

# 河南师范大学

## 专业学位授权点建设年度报告 (2023 年)

授权学科  
(学院公章)



名称: 生物与医药

代码: 086000

博士

硕士

2023 年 1 月 8 日

## 学位点基本情况

在 2010 年获批的制药工程、生物医药工程两个硕士专业学位点的基础上，生物与医药硕士专业学位点于 2020 年开始招生。目前已形成生物技术与工程、发酵工程、制药工程、生物医学工程等特色鲜明、稳定集中的 4 个研究方向。现有专任教师 45 人，其中教授 17 人，博士 44 人，拥有中国科学院“百人计划”、教育部“新世纪优秀人才支持计划”等国家级和省部级人才 10 余人次。本学位点依托学校建有平原实验室、抗病毒性传染病创新药物国家重点实验室、省部共建细胞分化与调控国家重点实验室培育基地、国家肺纤维化生物学学科创新引智基地（111 计划）、省有机功能分子与药物创新重点实验室等科研平台 10 余个，获得 3 个新药证书，4 个临床批件。

目前承担科研项目 137 项，总经费 3712.301 万元，获河南省国际合作奖 1 项。学位点坚持“重视基础、瞄准前沿、强化素质、提升能力”办学理念，着力提高学生的创新能力和综合素质，为行业培养基础好、适应性强、可在交叉学科领域从事创新性科学研究的复合型优秀人才。借助“生物与医药河南省研究生教育创新培养基地”、“河南师范大学研究生教育创新培养华兰基地”等平台，保障研究生的实践培养质量。近 3 年学科培养硕士生 78 人，就业方向包括医药、医疗器械、生物工程制品等相关领域，深受用人单位好评。

### 一、目标与标准

#### （一）、培养目标

把立德树人作为研究生教育的根本任务，培养社会主义建设事业需要的，德智体美全面发展的，适应面向现代化、面向世界、面向未来的高级专门人才。本学位点把握生物与医药领域发展方向，掌握生物与医药的基础理论和先进技术手段，熟知前沿关键技术，熟悉行业领域的相关规范，

能够独立承担工程技术或工程管理工作。具有创新意识和独立从事技术开发与应用、工程设计与实施、技术攻关与改造、工程规划与管理等能力；能够在生物技术、医学检验、药物开发、发酵工程等行业从事相关工作，具有良好的职业素养；熟练掌握一门外语，能阅读本工程领域的英文文献，具有较好的国际交流能力，致力于为河南省及华中区域医学检验、药物开发等相关科研院所及企业培养从事原始创新及技术开发的综合性高素质人才。

## **(二)、学位标准**

研究生课程分为学位课和选修课两大类，学位课包括公共学位课、学科基础课、专业主干课。硕士研究生在校期间应修最低总学分为 35 学分，必修环节专业实践 6 学分。

硕士研究生入学后第二学期完成开题报告。第四学期进行中期考核，对其政治思想、科学道德、课程学习、科研和教学能力等进行一次全面的综合考查。对其中不合格者，取消硕士生资格，按有关规定进行淘汰、分流。

论文答辩及学位申请参照《河南师范大学硕士博士学位授予工作细则》（师大研 2021【13】号）和《河南师范大学生命科学学院博士硕士学位科研成果要求》进行。

## **二、基本条件**

### **(一)培养方向**

生物与医药硕士专业学位点于 2020 年开始招生。目前已形成生物技术与工程、发酵工程、制药工程、生物医学工程等特色鲜明、稳定集中的 4 个特色研究方向。

#### **1. 生物技术与工程**

侧重发生物催化、动植物生物技术等研究方向，通过先进发酵工艺的设计与开发，生产大宗生物制品；发掘新的工程菌株及酶资源，用于生物催化合成高附加值的医药产品及食品添加剂；开展抗体药物及天然产物有效成分的开发等研究。目前已在 *Nat. Commun.*, *New Phytol.*, *Appl. Environ. Microb.* 等国际知名期刊发表 SCI 论文 180 余篇，获授权国家发明专利 40 余件，获河南省科技进步一等奖、二等奖等多项奖励。

## 2. 发酵工程

以开发资源微生物与功能分子为基础，本方向定位于突破微生物工程、技术产业的关键共性技术和实现相关产业的技术支持和公共服务，建成功能微生物及转化技术平台和新型产学研机制，形成了微生物发酵与转化、功能微生物制剂和产品开发、环境微生物技术以等多个研究方向，致力于培养在微生物菌种选育、发酵以及分离纯化等方面获的突破。目前已在 *Bioresource Technol.*, *J. Hazard. Mater.*, *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 等国际知名期刊发表 SCI 论文 150 余篇，获河南省科技进步二等奖，成果鉴定奖及国家发明专利多项。

## 3. 制药工程

以新药研究、大品种药物技术升级改造为特色。创新药物的设计与合成，探索药物分子的作用机制；优化大品种药物的生产工艺，提高产品质量，减少环境污染。目前已在 *Nat. Chem. Biol.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* 等期刊发表论文 300 余篇，获授权发明专利 70 余件，曾获得国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖、中国专利金奖等多项奖励，自主研发并投产的口服小分子新冠病毒肺炎治疗药物阿兹夫定片是国内首款国产抗新冠口服药。

## 4. 生物医学工程

围绕肝、肺典型疾病防控，通过研究动物肝再生分子机制和药物靶向

技术，开发肝脏疾病治疗新策略和创新药物；研究肺纤维化的生物学过程和机制，利用高通量分析筛选技术获得治疗肺纤维化的生物标记物，并针对性开发靶向药物；利用动物模型，建立检测药物效果的实验平台，加速新药发现过程。目前已在 *Nat Med.*, *Mol. Neurobiol.* 等国际知名期刊发表 SCI 论文 200 余篇，获国家授权发明专利 40 余件，获教育部自然科学二等奖、河南省科技进步二等奖等多项奖励。

## (二) 师资队伍

本学位点师资队伍共有 45 人（表 1），生师比为 1.11:1；均具有博士学位 44 人，45 周岁以下专任教师占比 44.4%；具有高级专业技术职务教师 33 人，其中，教授 17 人，占专任教师比例为 37.8%；博士生导师 9 人，硕士生导师 45 人；拥有中国科学院“百人计划”、教育部“新世纪优秀人才支持计划”等国家级和省部级人才 10 余人次。

表 1 生物与医药学位点专任教师数量及结构

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士生导师人数	行业经历教师
		25 岁及以下	26 至 35 岁	36 至 45 岁	46 至 59 岁	60 岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师		
正高级	17	0	0	6	11	0	16	1	17	0
副高级	16	0	1	12	3	0	16	0	16	0
中级	12	0	10	2	0	0	12	0	12	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	45	0	11	20	14	0	44	1	45	0

注：1. “行业经历”是指在相关行业从事工作 3 个月以上。汉语国际教育专业“行业经历”是指 1 年及以上海外学习及工作经历，单次时长大于 3 个月。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至 2021 年 12 月 31 日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

### (三) 科学研究

2023 年度，本学位点获批国家自然科学基金 2 项，其中面上项目 1 项（王俊丽）、青年基金 1 项（朱墨），河南省高等学校重点科研项目 1 项（叶丙雨），国际合作项目 1 项（王兰）。2023 年度，本学位点获得横向项目 11 项，到账经费 368.264 万元。

2023 年度，本学位点共发表 SCI 论文 56 篇（其中一区 13 篇，二区 32 篇），中文核心 17 篇。

### (四) 教学科研支撑

目前，建有抗病毒性传染病创新药物国家重点实验室、国家肺纤维化生物学学科创新引智基地、平原实验室和省部共建细胞分化与调控国家重点实验室培育基地以及河南省生物工程重点实验室、河南省生物工程研究应用中心、河南省道地药材保育及利用工程技术研究中心、绿色药材生物技术河南省工程实验室、功能微生物绿色转化技术河南省工程实验室等国家级和省部级科研平台近 10 个。本学科与天方药业、新乡拓新药业等建立 10 余个研究生实践基地，其中与天方药业合作建立了河南省首批研究生教育创新培养基地，搭建“实验室+实践基地”递进的“学做合一”的产学研实践平台，形成“理论与实践紧密结合、学校与企业紧密结合+全面素质教育”的教育模式，主动适应和开拓人才就业市场

针对行业需求，拟开设课程包括：高等药物化学、生物制药工程、近代分析测试技术、现代化学制药工艺学、生物医药前沿技术等前沿课程。学科建有研究生教学、科研平台 16 个，购置有 Confocal、流式细胞仪、定量 PCR 仪等大型仪器 200 余台件。骨干教师参加国际学术会议每年在 20-30 人次，专任教师参加国内学术会议每年在 120 人次。研究生参加国际学术会议 20-30 人次、占研究生总人数的 10%-15%，参加国内学术会议 100-120

人次、占研究生总人数的 50%~60%。制订有完善的研究生奖助金评选、导师选聘和考核、研究生中期考核及分流等制度，定期开展科学道德和学术规范教育，严格学位论文审查，有效落实研究生权益保障。

## （五）奖助体系

学校通过多种途径努力提高研究生的待遇。学校已建立比较完善的研究生奖助贷体系，所有报到注册的正式研究生均可依据规章制度申请各种类型的奖助学金。根据财政部、教育部《研究生国家奖学金管理暂行办法》及河南省教育厅相关文件，学校制订并出台了《河南师范大学研究生国家奖学金管理实施办法》、《河南师范大学研究生奖助体系实施方案》等用于规范国家奖学金、学业奖学金的评定及实施。在校的生物与医药专业研究生可以享受到研究生国家奖学金、学业奖学金、研究生助学金、“三助”岗位津贴等。学校还设立了研究生科研成果奖励、导师补贴等一系列补助措施。为在企业进行工程实践阶段的研究生发放实习津贴。对于经济特别困难的研究生或因突发灾害等导致家庭重大损失的研究生，还可申请研究生临时困难补助和国家助学贷款、校园地贷款资助等。这些措施有力地保证了在读研究生可全身心地投入科学研究和学习当中。

### 1. 研究生国家奖学金

学校根据研究生规模、培养质量以及上一年度研究生国家奖学金执行情况，学校制定国家奖学金年度分配名额，奖励在校表现优异的全日制研究生，奖励标准为每生每年 2 万元。

### 2. 研究生学业奖学金

研究生学业奖学金按研究生所在年级综合测评成绩排名进行评定。奖学金分为一、二、三等奖学金，其中一等奖占 40%，每生每年 10000 元；二等奖占 30%，每生每年 7000 元；三等奖占 30%，每生每年 5000 元。其

中一年级硕士研究生新生按照复试综合成绩进行评定。且新生中的推荐免试研究生直接被认定一等学业奖学金，调剂类别同学直接被认定为三等学业奖学金。

### **3. 研究生国家助学金（覆盖面 100%）**

全日制非在职硕士研究生助学金发放比例为 100%，6000 元/生/年，分为 10 个月发放，600 元/生/月。

### **4. “三助” 岗位津贴**

“三助”包括助教、助研和助管。从 2014 年开始，按照国家有关规定，从研究生学费中提取 6%的经费设立研究生“三助”专项资金，主要用于研究生“三助”岗位中助管津贴、助教津贴、勤工助学补助、家庭经济特困补助以及研究生活动等工作。“三助”工作岗位的设置原则、申请条件、聘用程序、考核方法和津贴标准等按《河南师范大学研究生“三助”工作管理办法》执行。

### **5. 研究生科研项目资助**

为加强研究生应用研究能力和综合素质的培养，学校每年开展研究生科研创新项目评选与资助工作，资助项目约 50 项，根据项目性质和级别，每项资助 1000~10000 元。

### **6. 研究生科研成果奖励**

为鼓励研究生多出优秀的科研成果，提高创新能力与就业竞争力，学校每年根据《河南师范大学研究生奖励管理办法》对当年毕业研究生在学期间发表的科研成果及获得的省级以上各种奖项进行审核，凡符合奖励条件的均给予奖励，每项 200~1000 元。

### **7. 优秀学位论文奖励**

为鼓励研究生学术创新，提高学位论文质量，河南省和学校每年进行



优秀学位论文评选，对省级优秀学位论文学校按 1:1 比例配套奖励，博士研究生每人奖励 5000 元，硕士研究生每人奖励 1000 元；校级优秀学位论文数不超过当年全日制毕业研究生人数的 10%，其中博士研究生每人奖励 2000 元，硕士研究生每人奖励 500 元。

## 8. 临时困难补助

为缓解经济特别困难的研究生的生活压力，学校加大对家庭经济困难研究生的资助力度，每人每次资助最高不超过 2000 元。根据国家有关政策，为研究生开辟入学“绿色通道”，加大对家庭经济困难研究生的资助力度。

## 9. 国家助学贷款

根据国家有关政策，经济困难的研究生可自愿申请国家助学贷款，原则上不超过国家助学贷款标准的最高限额。

## 10. 校园地贷款

根据国家有关政策，鼓励经济困难的研究生申请校园地贷款，原则上“应贷尽贷”，不超过校园地贷款标准的最高限额。

# 三、人才培养

## (一) 招生选拔

表 2 2023 年度学位点研究生招生情况表

招生年份	报考数量	计划招生人数	录取人数	一志愿录取/占比	调剂/占比	生源结构
2023	124	50	50	100%	0	省属高校、地方高校

为了保障优秀生源与招生规模，采取措施如下：

### 1. 促进就业

通过推荐优秀学生到合作单位实习，与合作企业开展人才定向培养计划、加强学生就业指导等措施，拓宽本专业学生就业渠道，保证优秀人才就业，以高的就业率吸引优秀生源。2023 年该学位点硕士研究生的就业率

高达 94.59%。

## 2. 奖助体系

研究生资助体系参照学校文件执行，资金主要来源为政府下拨的研究生国家奖学金、学业奖学金和助学金；研究生学费；研究生导师、院（系）和联合培养基地提供的资助经费；学校设置的研究生助教、助研、助管“三助”岗位经费；社会捐赠的奖学金以及学校筹措的其它经费。主要分为研究生国家奖学金、学业奖学金、研究生助学金、“三助”津贴以及单项优秀奖学金和资助经费等几个部分。

## 3. 招生宣传

学位点秉承“多方延伸，突出重点”的理念。一方面，拓宽招生渠道，通过学校网站、研招网、微信公众号等多媒体渠道进行宣传，力争覆盖所有潜在优质生源；另一方面，对优质生源院校进行有针对性的实地宣传，宣讲学校招生、培养等政策和条件。

### （二）思政教育

坚决落实“立德树人”根本任务，始终把思想政治教育放在人才培养首位，学位点开设了《政治理论》公共学位课、《科研伦理与学术道德》公共选修课等思想政治理论课，并要求专业课教师在课程中融入课程思政元素开展教学，培养学生爱国情怀和大国工匠的科学精神。授课教师利用现代教育理论思想和先进的教学形式，扎实推动中国特色社会主义理论进教材、进课堂、进学生头脑的“三进”工作。同时重视教学质量监控，不仅通过考试的形式进行考察，学院还通过座谈、走访、测评等形式不定期地了解学生学习思政课的情况。学位点设 2 名专职研究生教学管理人员、1 名专职辅导员。

本学位点具有完善的研究生党建制度，坚持“三会一课”，开展推优并

推选入党积极分子工作和预备党员转正等工作。党建工作取得了较好成效，其中，本学位点学生所在的研究生红基因（第一）党支部党建品牌“红基因”微课堂被评为2021年度校基层党建创新项目，并于2023年10月顺利完成结项，充分发挥了党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用。

### （三）课程教学

硕士研究生在校期间应修最低总学分为35学分，其中学科基础课12学分，专业方向主干课6学分，专业实践6学分。

表3 生物与医药工程类硕士专业学位研究生培养方案课程设置

类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课学期	考核方式	备注	
学位课程	公共学位课	09_002012	政治理论	36	2	第一学期	考试	8学分
		09_002011	英语	72	4	第一学期	考试	
		21_000001	科研伦理与学术道德	32	1	第一学期	考试	
		21_000003	马克思主义经典著作研读	14	1	第一学期	考试	
	学科基础课	15_043004	实验设计与数据处理	36	2	第一学期	考试	12学分
		20_045002	合成生物学专题	36	2	第一学期	考试	
		20_045001	工程伦理	36	2	第一学期	考试	
		20_045003	现代生物学实验	36	2	第一学期	考试	
		21_040001	科技论文写作与文献检索	36	2	第一学期	考试	
		21_040002	实验室安全及现代仪器分析	54	2	第一学期	考试	
	方向1主干课	20_045004	基因工程技术	36	2	第一学期	考试	6学分
		20_045005	发酵工程	36	2	第一学期	考试	
		09_040413	生物信息学	36	2	第二学期	考试	
	方向2主干课	09_040804	细胞培养技术	36	2	第二学期	考试	
		20_045008	分子与细胞生物学	36	2	第一学期	考试	
		20_045009	动物疾病模型构建	36	2	第一学期	考试	
方向3主干课	20_045014	生物反应器工程	36	2	第一学期	考试		
	20_045010	药物制剂与新剂型创新	36	2	第一学期	考试		
	20_045011	现代制药工艺学	36	2	第二学期	考试		
选	09_040812	生理科学进展（专题）	36	2	第二学期	考查	≥3	

修课	09_041010	生物技术制药	36	2	第二学期	考查	学分
	09_040513	染色质结构与功能	18	1	第二学期	考查	
	15_040805	毒理学	36	2	第二学期	考查	
	15_040517	器官再生的细胞组学	36	2	第二学期	考查	
	20_045015	动物与植物细胞工程	18	1	第二学期	考查	
	20_045016	药用植物生物技术	18	1	第二学期	考查	
	20_045017	免疫医学工程	18	1	第二学期	考查	
	20_045018	药物设计与筛选	18	1	第二学期	考查	
	20_045019	药物代谢动力学	18	1	第二学期	考查	
	20_045020	新药研发与专利保护	18	1	第二学期	考查	
	20_045022	制药工程技术实践	18	1	第二学期	考查	
	20_045023	再生医学策略	18	1	第二学期	考查	
	20_045024	组织工程与人工器官	18	1	第二学期	考查	
	20_045025	疫苗设计与研发	18	1	第二学期	考查	
	20_045026	精准分子诊断	18	1	第二学期	考查	
	20_045027	器官纤维化与防控	18	1	第二学期	考查	
	20_045028	抗病毒药物	18	1	第二学期	考查	
	20_045029	生物制药下游技术专题	18	1	第二学期	考查	
	21_040502	生物活性物质提取与活性分析	18	1	第二学期	考查	
	14_040514	模式生物及其应用	18	1	第二学期	考查	
20_045030	天然活性产物与健康	18	1	第二学期	考查		
20_045031	健康新药创制案例分析	18	1	第二学期	考查		
必修环节	专业实践			6			6 学分
	说明：具有 2 年及以上企业工作经历的专业学位研究生专业实践时间为 6 个月，不具有 2 年企业工作经历的专业学位研究生专业实践时间为 1 年。						

#### (四) 导师指导

注重加强导师队伍建设，本学位点现有博士生导师 9 人，硕士生导师 45 人，2023 年新增校外专业实践导师 29 人。严格执行学校制定的《河南师范大学学术学位硕士研究生指导教师任职资格遴选与招生资格审核实施办法》以及《生命科学学院硕士研究生导师遴选和招生资格审核补充规定》进行导师遴选和招生资格审核，每年均进行研究生导师任职资格遴选，并

且在招生前对获批的硕士生导师进行相应的招生资格审查，实行学校和学科二级审查制度。每年定期对新增导师进行岗前系列培训，加强对全体硕士生导师师德师风、学术道德等方面的指导培训。

学位点创新性的实行“两段式”和“双导师”的培养模式。研究生的培养分为课程学习和基地实践两个阶段。第一年课程学习后，研究生进入校外实践基地，进行专业实践和合作研究环节，由学校导师、基地行业导师、研究生共同协商制定实践计划。行业导师入校开展讲座和课程，校内导师作为科技特派员进入企业，提升企业员工专业理论素质，从而实现实践单位企业与学校的联合和优势互补。学位点和实践基地企业实现平台、仪器共享，行业导师与高校导师联合进行项目的申报，就企业生产中的关键问题和瓶颈问题进行充分沟通，共同探讨项目方案。目前，本学位点与天方药业、华兰生物等 10 余家企业建立产学研合作基地和研究生实践基地，与企业合作在研横向项目 16 项，研究经费达 1206 万元。

## **(五) 专业实践**

学位点结合专业硕士实践性强的特点，采取课程学习、实践训练、论文研究相结合的培养方式。

实践环节是生物与医药领域工程硕士专业学位研究生培养过程的重要环节，高质量的专业实践是专业学位研究生培养质量的重要保证。专业实践有明确的任务要求和考核指标，实践成果能够反映研究生在本领域工程能力和工程素养方面取得的成效。通过实践环节专业学位研究生总体上应达到：基本熟悉生物与医药行业工作流程和相关职业技术规范，培养实践研究和技术创新能力，并结合实践内容完成论文选题工作。实践形式可多样化，但必须根据生物与医药工程领域特点到相应企业或研究单位从事实践活动，可由校企双导师共同协商制定实践内容。专业实践开始前，研究生要向校内外导师提交实践学习计划书，校内外导师应给予具体意见建议

并签字通过。专业实践结束后，应撰写不少于 5000 字的专业实践总结报告，提交学科点进行评价并给出是否通过的具体意见。研究生撰写的实践报告要有一定的深度、独到的见解，实践环节的成果能直接或间接服务于实践单位的技术开发、技术改造和生产提高。考核通过研究生获得 6 个实践学分。

学位点立足社会应用需求，以培养行业技术类人才为目标，注重用人单位对毕业生的评价。2023 年本学位点毕业生一次性就业率达到 94.59%，且用人单位反馈意见表明，毕业生均能在工作岗位上积极创新，勤奋工作，并对公司生产工艺提出较为科学的改进思路。在联合培养研究生的过程中此外，学位点与实践基地企业充分沟通协调，及时修订培养方案，以满足企业和社会需求。

## **(六) 学术交流**

本学位点积极鼓励师生进行学术交流活动。2023 年度，学位点参与国际国内学术交流的基本情况如下：

### **1. 学术报告**

2023 年，举办“百年校庆之生物科学前沿系列论坛”，邀请近 60 名国内外知名专家为本学位点研究生和导师进行学术报告，并进行相关学术问题的讨论。

### **2. 举办或参加国际国内会议**

1) 积极倡导研究生参加国内外学术会议，进行学术交流。2023 年度，本学位点研究生共计 17 人次参加国内外学术会议，4 人次做墙报，1 人次做口头报告。

2) 2023 年 10 月 31-11 月 3 日，同温县人民政府共同承办了第一届全国山药产业发展大会，多位专家对山药产业的发展现状及存在问题进行汇报，大会还对来自全国的山药品种、产品、创新技术进行了评选，并对参

评项目进行颁奖。此次大会为积极推动山药地方特色产业发展做出了贡献，对我国山药产业的健康持续发展进行了深入交流。

3) 成功举办 2023 国际产学研用合作会议（河南）生物与医药分论坛，美国，日本、中国等生物医药领域专家出席，现场 100 余名相关专业人士参加。

4) 邀请国际知名专家 4 名来学院做学术报告，分别是美国北卡罗莱纳州立大学谢德玉教授、南京大学美籍华人吴稚伟教授，美国匹兹堡大学 peter 教授、美国密歇根洲霍普学院李建华教授。

5) 余国营院长 2023 年 5 月 19 日-5 月 26 日，带领团队核心成员赴美国参加 2023 年美国胸科年会。

### 3. 学术交流项目类支持

2023 年，本学位点成功获批河南省器官纤维化生物学杰出外籍科学家工作室，为学院国际化的发展搭建新的良好平台。本年度积极组织进行各级各类项目申报，获批教育部春晖计划科研项目 1 项（王兰）、省级国际合作项目 1 项（王兰）。

唐超智博士获批河南省双一流高校高层次创新人才境外培养项目资助赴新加坡做访问学者。2020 级生物学硕士研究生段晓获批公派留学项目，赴德国维尔茨堡大学攻读博士学位。

#### （七）论文质量

本学位点十分重视研究生学位论文的创新性和完整性，要求学位论文理论与实际相结合，深挖理论难点，紧跟时代热点，严格要求导师和学生按照学校要求完成毕业论文的撰写和送审。2023 年度，在学校的统一安排下，进行了二批次研究生论文检测、盲审和毕业答辩等工作。按照学校文件及《生命科学学院申请博士硕士学位科研成果要求》，本学位点共有 39

名研究生通过毕业论文答辩并取得学位，学校送盲审论文一次性通过率达到 97.4%，在教育部和河南省论文抽审中，全部顺利通过评审，达到了学位点的培养目标。

#### **(八) 质量保证**

为了保证研究生的培养质量，2023 年度，在认真论证及广泛调研的基础上，修订了《生命科学学院研究生素质发展综合测评实施细则》、《生命科学学院研究生学业奖学金评定办法》、《生命科学学院研究生国家奖学金评定办法》、《生命科学学院硕博连读研究生选拔实施办法》、《生科院学术/博士研究生导师遴选及招生条件附录》、《生科院学术型硕士研究生导师遴选及招生条件补充》等文件，根据 2022 年度的执行情况进行培养方案微调，并严格执行。

#### **(九) 学风建设**

学位点始终坚持科学道德和学术规范教育，严格执行学校《河南师范大学研究生素质发展综合测评暂行办法》、《河南师范大学研究生学位论文作假行为处理实施细则》等制度文件。本学位点一贯重视科学道德和学术规范教育，采取新生入学教育、开设《科研伦理与学术道德》必修课程、邀请知名专家学者定期开展相关讲座报告等方式，加强研究生德育教育，倡导学术诚信。通过年度导师工作会议、讲座等形式分享全国师德师风先进事迹，并及时通报全国违反师德师风和学术不端案例等形式强化导师遵守科学道德及学术规范的教育。同时，将奖助学金评选、评优评先与科学道德和学术规范挂钩，促使研究生的行为方式和价值观念与优良的研究生学风标准趋于一致。目前，本学位点没有发生学术不端行为。

#### **(十) 管理服务**

配备了研究生教学专职管理教师 1 名，研究生专职辅导员 1 名，参照



河南师范大学《研究生工作手册》和《学生手册》进行管理，研究生权益保障制度建立完善。此外，设置有河南师范大学心理健康中心，指导服务研究生的身心健康成长。在校研究生对学习、管理等方面是非常满意的。

## （十一）就业发展

### 1. 毕业生就业率与职业发展情况

表 4 学位点毕业生就业统计

毕业时间	毕业生总数	就业人数	就业率 (%)	升学人数	升学率 (%)
2023 年	37	35	94.59	6	16.21

### 2. 毕业生就业去向分析

2023 年，本学位点 37 名毕业生，本省就业 23 人，省外就业 12 人；企业单位就业 31 人，事业单位就业 4 人。他们均在自己的岗位上发挥着重要作用，为社会做出了突出贡献，用人单位意见反馈良好。

## 四、服务贡献

### （一）科技进步

本学位点的研究方向紧盯社会科技需求，围绕科技开发推进相关工作。学位点导师队伍中，李春喜教授是农业农村部“粮食丰产增效科技创新”重点专项管理专家委员会委员专家组成员，其带领作物高产栽培技术团队与许昌泰禾农业科技有限公司长期开展技术合作，以冬小麦高产高效轻简栽培技术为主要研究内容，团队成员在关键生育期深入田间指导生产，围绕生产中的实际问题和关键技术进行示范和培训。李明军教授是农业部薯芋类专家组成员，其长期致力于解决了中药材生产中长期存在的病毒感染严重、产量下降、品质退化等问题，积极推动我国山药产业的发展，建立了“国家山药产业科技创新联盟”、全国山药种质资源核心圃，推动山药进入“十四五”国家中药材产业技术体系，稳定了一支国家级山药研究的人

才队伍，为加快我国山药产业健康可持续发展做出了积极的贡献。2023 年度，河南省人民政府关于 2023 年度河南省科学技术奖励的决定：我院李建军教授荣获河南省科技进步二等奖。

## （二）经济发展

本学位点注重理论与实践相结合，鼓励相关导师积极进行技术转化，推动社会经济发展。例如，李建军副教授长期致力于中药材研究，与封丘贾庄金银花合作社（豫金中药材有限公司）合作，参与新乡市大健康产业科技协同创新创业中心绿色药材分中心工作。李建军从事中药材品种选育十多年，参与研制国家金银花、皂荚、地黄和山药团体标准 6 项、获专利 2 项、主编出版专著 2 部，研究成果推广应用产生了显著的经济和社会效益，连续多年获“河南省优秀科技特派员”称号，扶贫事迹被中央电视台、中国组织人事报、人民日报、学习强国、河南日报等媒体宣传报道。

## （三）文化建设

为提升生命科学学院研究生的综合素质和能力，有计划的开展了一系列活动，2023 年度，我院主办了院系特色活动“生科之声”9 期，承接了校研会“文化沙龙”活动 18 期，根据河南师范大学第十届“研究生科技文化节”的通知要求，结合我院实际情况，我院开展以“共享生科之美，构建和谐自然”为主题的科普宣传活动，展示研究生学术风采和精神风貌，提高研究生综合知识水平和创新能力。