食品科学技术学会	3
4	第十三届全国中药与天然药物药理学术会议	2022-11-19	线上	中国药理学会中药与天然药物药理专业委员会	6

表 5 研究生科教融合培养研究生情况

序号	科研平台/科研机构/科研团队	培养方式和内容	培养成效	研究生数
1	芜湖市农业入侵物种调查团队	团队研究生赴芜湖市鸠江区进行农业入侵物种调查。	申请专利 1 项、撰写调查报告一份	10
2	陆生野生动物疫源疫病监测及重点栖息地调查团队	团队研究生赴安徽省各地进行翼手目动物物种多样调查性研究。	发表论文 2 篇、撰写调查报告一份	20

表 6 科学道德和学风建设宣讲教育情况

序号	宣讲主题	宣讲人姓名	宣讲人单位	宣讲时间	参加人数
1	2022 年研究生思想情况调研会	王鹏	安徽师范大学生命科学学院	2022-3-18	25
2	2022 届优秀毕业研究生就业分享会暨 2023 届研究生就业动员会	王鹏	安徽师范大学生命科学学院	2022-6-1	135
3	研究生奖助政策解读	魏泽坤	安徽师范大学生命科学学院	2022-9-14	145
4	研究生入学教育大会-院史院情	朱国萍	安徽师范大学生命科学学院	2022-9-29	150
5	研究生入学教育大会-科研诚信	陈绍兴	安徽师范大学生命科学学院	2022-9-29	150
6	研究生入学教育大会-实验室安全教育	曹正宇	安徽师范大学生命科学学院	2022-9-29	150
7	2022 年秋季研究生思想情况调研会	王鹏	安徽师范大学生命科学学院	2022-10-26	30
8	2023 届研究生就业经验交流和工作推进会	王鹏	安徽师范大学生命科学学院	2022-10-28	130

表 7 研究生就业情况

类别	就业人数	签约率	机关	科研设计单位	医疗卫生单位	高等教育单位	中初教育单位	其他事业单位	国有企业	三资企业	国家地方基层项目	自主创业	升学	出国出境
博士	9	100%				8						1		
硕士	61	91.80%				8	17			23		4	4	
总数	70	92.86%				16	17			23		5	4	

表 8 研究生学术成果情况

类别	研究生 论文发 表数	SCI 或 SSCI 论文数	其中 一区和 二区论 文数	EI 论文 数	CSSCI 或 CSCD 论文数	出版 专著 数	电子 出版 物数	获得发明 专利数 (已获公 开号)	获校级 优秀学 位论文 数	获省优 秀学位 论文数
总数	54	44	24		6			1	9	2
硕士	34	24	15		6				5	1
博士	20	20	9					1	2	1

表 9 研究生科研获奖情况

类别	2021 年以在校研究生为主要完成人的 科研获奖数	奖 项 名 称
总数	4	1. 第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划 竞赛银奖 1 项 2. 第十届安徽省“挑战杯”大学生创业计划 竞赛金奖 1 项 3. 第八届安徽省中国“互联网+”大学生创 新创业大赛银奖 1 项 4. 芜湖市智汇中江大学生创业大赛第一名 5. 第五届“宣城高新杯”中国宣城大学生创 新创业大赛二等奖。

表 10 研究生其他获奖情况

序号	层面(国际、国家、省 级)	获奖时间	奖项名称
1	国家级	2022-10-20	2022 年研究生国家奖学金-李蒙
2	国家级	2022-10-20	2022 年研究生国家奖学金-韩师韵
3	国家级	2022-10-20	2022 年研究生国家奖学金-席燕
4	国家级	2022-10-20	2022 年研究生国家奖学金-涂德梅
5	国家级	2022-10-20	2022 年研究生国家奖学金-杨克胤

表 11 研究生教育国际化情况

序号	类别	数量
1	攻读学位的留学生人数	12
2	派出境外交流的研究生人次	
3	接收境外来华交流的研究生人次	
4	担任研究生教育的外籍教师数	2

表 12 实习、实训、实践、创新创业基地建设情况统计表

序号	学院	专业	合作单位	设立年份	基地导师人数	类型（实习、实训、实践、创新创业）
1	生命科学学院	生物学	中国科学院昆明动物研究所	2018 年	10	创新创业
2	生命科学学院	生物学	中国科学院合肥物质研究所	2022 年	20	创新创业