

湖北省 2026 年高等教育（研究生） 国家教学成果奖申报书

成果名称	三端联动 双向协同：地方高校生科类 研究生“科教-产教”螺旋融合育人模 式的创新实践
成果完成人姓名	何玉池 吴 姍 张冬卉 李爱涛 陈明周 黄裕钊 覃先武 赵 鹏 杨世辉 江正兵 张 彦 彭雄波 魏子贡 罗 盼
成果完成单位名称	湖北大学 安琪酵母股份有限公司 武汉大学
成果门类	理学
类别代码	07021
推荐序号	1 0 5 1 2 0 2
成果网址	http://yjsjxgj.hubu.edu.cn
推荐单位名称（盖章）	湖北大学
推荐时间	2026.06.16

承诺书

本人申报 2026 年高等教育（研究生）国家教学成果奖，
郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，
不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼
品礼金，不得以任何形式干扰成果奖评审工作。如有违反上述
规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广
等相关活动。

成果完成人（签字）

何生池

姜妍

洪冬卉

李爱洁

陈国同

苗强利

谭崇武

赵鹏

曹峰

江正兵

张彦

彭雄波

魏子文

罗玲

2026 年 06 月 19 日

填 表 说 明

1.成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字。

2.成果门类按照教育部颁布的学科专业门类分类填写。综合类成果填其他。

3.成果类别代码组成形式为：abcde，其中：

ab：成果所属门类代码：哲学—01，经济学—02,法学—03，教育学—04，文学—05，历史学—06,理学—07,工学—08，农学—09，医学—10，军事学—11，管理学—12，艺术学—13,交叉学科—14，其他-15。

cd：评审具体领域：思想政治教育—01、推进科教融汇与产教融合—02、促进学科交叉—03、强化 AI 运用—04、优化课程建设—05、提升导师教学能力—06、创新教学方式方法—07、完善培养过程管理-08、深化评价改革—09、加强国际交流合作 10、其他 11

e：成果属研究生教育填 1，本科与研究生共用填 2。

4.推荐序号由 8 位数字组成，前五位为推荐单位代码，按照各推荐单位代码填写，后三位为推荐单位推荐成果的顺序编号。

5.申请单位需提供一个成果网址，将成果申请材料和认为必要的视频及其他补充支持材料放在此网址下，并保证网络畅通。

6.成果曾获奖励情况不包括商业性的奖励。

7.成果起止时间：起始时间指立项研究或开始研制的日期；完成时间指成果开始实施（包括试行）的日期；实践检验期应从正式实施（包括试行）教育教学方案的时间开始计算，不含研讨、论证及制定方案的时间。

8.成果由一所学校单独申报的，成果主要完成人最多 15 人；多校、多单位联合申报的，成果主要完成人可适当增加，但同一单位不得超过 15 人，总数不超过 20 人。

9.本申请书统一用 A4 纸双面打印（封面去掉“附件”字样），正文内容所用字型应不小于 4 号字。需签字、盖章处打印复印无效。

10.指定附件备齐后合装成册，但不要和申请书正文表格装订在一起；首页应为附件目录，不要加其他封面。

一、成果简介

	获奖年月	奖项名称	获奖等级	授奖部门
成果曾获奖励情况	国家及省级以上获奖			
	2023.02	湖北省高等学校研究生教学成果奖特等奖：地方高校基础学科研究生双创能力培养模式改革与实践（何玉池主持）	特等奖	湖北省人民政府
	2026.01	湖北省高等学校研究生教学成果一等奖：与区域生物产业深度融合的地方高校生科类研究生培养模式探索实践（何玉池主持）	一等奖	湖北省人民政府
	2023.09	生物催化与酶工程黄大年教师团队	国家级	教育部
	研究生重要获奖			
	2023-2026	中国大学生自强之星2项（2026合成未来. 科创自强团队；2023，硕士生王勇）	国家级 自强之星	共青团中央、全国学联
	2019-2025	国际遗传基因工程机器大赛（iGEM）金奖5项（2025-2019）	国际金奖	国际遗传基因工程机器大赛

成果 起止 时间	起始: 2006 年 09 月 完成: 2018 年 09 月 实践检验期: 7 年
----------------	--

1. 成果简介及主要解决的教学问题

(1) 成果简介

① 成果背景

当前生物经济已成为国家核心战略，“十五五”规划将生物制造列为未来重点前瞻产业。湖北省全力建设全国生物经济先行示范区，兼具专业素养与产业适配能力的高层次人才供给严重不足。湖北大学自2006年起，持续推进生科类研究生培养改革，依托湖北省重点学科（生物学）建设项目，与安琪酵母集团、武汉大学开展深度协同。通过校地-校企-校校三端联动，构建科教-产教螺旋融合育人模式，聚焦卓越应用型人才培养，切实提升研究生教育服务区域生物经济高质量发展的核心能力，打造“湖大生物人才-湖北生物产业”的联动范式。

② 理念与路径

针对地方高校生科类研究生培养与产业适配不足、人才供给精准度不强等难题，确立了“聚焦战略需求、扎根生物产业、共融共创共长”的人才培养新理念，创建了“校地. 校企. 校校”三端联动的研究生长效协同培养新机制，构建了“价值为魂、产业为向、学科为核”的三位一体育人新路径。通过“科教-产教”螺旋融合破解协同壁垒提升育人质效。

③ 亮点与影响

生物学学科建设固本强基，全面助推研究生高质量培养。2018年生物学获批省属高校一流学科重点建设学科，2022年入选湖北省国家“双一流”建设学科（湖北省属高校仅4个学科入选），2026年生物学软科排名跃升至34位（前14%）。依托省部共建国家重点实验室、国家首批生物制造中试平台等载体，联合龙头企业，参与2个国家实验室及3个湖北实验室建设。教师队伍中，涌现出“黄大年”教师团队、全国模范教师、全国先进工作者

等优秀导师。集聚长江学者、杰青等国家级人才 20 余人、省级人才 110 余人，构建起一流师资支撑一流学科、一流学科赋能卓越人才培养的闭环生态。

近五年研究生平均就业率约 95%，超 70% 毕业生扎根省内生物产业支撑地方经济发展，30 余名优秀毕业生投身创业实践。研究生斩获日内瓦国际发明展评审团特别嘉许金奖、iGEM 金奖、“挑战杯”特等奖等国际国内竞赛奖项 100 余项，多名研究生获评省级科技进步奖励。近五年发表发表《Nature》(2 篇)、《Cell》(2 篇)、《Science》(1 篇)等期刊论文 250 多篇，获授权发明专利 200 多项。

该改革成果获 20 余家国家级、省级主流媒体专题报道，央视曾以 3 分 47 秒聚焦其产教融合实践。面向海南大学、河南大学、新疆农业大学等全国 50 多所高校推广示范，为同类学科改革提供实践样板。成果得到了邓子新院士、金梅林院士、张献龙院士的高度肯定。

(2) 主要解决的教学问题

当前，地方高校生科类研究生培养面临三重结构性困境急需解决。

① 破解学生端“专业志向不坚、职业定位不清”的双重困境

地方高校生物类研究生招生规模持续扩大，而学术通道相对收窄，就业多面向中小微企业。迫切需要引导研究生将专业兴趣夯实为专业志向，清晰定位职业发展。

② 破解培养端“科教产教融合不紧、校企校地融合不实”的协同壁垒

地方高校研究生培养长期呈现单极化特征，多主体长效协同育人体系尚不健全，制约研究生教育与区域生物产业发展同频共振。

③ 破解实践端“产业训练不系统、支撑效能不显著”的深层痛点

生物行业技术门槛高，产业实战场景供给不足，“循序渐进、逐级提升”

的链式实训体系不健全，难以满足行业对卓越应用型人才的现实需求。

2. 成果解决教学问题的方法

(1) 以“价值、学术、学者”文化厚植育人根基，增强研究生使命感

① 以“敢为人先、追求卓越”的城市文化铸魂育人

依托“英雄的武汉”城市精神构建文化育人体系。新冠疫情期间湖北大学3天建成全市最大康复驿站，众多生科师生以专业守护人民健康，《新闻联播》聚焦湖大人在抗疫前线的责任与担当。以全国党建工作标杆院系等为抓手，依托全国研究生党建样板支部等，将湖大一代代生科师生先进事迹转化为育人资源，引领价值塑造。

② 以“求实创新、协作奉献”的学术文化锤炼使命责任

承续生物学实证求真、格物致知的学科传统。2009年开始打造湖北大学国家大学生文化素质教育基地核心品牌“思睿讲坛”，邀请金梅林院士、李家洋院士等60余位国内外生物领域顶尖学者，以名家智慧启迪师生科研求索之道。创办研究生“生生不息”学术社团，搭建国际国内学术竞赛体系，筑牢研究生对产业战略价值的认同。

③ 以“师德为锚、初心为炬”的学者文化滋养治学底色

将“全国高校黄大年式教师团队”、全国模范教师、全国先进工作者、全国青年五四奖章获得者等组建模范导师团队，通过“导师面对面”的促学交流、行业产业论坛的脑力激荡，打通思想引领与就业赋能闭环，系统性筑牢研究生科技报国职业信念。

(2) “三端联动”搭建育人矩阵，“科教-产教”螺旋融合提升育人质效

①三端联动，构筑多主体共融育人矩阵

校地协同：学校联动武昌区、青山区、光谷生物城等深度合作，打造省级校地协同创新与产教融合标杆，构建“基础研究-中试-产业化”全链条生态。

校企协同：携手安琪酵母等龙头企业共建产业创新联合体及湖北省卓越工程师学院，推行双主体招生培养、共研课程、双导师育人机制，形成完整育人闭环。

校校协同：依托省属高校帮扶专项，获武汉大学定点帮扶，共享 2 个国家重点实验室、互通人才与培养体系，合力提升研究生培养质量。

②科教-产教螺旋融合，提升创新能力与产业意识

以湖北生物产业需求为牵引，构建螺旋融合育人体系。

科教融合夯实创新底座：集结 20 余名国家级、110 余名省级人才，参与建设 4 个国家级平台，前沿科研赋能教学。

产教融合赋能产业迭代：携手安琪集团共建合成生物创新联合体，围绕核心技术联合攻关，强化研究生实操能力。

螺旋融合打造协同样板：构建“科教创新 - 产业落地 - 协同育人”闭环螺旋机制，实现教育、科技、产业迭代联动。近五年研究生参与孵化 16 家生物制造企业，承接横向经费近 4 亿元，服务 200 余家企业，建成协同发展特色样板。

(3) 创立了“概念验证-中试验证-产业验证”三段递进式的实践实训育人体系，提升产业训练系统性

①依托概念验证-中试验证提升解决产业问题的实践能力。

依托湖北省合成生物学概念验证中心，联动国家级中试平台、省级现代产业学院等，搭建“技术验证-工艺优化-产业适配”全链条服务体系，深化解决产业问题的实践能力。

②构建真实场景-产业验证凸显实战检验

打造自主创办、入股共建、技术赋能三类科研成果转化模式，整合 40 余个研究生工作站、5 个国家级科技小院等，建成“校园实验 - 园区实训 - 产业实战”实训育人体系，有效贯通教育链、人才链、产业链与创新链协同赋能，为支撑湖北及全国生物产业高质量发展提供坚实人才保障。

3. 成果的创新点

(1) 培养理念创新：确立了“聚焦战略需求、扎根生物产业、共融共创共长”的人才培养新理念

突破传统“学术导向”单一培养理念，紧扣生物产业成为全球科技竞争战略制高点的趋势，以产业需求为导向，建立“资源共融（校企平台共享）、项目共创（产业课题联合攻关）、校企共长（人才技术双向赋能）”的育人理念。推动研究生从“学术尖兵”向“产业先锋”跨越，实现教育-科技-人才深度融合与价值共创。

(2) 培养机制创新：创建了“校地. 校企. 校校”三端联动的研究生长效协同培养新机制

突破传统校企合作“点对点”的局限，构建了多主体、全链条的研究生培养共同体。校地端打通“基础研究-中试-产业化”的政策通道，校企端打

通“双师共育-课程共研-成果共享”的育人通道，校校端打通“平台共享-人才互通-协同研究”的资源通道。三端联动形成“1+1+1>3”的倍增效应，解决了“合而不融、融而不深”的结构性难题，形成研究生长效协同培养机制。

(3) 培养路径创新：构建了“价值为魂、产业为向、学科为核”的三位一体育人新路径

价值引领筑根基：将“英雄的武汉”城市精神转化为独特的价值育人资源，结合思睿讲坛、黄大年团队等是实现价值文化铸魂，强化科技报国信念，为全国地方高校提供了“在地文化赋能人才培养”的可复制范式。

学科建设强内核：以一流学科建设筑牢学科育人根基（全国排名35名、湖北省重点建设一流学科），强化酶智能制造、细胞工厂等优势方向，构筑“特而强”的学科集群。整合2个国家实验室、1个省部共建实验室、4个湖北实验室等重要资源，汇聚顶尖师资，增强学生创新及实践能力，走出学科跨越发展支撑研究生高质量培养的独特路径。

产业聚焦明方向：科教融合筑牢创新根基，产教融汇提升产业动能，螺旋融合打造“湖大生物人才+湖北生物产业”的协同发展样板。锚定产业需求，联合安琪酵母等龙头企业成立产业技术创新联合体及湖北省合成生物智造现代产业学院等，创设了“概念—中试—产业”三阶贯通式实践育人新模式。建立“双导师共教、定制课程共设、科研项目共研、成果收益共享”机制，实现高校育才与产业用才双向赋能，解决产教协同机制不健全问题。

4. 成果的推广应用效果

(1) 研究生培养质量显著提升，有力支撑湖北生物经济做大做强

① 研究生就业核心竞争力持续提升

综合素养与创新能力双跃升。近5年来，学院研究生就业率持续保持95%以上，2022年达100%。学生获“挑战杯”特等奖、iGEM金奖等国际国内竞赛奖100多项；发表《Nature》、《Cell》、《Science》等期刊论文250多篇，获授权发明专利190多项。涌现出陈占起、沈鹤霄、伍业旭等优秀毕业生代表。**培养成效获广泛认可。**研究生参与攻关项目获湖北省科技进步奖一等奖1项、湖北省技术发明一等奖2项、湖北省科技进步二等奖2项。培养模式及创新创业能力获中科院院士邓子新、中国工程院院士金梅林及美国科学院院士等高度评价，教育部及省级领导多次来校指导，充分肯定一流学科建设与人才培养成效。

② 全面增强研究生对湖北生物经济的支撑力

深度对接行业，人才供给精准。与湖北三大生物产业基地深度融合，建立卓越工程师培养学院及各级研究生培养工作站40多家。70%以上毕业生在省内生物行业就业，有力支撑了安琪酵母、武汉生物、嘉必优等支柱企业发展。校企联合培养实践型硕士近百人，企业作为就业主渠道的地位日益稳固。

贯通实战链路，成果转化丰硕。获国家首批生物制造中试能力建设平台等，与企业牵头组建省合成生物产业技术创新联合体。师生共同体促进科教产教螺旋融合型企业发展，近三年落地200余项成果转化项目，2020-2024年横向经费总计近3亿元。2012年蔡得田-宋兆建（生）、张献华（生）以知识产权入股合作创办武汉多倍体生物科技有限公司，获得国家高新技术企业、湖北省技术发明一等奖、首届颠覆性技术大赛优胜奖等；杨世辉-耿碧

男（生）独立创办企业睿嘉康生物，入选光谷“瞪羚精选”；陈守文教授团队研究生蔡冬波参与研发的技术成功入选省“61020”全链条攻关关键核心技术。

（2）生物学学科建设固本强基，全面助推研究生高质量培养

① **学科跨越发展筑牢育人根基。** 依托生物学一流学科建设优势，学科软科排名由2022年103名跃升至2026年34名。学院汇聚国家级人才27人、省部级人才110人，入选黄大年式教师团队及全国模范教师等，将学科竞争力、重大科研成果与高端创新平台全面转化为育人核心资源。

② **科产螺旋融合机制强化核心动能。** 牵头组建省级合成生物学学会，构建生物制造科产融合创新育人平台。通过把技术攻关、成果转化与产业人才培育深度贯通，打造特色化研究生培养范式，为服务区域生物经济战略输出可复制的“湖大方案”。


（3）校内外辐射示范纵深拓展，成果可复制可推广社会影响深远


① **核心举措获广泛示范应用。** 面向海南大学、华中农业大学、河南大学等10多所高校现场分享；吸引江汉大学、长江大学等50余所高校学习借鉴与应用，辐射示范效应显著。为同类学科改革提供实践样板，成果得到了邓子新院士、金梅林院士、张献龙院士等高度肯定。

② **组织制度提供坚实支撑。** 学院入选第五批“高校党建工作标杆院系”，标志着“价值引领筑根基”已形成常态化、制度化运行体系。育人成效获“中央新闻联播”“央视新闻1+1”等20多家主流媒体深度报道。

二、主要完成人情况



主持人姓名	何玉池	性别	女
出生年月	1974年3月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	1999年7月	高校教龄	23年
专业技术职称	教授	现任党政职务	国家实验教学中心主任
工作单位	湖北大学生命科学学院	联系电话	18986291880
现从事工作及专长	植物发育生物学	电子邮件	hyc@hubu.edu.cn
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号湖北大学生命科学学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2026年全国最美教师候选人（湖北仅3人） 2. 2026年湖北省高等学校教学成果一等奖（排名第一） 3. 2026年湖北省三八红旗手标兵 4. 2024年全国模范教师 5. 2023年湖北省高等学校教学成果特等奖（排名第一） 6. 2023年湖北名师 7. 2023年湖北十佳师德标兵 8. 2023年湖北五一劳动奖章 9. 2023年湖北省三八红旗手 10. 2020年湖北省百名女性科技创新人才 11. 2019年湖北省科技进步奖二等奖（排名第一） 12. 2026年湖北省技术发明一等奖（排名第四） 13. 2017年湖北省教学成果一等奖（排名第四） 14. 2017年获武汉市黄鹤英才科技创新人才 15. 2013年获湖北省杰出青年基金资助 		
何时何地受	无。		

过何种处分	
主 要 贡 献	<p>1. 自 2003 年入职湖北大学以来,20 多年一直在教学育人一线开展研究生教育教学改革。主持多项省级、校级研究生教改项目,主持国家级科技小院 1 项,主持国家一流课程及省级一流课程各 1 门。2023 年主持获得湖北省高等学校教学成果奖特等奖 1 项,2026 年主持获得湖北省高等学校教学成果奖一等奖 1 项,为本成果奠定了坚实基础。</p> <p>2. 担任学科负责人及国家级实验教学示范中心主任,全过程主导了该项研究。关于“四科并举融合培养 提升研究生职业发展力”文章发表于光明日报,受到同行广泛认同。</p> <p>3. 作为全国模范教师、湖北十佳师德标兵、湖北三八红旗手标兵等,在提升研究生使命感和责任感方面发挥主导作用。</p> <p>4. 确立了“聚焦战略需求、扎根生物产业、共融共创共长”的人才培养理念,构建了“价值引领筑根基、学科建设强内核、产业聚焦明方向”三位一体培养新模式,实现了科技创新和产业创新的深度融合。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>

<p>培养研究生 情况</p>	<p>1. 严格遵守职业道德，师德高尚，荣获全国模范教师及湖北省十佳师德标兵、湖北三八红旗手标兵等荣誉。</p> <p>2. 工作态度严谨负责，为研究生主讲《分子细胞生物学》、《博士论文写作指导》等课程。</p> <p>3. 作为研究生导师，培养博士后 3 人，指导博士研究生 5 人，培养硕士研究生 30 余人。</p> <p>4. 指导的研究生以第一作者在《Trends in Plant Science》、《Plant Journal》、《Rice》等高水平期刊上发表论文。指导 1 名硕士研究生在读期间获得湖北省科学技术进步二等奖（排名第 10），1 名硕士研究生在读期间获得武汉市科学技术进步三等奖（排名第三）。</p> <p>5. 指导研究生获得 2024 年国际基因工程机器大赛（IGEM）全球金奖，指导研究生获得 2025 年中国国际大学生创新大赛国家级铜奖、湖北省金奖。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>
---------------------	--

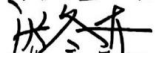
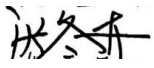
主要完成人情况

第(2)完成人姓名	吴 姗	性 别	女
出生年月	1991 年 8 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	副院长
现从事工作及专长	生化与分子生物学	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	13520625153	移动电话	13520625153
电子信箱	wushan91@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道 368 号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2025 年 5 月，获“湖北青年五四奖章” 2. 2020 年 7 月，获“湖北省楚天学子”称号 3. 2020 年 8 月，获“武汉黄鹤英才-优秀青年人才”称号		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	1. 担任湖北大学生命科学学院副院长，负责研究生招生、培养、学位授予、学位点建设以及博士后相关工作。为生物学一流学科及研究生高质量培养做出了重要贡献。全过程参与了该项研究。 2. 在研究生培养模式以及校企合作方面做出主要贡献，筹建了大批研究生工作站以及校企合作培养基地，推进了产教深度融合。		

	<p>3. 作为学科核心骨干参与湖北大学生物物理学科方向的建设工作，成功搭建湖北大学冷冻电镜平台。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p>培养研究生情况</p>	<p>1. 工作态度严谨负责，师德高尚，因材施教，构建和谐师生关系，荣获湖北大学“我心目中的好导师”称号及湖北省青年五四奖章。</p> <p>2. 主讲研究生《冷冻电镜实践》等课程。3. 作为研究生导师，已经培养博士研究生3人，在读博士研究生4人，已培养硕士研究生6人，在读硕士研究生10人。</p> <p>3. 指导的研究生作为第一或共一作者相继在《自然》、《自然植物》、《自然通讯》等高水平期刊上发表论文。参与一项国家级虚拟仿真课程的建设。自2023年开始作为生科院副院长，分管研究生相关工作，并担任研究生班级的班主任。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>

主要完成人情况

第(3)完成人姓名	张冬卉	性别	女
出生年月	1983年4月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	湖北大学生命科学学院院长
现从事工作及专长	干细胞分化、组织工程、器官芯片等	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	13545159015	移动电话	13545159015
电子信箱	dongh.zhang@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2022年 湖北省教学成果奖特等奖(排名第二) 2. 2022年 湖北省“最美科技工作者” 3. 2022年 全国“最美科技工作者”候选人		
何时何地受过何种处分	无		

<p>主要贡献</p>	<p>1. 曾担任湖北大学生命科学学院分管研究生副院长、湖北大学生命科学学院院长、湖北大学发展规划处处长分管学科建设，现任湖北大学副校长分管学科建设。在推进生物学一流学科建设及研究生高质量培养方面做出主要贡献。</p> <p>2. 积极探索推进应用型人才培养模式，深化产教融合育人，设立研究生工作站，推行 1+2 实践型培养模式；</p> <p>3. 主持科技部国家重点研发项目、国家自然科学基金、湖北省“杰出青年基金”等项目，为研究生产教融合育人和科教融合育人提供重要平台。</p> <p>4. 集合校内外顶尖师资资源，构建研究生云上课程《看见生命力》及《内器官构建与应用》，在全国示范效应显著。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>
<p>培养研究生情况</p>	<p>1. 近三年主讲专业核心课程《遗传学》（含遗传学实验），承担本科生《生命科学前沿讲座》、《现代生物学导论》的讲授，研究生《现代生物学前言》等课程；</p> <p>2. 并获批校级教改项目、慕课建设项目。每年指导楚才学院学生、学业优秀生、担任学业导师。年均指导硕士研究生 4 个，博士研究生 3 个。</p> <p>3. 指导研究生在 Circulation、Circulation Research 等国际知名期刊发表 SCI 论文 31 篇，SCI 引用 1300 余次。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>

主要完成人情况

第(4)完成人姓名	李爱涛	性别	男
出生年月	1983年 06月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	二级教授	现任党政职务	副院长
现从事工作及专长	合成生物学与生物制造	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	027-88661237	移动电话	18871879016
电子信箱	aitaoli@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2022 教育部青年长江学者 2. 2023 湖北青年五四奖 		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 担任湖北大学生命科学学院副院长，分管研究生，在本项目的设计以及改革全过程尤其是产教深度融合方面提供了重要指导。 2. 积极开展科研实践育人体系建设，将实践课程和产业案例融入到育人过程中，培养学生理论联系实践的意识。 3. 从国家和企业的实际需求出发，开展应用基础研究，带 		

	<p>领团队学生走访企业，与企业一线的科研人员进行交流，将问题带回到实验室，培养学生学以致用以及解决实际问题的能力。</p> <p>4. 聘用企业高层次技术人才担任研究生导师，构建校内外贯通的校企共育体系，积极与合作企业开展工程实践训练，培养学生将实验室小试技术推向大规模工程化的技能，为国家培养实用性工程技术人才。上述的科研实践育人举措取得了显著成效。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：李吉庆</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p>培养研究生情况</p>	<p>1. 近五年，指导 10 名研究生分别以第一作者身份在高水平国际期刊 (IF>10) 上发表论文 (<i>Nat. Catal.</i>、<i>Nat. Commun.</i>、<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>、<i>ACS Catal.</i> 和 <i>Green Chem</i> 等)</p> <p>2. 6 名研究生获国家励志奖学金，1 人获国家留学基金委 (CSC) 资助前往格罗宁根大学攻读博士学位；</p> <p>3. 指导研究生获中国国际大学生创新大赛国家级银奖 1 项，省级金奖 3 项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：李吉庆</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>



主要完成人情况

第(5)完成人 姓名	陈明周	性别	男
出生年月	1973年 02月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	院长
现从事工作及专长	科研教学/病毒学	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学		
联系电话	13554266244	移动电话	1355466244
电子信箱	chenmz@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北大学生命科学学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014年教育部世纪优秀人才计划 2013年湖北省楚天学者特聘教授		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>1. 现任生命科学学院院长，在湖北省重点推进生物学创建一流学科的过程中，聚集科研院所及企业资源，搭建高水平研究生培养平台，促进生物学科提质进位。</p> <p>2. 在本项目检验以及推广应用方面提供了重要指导。</p> <p>3. 在项目检验过程中促进了武汉大学和湖北大学的进一步合作培育人才。</p>		

	<p>4. 发现病毒基质蛋白是病毒粒子组装和释放的驱动蛋白；发现病毒基质蛋白和聚合酶协同调节/劫持细胞自噬过程，从而最大限度增强病毒的复制和感染能力。项目制培育研究生成效显著。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：陈国</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p>培养研究生情况</p>	<p>1. 能够自觉坚持正确政治方向，将思想引领有机融入人才培养全过程。</p> <p>2. 认真履行指导职责，在学术规范、论文质量把关等方面严格尽责，科研经费使用管理规范；</p> <p>3. 注重构建和谐师生关系，在思政教育、学业帮扶和科研指导中发挥了积极作用，为培养高层次创新人才提供了坚实保障。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：陈国</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>



主要完成人情况

第(6)完成人 姓名	黄裕钊	性别	男
出生年月	1980年6月	最后学历	硕士研究生
专业技术 职 称	学院书记	现任党 政 职 务	生命科学学院 党委书记
现从事工 作及专长	高校党务管理、高校人力资源管理		
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	027-88663882	移动电话	15927025630
电子信箱	160244419@qq.com		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区学院路368号湖北大学生命科学学院		
何时何地受何种 省部级及以上奖 励	2013年获评湖北省人事制度改革工作先进个人； 2014年获评湖北大学机关十佳服务标兵； 2017年获评湖北省2016年度工作突出的驻村工作队员； 2021年获评湖北大学建校90周年工作先进个人； 2023年获评湖北省人事考试工作先进个人； 2024年获评湖北大学优秀教育工作者		
何时何地受过 何种处分	无		

<p style="text-align: center;">主 要 贡 献</p>	<p>1. 作为负责人大力实施“红色基因工程”：生物学科党建与业务双螺旋育人机制探索，取得良好成效，成功获批教育部立德树人机制综合改革试点学院。</p> <p>2. 作为负责人全面实施“红色铸魂 绿色赋能：党旗领航生物制造新赛道”党建品牌工程，成功获批教育部第五批全国党建标杆院系。</p> <p>3. 坚持以“红色心”引领“绿色行”，以“绿色行”砥砺“红色心”，深化党建与人才培养、科技创新深度衔接，把学院打造成为党建引领纵深推进、融合发展实效彰显的示范标杆。</p> <p>4. 以党建引领“一融双高”，积极构建党建与业务深度融合机制，拥有全国高校党建标杆院系、全国党建样板党支部和“强国行”专项行动团队，学院先后获评黄大年式教师团队、全国、全省教育工作先进集体，党建示范引领作用突出。</p> <p>5. 以一流党建引领一流学科建设为核心，将党建工作与学科建设、教学科研、人才培养等业务工作紧密结合，通过创新党建工作模式、丰富党建活动载体，发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，实现党建与业务工作相互促进、协同发展。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p style="text-align: center;">培 养 研 究 生 情 况</p>	<p>无。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>

主要完成人情况

第(7)完成人姓名	覃先武	性别	男
出生年月	1969年3月	最后学历	硕士研究生
专业技术职称	正高级工程师	现任党政职务	总工程师/首席专家
现从事工作及专长	合成生物产业化	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	安琪酵母股份有限公司		
联系电话	13972028039	移动电话	13972028039
电子信箱	qxw@angelyeast.com		
通讯地址	宜昌市城东大道168号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2024年获得湖北省科技进步一等奖，排名第一； 2. 2024年获评国务院政府特殊津贴专家		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	1. 2023年受聘为湖北大学产业教授，深度融入生科院研究生培养全过程。 1. 在学生的产业化课程训练，产业化实践及科技成果转化等方面为学生提供专业指导。 2. 推动了酵母专用培养基在湖北大学生科院多年的免费试用反馈，用于产品优化及改进。 4. 与湖北大学团队联合多次获得各类科学研究项目，推动安琪酵母与湖北大学等联合成立了湖北省合成生物产业技术创新联合体等，		

	<p>强化产教联盟。实现平台共建，资源共享。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p>培养 研究 生情 况</p>	<p>1. 2023年受聘为湖北大学产业教授，将产业实践及产业化思维融入研究生培养全过程。</p> <p>1. 在学生培养的产业化课程训练，产业化实践及科技成果转化等方面为学生提供专业指导。</p> <p>2. 与湖北大学生命科学学院众多科研团队开展深度合作，联合进行项目攻关，共同开展研究生培养，产教融合育人成效显著。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>



主要完成人情况

第(8)完成人姓名	赵鹏	性别	男
出生年月	1982年5月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	植物发育生物学	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	武汉大学生命科学学院		
联系电话	15827503554	移动电话	15827503554
电子信箱	pzhao2000@whu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武汉大学杂交水稻全国重点实验室		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2023年湖北省自然科学一等奖(排名第2) 2. 2026年湖北省教学成果奖一等奖(排名第8)		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>1. 作为团队负责人，推动了武汉大学植物团队与湖北大学生命科学学院植物学团队在研究生培养全过程的协同，深度参与湖北大学研究生的开题报告，中期检查以及论文答辩等关键环节，为研究生培养质量提升做出了较重要贡献。</p> <p>2. 依托武汉大学杂交水稻全国重点实验与湖北大学就共同项目组织双方研究生联合攻关，2025年双方研究生突破植物小孢子单倍体培养技术，联合在《Cell》发表研究论文。</p>		

	<p>3. 作为湖北省细胞生物学学会理事及秘书长，汇聚湖北大学生物学各科教师广泛参与学会活动，提升了湖北大学生物学科在湖北省的辐射及示范作用。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：赵鹏</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p>培养研究生情况</p>	<p>1. 正确履行导师职责、严格遵守学术规范和严把关研究生学位论文质量。指导的研究生曾获湖北省优秀科技论文、武汉大学“研究生学术创新奖”一等奖等荣誉称号。</p> <p>2. 认真指导研究生围绕植物生殖领域开展前沿性研究，承担了国家自然科学基金重大项目（课题）、面上项目等，开展研究生创新能力培养。</p> <p>3. 近3年指导8名博士研究生和5名硕士研究生，指导研究生在Nature, Communications等杂志发表研究论文。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：赵鹏</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>

主要完成人情况

第(9)完成人姓名	杨世辉	性别	男
出生年月	1971年7月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	/
现从事工作及专长	高校教师, 合成生物学	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	027-88663882	移动电话	15607121038
电子信箱	20160004@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号, 430062		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2025年, 中国商业联合会科技进步奖特等奖, 中国科技产业化促进会科学技术奖·科技创新一等奖 2. 2024年, 中国发明协会“发明创业奖”人物奖 3. 2023年, 全国高校黄大年式教师团队骨干成员		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	1. 将研究生培养与主持的科技部合成生物学重点研发计划及自然科学基金面上与联合项目等多项国家及省部级项目紧密结合; 2. 推进科研与教学融合, 指导学生获得多项国际级国内重要赛事大奖, 如国际基因工程机器大赛(iGEM)金奖、中国国际大学生创新大赛银奖、湖北省大学生互联网+创新大赛金奖、宜昌市“宜起创”		

	<p>一等奖、全国合成生物学创新大赛金奖等；</p> <p>3. 指导学生在国际知名期刊如 Trends in Biotechnology、Nature Communications, Nucleic Acids Research 等期刊发表论文多篇，获美国授权发明专利 9 项、中国发明专利授权 36 项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">培养研究生情况</p>	<p>已经培养 15 名博士研究生及几十名硕士研究生，担任导师期间坚持正确思想引领，正确履行学术与就业指导职责，严格经费使用管理、构建和谐师生关系；严格遵守学术规范及学生成果，把关研究生学位论文质量，多名研究生获优秀毕业生及国家奖学金。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>

主要完成人情况



第(10)完成人姓名	江正兵	性别	男
出生年月	1972年 12月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	二级教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	分子酶工程、基于生物催化的生物质资源综合利用	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	027-88661234	移动电话	13971142793
电子信箱	zhejiang@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2022年获湖北省科技进步奖一等奖(1/15) 2. 2017年湖北省科技进步奖二等奖(1/9) 3. 2016年中国商业联合会科技进步一等奖(3/10)		
何时何地受过何种处分	无		

<p style="text-align: center;">主 要 贡 献</p>	<p>1. 立足国家战略与企业实际需求，组织学生深入企业一线，与科研人员交流，推进应用基础研究，提升研究生服务产业的能力。</p> <p>2. 建立校企协同育人机制，联合开展工程实训，帮助研究生将实验室技术转化为工业化应用的实践能力，为国家输送具备工程实践能力的高素质人才。</p> <p>3. 作为享受国务院特殊津贴的专家，于多家企业联合获得 2023 年湖北省科学技术进步一等奖。在产教深度融合育人及榜样示范引领育人方面发挥了重要作用。</p> <p>4. 主持国家重点研发计划、国家“863”、国家星火计划、省重大科技创新专项等科研项目 20 余项。研究成果产学研相结合，有效的提升学生学以致用和解决实际问题的能力。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：江正良</p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>
<p style="text-align: center;">培 养 研 究 生 情 况</p>	<p>1. 近五年，指导 10 余名研究生分别以第一作者身份在 Bioresource Technology、Applied Microbiology and Biotechnology、Biomass and Bioenergy 发表论文 40 余篇。</p> <p>2. 指导学生获 2022 年全国大学生生命科学竞赛二等奖，先后培养指导研究生五十余人。</p> <p>3. 指导研究生获得发明专利授权 20 多项。指导学生参与国家重点研发计划、国家“863”、国家星火计划等，在科研实践中提升创新创造能力。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：江正良</p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>


主要完成人情况

第(11)完成人 姓名	张彦	性 别	男
出生年月	1975年12月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	轻工(发酵)正高级工程师	现任党政职务	无
现从事工作及专长	集团总工程师,从事生物发酵、合成生物学等方面的研究	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北安琪生物集团有限公司		
联系电话	13972043410	移动电话	13972043410
电子信箱	zhangyan@angelyeast.com		
通讯地址	湖北省宜昌市城东大道168号安琪酵母股份有限公司		

<p>何时何地受何种 省部级及以上奖 励</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2026 年，酵母高值化加工关键技术创新及产业化应用，中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖，证书号：2025-J-1-48 2. 2025 年，“先进制造技术人才”，工业和信息化部颁布，证书编号：0201720279； 3. 2024 年，中国传统米面发酵制品主效功能微生物资源库建设及产业化应用，湖北省科技进步奖一等奖，证书号码：2024J-227-1-036-004-R07； 4. 2011 年，功能酵母及其衍生产品生产关键技术，湖北省科技进步奖一等奖，证书号码：2011J-249-1-032-007-D01； 5. 2003 年，康普力星牌系列补锌制剂产品的研制与开发，湖北省科技进步奖三等奖，证书号码：2003J-218-3-121-019-D01 6. 2010 年，一种富硒酿酒酵母、富硒酵母产品及其生产方法，中国专利优秀奖，证书号码：200610066369.8； 7. 2022 年，酵母多糖的开发、营养研究及应用，中国营养科学技术奖二等奖，证书号码：STR202208203； 8. 2021 年，本土葡萄酒酵母资源挖掘及其衍生产品的制造关键技术与应用，中国食品工业协会科学技术奖特等奖，证书号码：2021-T-02。
----------------------------------	--


<p>何时何地受过何 种处分</p>	<p>无。</p>
<p>主要 贡献</p>	<p>1. 从业以来，深耕微生物发酵、微生物蛋白产品开发等领域，牵头构建菌株高效筛选、精准调控发酵、绿色高效联产分离纯化产业化技术体系，使酵母深加工技术及产品达到国际领先水平。</p> <p>2. 牵头组织所在企业，长期面向在校学生开放实习与课题研究平台，协同高校培育兼具扎实理论功底与实践能力的应用型专业人才，为行业输送了一批从事生物发酵应用技术开发青年后备力量。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>
<p>培养 研究生 情况</p>	<p>担任企业导师，参与高校研究生培养方案制定工作，结合产业实际需求分享行业一线研发经验，指导研究生开展课题研究，帮助学生将理论知识与产业应用场景结合，全程把关学位论文的研究方向、实验设计与学术规范，助力培养符合行业发展需求的高层次应用型研发人才；指导过程中坚持正确思想引领，恪守学术道德，引导学生树立严谨求实的科研态度，构建了良性互动的师生关系，所指导的研究生课题均顺利完成考核，至今已培养了一批硕士研究生。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>


主要完成人情况

第(12)完成人			
姓名	彭雄波	性别	男
出生年月	1977年3月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	植物发育生物学	是否为校领导 牵头成果	否
工作单位	武汉大学		
联系电话	15827399104	移动电话	15827399104
电子信箱	bobopx@whu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区八一路299号杂交水稻国重室		
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2024年湖北省创新群体负责人 2. 2023年湖北省自然科学一等奖(排名3) 3. 2022年农业农村部首届神农青年英才 4. 2015年教育部自然科学一等奖(排名2)		
何时何地受过何 种处分	无		
主要贡献	1. 自2005年入职武汉大学以来,20多年一直在教学育人一线开展研究生教育教学工作。 2. 担任学院教学指导委员会委员,细胞生物学课程组副组长。 3. 确立了“聚焦学科前沿,教学相长”的教学与人才培养理念。 <div style="text-align: right;"> 本人签名:  2026年06月17日 </div>		

培养 研究 生情 况	<p>1. 工作态度严谨负责，为研究生主讲《植物发育生物学》。</p> <p>2. 作为研究生导师，指导博士研究生 9 人，培养硕士研究生 20 余人。</p> <p>3. 指导的研究生以第一作者在《Nature》、《PNAS》、《Current Biology》、《Plant Communications》等高水平期刊上发表论文。6 名硕士生荣获国家奖学金。</p> <p>本人签名：彭雄波</p> <p>2026 年 06 月 17 日</p>
---------------------	---



主要完成人情况

第(13)完成人姓名	魏子贡	性别	男
出生年月	1983年4月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	动物病原基因工程 疫苗	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	13995655002	移动电话	13995655002
电子信箱	weizigong@163.com		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>1. 在培养过程中, 始终坚持以正确思想引领学生成长, 认真履行指导教师职责, 将立德树人根本任务贯穿培养全过程。</p> <p>2. 通过横向项目培养学校的产业意思和产业兴趣, 实现产教深度融合。</p> <p>3. 在成果检验中对成果开展对外宣传和示范。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2026年06月17日</p>		

培养研究生情况	<p>1. 自入职以来，已培养研究生和在读研究生共 50 余名，指导研究生发表高水平 SCI 论文二十余篇，其中 6 人获得研究生国家奖学金。</p> <p>2. 从学科前沿与国家战略需求出发，开展定向研究指导，与领域内专家学者交流研讨，将行业关键问题转化为研究课题，培养学生科研创新思维与解决复杂问题的能力。</p> <p>3. 聘请企业资深专家担任研究生校外导师，组织研究生参与企业横向项目或科研平台实践，培养学生将理论研究成果转化为实际应用方案的能力。</p> <p>本人签名： </p> <p>2026 年 06 月 17 日</p>
---------	--

主要完成人情况

第(14)完成人			
姓名	罗盼	性别	女
出生年月	1991年10月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副教授	现任党政职务	副系主任
现从事工作及专长	植物生殖发育	是否为校领导牵头成果	否
工作单位	湖北大学生命科学学院		
联系电话	15072311534	移动电话	
电子信箱	luopan@hubu.edu.cn		
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号湖北大学生命科学学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>1. 主持1项校级研究生教改项目，教学评价多次优秀，参与师范认证及教学改革小组工作。</p> <p>2. 担任教研室主任，参与研究生课程建设与培养方案修订，协助组织教研活动。</p> <p>3. 指导研究生发表论文8篇，1人获国家奖学金；指导学生获湖北</p>		

	<p>省师范生教学技能竞赛一等奖 1 次、“华文杯”教学技能展示一等奖 2 次、“田家炳杯”全国师范生教学技能大赛二等奖 1 次和三等奖 1 次，注重科研能力与教学能力协同培养。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">培养研究生情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 师德师风良好，曾担任研究生班主任及兼职辅导员，关心学生成长。 2. 主讲研究生《细胞生物学》课程，教学认真负责。 3. 指导并培养硕士研究生 8 名。 4. 指导研究生发表（或参与发表）论文 8 篇，包括《Cell》《Plant Cell & Environment》《Plant Cell Reports》等；1 名学生获国家奖学金。 <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2026 年 06 月 17 日</p>

三、主要完成单位情况

主持	湖北大学	主管部门	湖北省教育厅
联系人	刘老师	联系电话	027-88661395
传 真	027-88661395	电子邮箱	pyb@hubu.edu.cn
通讯地址	湖北省武汉市武昌区友谊大道 368 号湖北大学	邮政编码	430062
主 要 贡 献	<p>1. 为生物一流学科建设与人才培养提供了政策以及经费的大力支持，为团队开展研究生教学改革创造了条件。</p> <p>2. 为本项目的研究以及实践检验提供了平台，师资以及相关支持。</p> <p>3. 研究生教育践行了“聚焦战略需求、扎根生物产业、融融共创共长”的人才培养理念，构建了“价值引领筑根基、学科建设强内核、产业聚焦明方向”三位一体培养新模式，实现了科技创新和产业创新的深度融合。</p> <p>4. 为三个单位协同开展教学改革研究以及人才培养畅通机制，提供保障。</p>		



主要完成单位情况

第（2）完成单位名称	安琪酵母股份有限公司	主管部门	宜昌市国有资产监督管理委员会
联系人	张雪娇	联系电话	15926961046
传真	0717-6369824	邮政编码	443003
通讯地址	湖北省宜昌市城东大道168号		
电子信箱	zhangxjc@angelyeast.com		

主要贡献

1. 安琪集团和湖北大学联合树立了“聚焦战略需求、扎根生物产业、共融共创共长”的研究生人才培养理念，全过程三端联动 双向协同：**地方高校生科类研究生科教产教螺旋融合育人模式创新实践**，共同促进了科技创新和产业创新的深度融合。
2. 安琪集团为湖北大学湖北省卓越工程师学院首届副理事单位，联合成立了湖北省合成生物产业技术创新联合体，聚焦生物制造产业，围绕酵母细胞产业化及其他合成生物学领域联合开展科研攻关，以共研项目开展研究生联合培养。
3. 覃先武曾任安琪酵母股份有限公司首席专家、总工程师、质量食品安全总监，负责企业生产质量管理和技术研发工作。长期以来一直与湖北大学生命科学学院开展项目合作，2023年受聘为湖北大学产业教授，深入参与研究生培养的全过程。
4. 张彦现任湖北安琪生物集团总工程师，农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室副主任等。主要致力于高性能工业用菌种的选育、构建及应用开发。湖北省有突出贡献中青年专家，工信部先进制造技术人才，参与著作编写5部，获国家有效发明专利70项，承担863项目1项、国家重点研发计划2项、国家级“细胞工厂”农业科技重大专项2项等，获得省级科技进步奖4项，长期与湖北大学合作开展酵母定盘细胞改造及产业化应用。
5. 在湖北大学生命科学学院研究生培养过程中，安琪集团提供了平台及产业化环境等全方位的支持，为湖北大学研究生提供了实习实践机会。湖北大学为企业输送了大批高质量技术人才，实现了双方合作共赢。



主要完成单位情况

第(3)完成单位名称	武汉大学	主管部门	教育部
联系人	王坤	联系电话	15327254778
传真	027-67853780	邮政编码	430072
通讯地址	武汉市武昌区八一路 299 号武汉大学生命科学学院		
电子信箱	Wangk05@whu.edu.cn		

主要贡献

1. 武汉大学参与了“三端联动 双向协同：地方高校生科类研究生“科教-产教”螺旋融合育人模式的创新实践”这一项目，特别在促进科技创新和产业创新的深度融合方面做出了显著贡献。


2. 2008 年 12 月起，武汉大学、湖北大学、湖北省细胞生物学学会开始长效合作，持续开展科学研究和人才培养合作。

3. 2024 年武汉大学与湖北大学签订《武汉大学对口支持湖北大学一流学科建设协议》，双方在研究生培养、平台建设以及项目合作等多个层面开展全面深入合作。

4. 武汉大学生命科学学院植物发育生物学团队以赵鹏教授、彭雄波教授为主要参与人员，以杂交水稻国家重点实验室为依托，自 2016 年开始在研究生开题报告、中期考核以及论文答辩等多个环节全面深入合作。2025 年，武汉大学生命科学学院与湖北大学生命科学学院双方研究生共同参与项目，在国际期刊《CELL》共同发表研究论文。



四、推荐单位意见

推 荐 意 见	<p>当前生物经济已成为国家核心战略，卓越应用人才供给严重不足。湖北大学依托湖北省生物学重点学科建设项目，与安琪酵母股份有限公司、武汉大学开展深度协同。通过“校地、校企、校校”三端联动，构建科教-产教螺旋融合育人模式，打造“湖大生物人才-湖北生物产业”的联动范式。</p> <p>针对当前研究生服务产业能力薄弱的问题，确立了“聚焦战略需求、扎根生物产业、共融共创共长”的人才培养新理念，构建了“价值引领筑根基、学科建设强内核、产业聚焦明方向”三位一体培养新模式，实现了科技创新和产业创新的深度融合。</p> <p>研究团队均是在一线从事教学与科学研究的骨干教师，本成果创新性好，为研究生培养提供了理论指导和路径参考。</p> <p>同意推荐该成果申报国家研究生教学成果奖。</p> <div style="text-align: center;"><p>2016年1月18日</p></div>
------------------	---

五、学校党委政治审查意见

审
查
意
见

该项成果涉及的申报材料无危害国家安全、涉密及其他不适宜公开传播的内容，思想导向正确，不存在思想性问题。

该项成果主要完成人及成员遵纪守法，无违法违纪行为，不存在师德师风问题、学术不端等问题。

