

附件 1

## 2026 年职业教育国家教学成果奖申报书

成 果 名 称 专本协同、产科教融合培养市域  
香菇产业高技能人才的探索与实践

成果完成人姓名 王琳、边银丙、黄天骥、吴冉冉、张 健  
钱俊、任文斌、杨渤文、吴龙月、金晓芬  
张欢、黄 文、雷于国、肖 扬、刘 莹

成果完成单位名称 随州职业技术学院、华中农业大学  
湖北裕国菇业股份有限公司

教 育 类 别  学历教育  培训

成 果 来 源  中职学校  高职专科学校  职业本科学校  
 普通本科学校  研究机构  行业企业  
 其他\_\_\_\_\_

专 业 类 别 41-农林牧渔大类

成 果 类 别  立德树人  专业和课程建设  
 教学方法  育人模式  校企合作  
 质量评价  育训并举  综合改革  
 教育数字化  教师培养培训  
 国际交流与合作

成 果 网 址 [https://www.szvtc.cn/jxcgj/zbxt\\_ckjrhypysyxgcyginrcdtsysj.htm](https://www.szvtc.cn/jxcgj/zbxt_ckjrhypysyxgcyginrcdtsysj.htm)

推 荐 序 号 12410302

推荐单位 (盖章) 随州职业技术学院

推 荐 时 间 2026 年 06 月 09 日

湖北省教育厅 制

## 一、成果简介

成果曾获奖励情况	获奖年月	所获奖项名称	获奖等级	授奖部门
	2025年4月	全国劳动模范	国家级	中共中央、国务院
	2019年12月	香菇种质创新和抗逆优质新品种培育及产业化应用	神农中华农业科技奖一等奖	农业农村部、中国农学会
	2023年4月	湖北省劳动模范	省级	中共湖北省委、湖北省人民政府
	2025年12月	享受湖北省政府专项津贴专家	省级	湖北省人民政府
	2023年2月	基于营养健康的食用菌精准加工关键技术及产业化	省级科技进步奖二等奖	湖北省人民政府
	2020年9月	湖北省百名优秀女性科技创新人才称号	省级	湖北省科学技术厅
	2026年1月	2026年湖北省职业院校技能大赛	省级二等奖	湖北省教育厅
	2025年9月	湖北省科技攻关青年突击队岗位建功竞赛	省级二等奖	共青团湖北省委
	2022年12月	食用菌资源开发和高效加工关键技术研发	全国商业科技进步奖特等奖	中国商业联合会
	2024年8月	全国优秀农民教育培训教师	国家级	中央农业广播电视学校中国农民体育协会

2026年5月	2026“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛	国家级三等奖	金砖国家工商理事会中方理事会
2024年5月	全国农民教育培训教师说课大赛南部大区赛	国家级优胜奖	中央农业广播电视学校、农业农村部农民科技教育培训中心
2024年11月	十五届盼盼食品杯烘焙食品创意大赛	国家级优秀作品	中国食品科学技术学会
2025年10月	十六届盼盼食品杯烘焙食品创意大赛	国家级优秀作品	中国食品科学技术学会
2023年2月	最美农广校	省级	湖北省农广校
2024年4月15日	全国农民教育培训教师说课大赛湖北初赛	省级一等奖	湖北省农业广播电视学校
2023年12月	中国国际大学生创新大赛(2023)湖北省复赛	省级铜奖	湖北省教育厅
2023年12月	“建行杯”第六届湖北省“我梦见—楚天创客”大赛	省级铜奖	湖北省教育厅
2024年6月	湖北省第十三届“挑战杯”大学生创业计划竞赛	省级铜奖	湖北省教育厅
2025年12月	“建行杯”第八届湖北省“我梦见—楚天创客”大赛	省级铜奖	湖北省教育厅

	2025年7月	2025年湖北省职业院校技能大赛	省级三等奖	湖北省教育厅
	2025年7月	“创新湖北·青力青为”湖北省第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	省级三等奖	共青团湖北省委
	2026年6月	湖北省第十四届“挑战杯”大学生创业计划竞赛	省级铜奖	共青团湖北省委
	2024年12月	“正大杯”2024年全球大学生就业创业实战大赛实战营销赛道—湖北赛区决赛	省级二等奖	“正大杯”大学生就业创业实践大赛组织委员会
	2022年9月	先进教育集体	市级	中共随州市委随州市人民政府
	2023年6月	神农工匠杯最佳组织奖	市级	随州市总工会随州市人社局等
	2023年6月	2023年度“才聚荆楚,创立方”随州市大学生创新创业大赛	市级二等奖	随州市人力资源和社会保障局
	2023年9月	自然科学优秀学术论文成果奖	市级二等奖	随州市科学技术协会
	2024年12月	“随县工匠杯”香菇种植工职业技能大赛	市级二等奖	随县人民政府
成果起止时间	起始：2019年1月                      实践检验起始时间：2021年7月 完成：2021年7月			

## 1.成果简介

党的二十大报告明确提出“树立大食物观，发展设施农业，构建多元化食物供给体系”，强调要向微生物要粮食。随州作为“中国香菇之乡”，香菇产业是当地支柱产业，种植规模占全国10%，全产业链产值达500亿元，在全国香菇产业格局中占据重要地位。

为推动香菇产业高质量发展，随州市政府出台《随州市促进香菇产业高质量发展若干措施》，明确提出产业需完成“标准化、规模化、智能化”（以下简称“三化”）转型升级。然而，现有从业人员知识更新滞后、技术水平参差不齐，缺乏新技术应用能力、技术研发创新精神与创业素养（以下简称“双创”），难以支撑产业“三化”转型需求。

随州职业技术学院（以下简称随州职院）主动作为，与华中农业大学（以下简称华农）及行业企业联合，组建产业学院——香菇学院，创新产业学院运行机制，致力于培养适配产业转型的“三化双创”型高技能人才。

（1）创新管理机制，产业学院实体化运行。香菇学院以“专本政行企”协同为核心，政府资金为保障，组建领导班子，创新“委员会+内设科室”管理矩阵，保障实体运行。

（2）聚焦“三化”能力培养，科学重构课程体系。标准化流程进课程，将专项能力考核标准、企业生产标准、国家职业标准融入课程。规模化要求融项目，衔接生产环节，将项目降本增效、工厂化设计、生产销售一体化等规模化生产任务与课程融合成综合性教学项目。智能化教学成主线，融合数据流程，将掌握生产标准数据、运用物联网设备感知、“晓菌”AI大模型辅助决策等环节作为智能化课程教学主线。

（3）产科教融合，全面提升学生“双创”能力。学院与华农联合开展“华农实践教学周”，将华农的科技成果转化为实用技术，组织学生参与推广应用，涵育学生创新精神；通过创业经验分享、参与“政行企”竞赛、科研成果转换成项目的方式，提升学生创业

能力。

(4) 校企共建实训基地，提高学生综合实践能力。校内建成 3 个标准化实训中心，完善标准化实践教学体系。在企业实践基地开展生产性实践教学，锻造学生规模化、智能化生产技能。

历经 5 年实践，香菇学院成效显著：累计培养全日制香菇产业人才 700 余人，开展涉农培训 36 期，超 15000 人次，参与省科技服务农业产业链“515”行动，推广 20 项生产实用技术，近 5 年带动香菇种植规模增加 1 亿袋，品牌价值净增 29 亿元，得到随州市委、市政府的高度肯定、中国工程院院士李玉的高度评价；教师获“全国劳动模范”“湖北产业教授”等荣誉 27 项；成果吸引黄冈职业技术大学、江苏农林职业技术学院等 40 余所院校交流学习，被《中国教育报》等 20 多家主流媒体报道 60 余篇次。

## 2.主要解决的教学问题及解决方案

### 2.1 主要解决的教学问题

(1) 产业学院机制不畅导致专本政行企难以实质性协同

产业学院通常为专本政行企多主体共同组建，旨在深化产教融合，但因各主体目标错位，实质性参与不足，造成产业学院难以实体化运行。

(2) 香菇产业“三化双创”转型需求未贯穿教育教学关键要素改革

传统的食用菌人才培养滞后于产业技术迭代升级速度，不能满足香菇产业“标准化、规模化、智能化”的要求。学生缺乏科研与创业实践场景，创新与解决问题能力薄弱，创业教育缺乏系统设计，学生欠缺商业规划与市场运营经验。

### 2.2 解决教学问题的方案

(1) 资金机制双保障，产业学院实体化运行

政府牵头，组建专本政行企实体领导班子，每年拨付 50 万专项资金。学院贯通校内外人员，创新“委员会+内设科室”实体化管理矩阵。



图1 产业学院领导班子

对接政府规划，随州职院具体负责香菇学院日常运营，华农提供科技支撑，市农业农村局负责社会培训，市食用菌协会负责技术服务，龙头企业负责汇聚产业资源，组建专业建设、教学科研、社会培训、技术服务委员会，并分别与香菇学院内设科室功能对接，相辅相成。

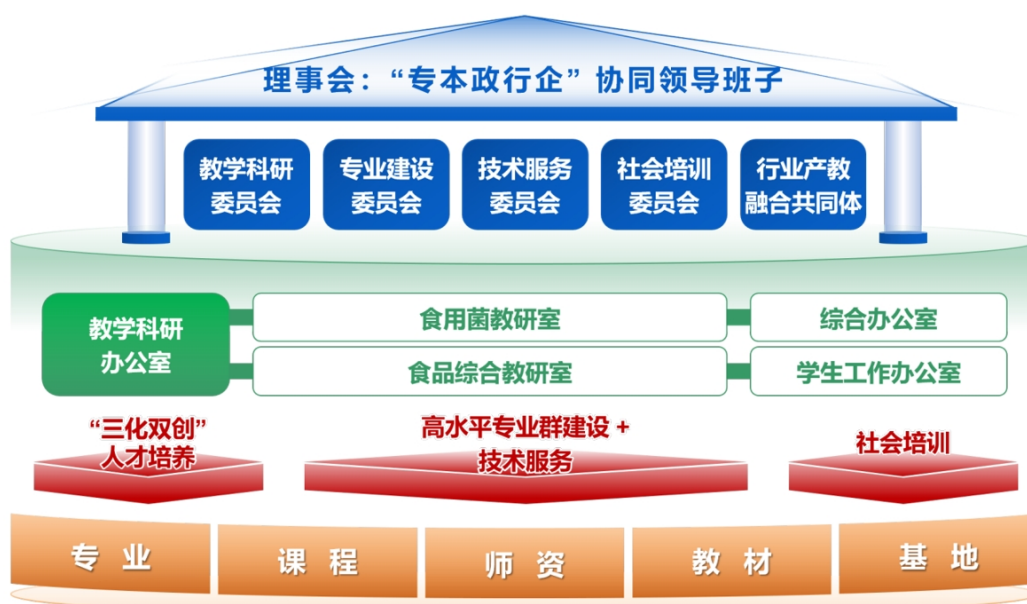


图2 组织矩阵

## (2) 聚焦“三化”能力培养，科学重构课程体系

标准化流程进课程。通过调研关键岗位，结合教育部专业教学标准，确定“食用菌种植工”“食品加工员”“农产品食品检验员”为人才培养方向。将专项能力证书、企业生产标准、国家职业技能等级证书等标准融入课程。



图3 标准化

规模化要求融项目。通过调研企业，明确香菇产业规模化是以标准化工作流程为基础，以项目降本增效、工厂化设计、园区产业链规划、产销一体化为目标任务，整合4门课程，融入综合性教学项目。

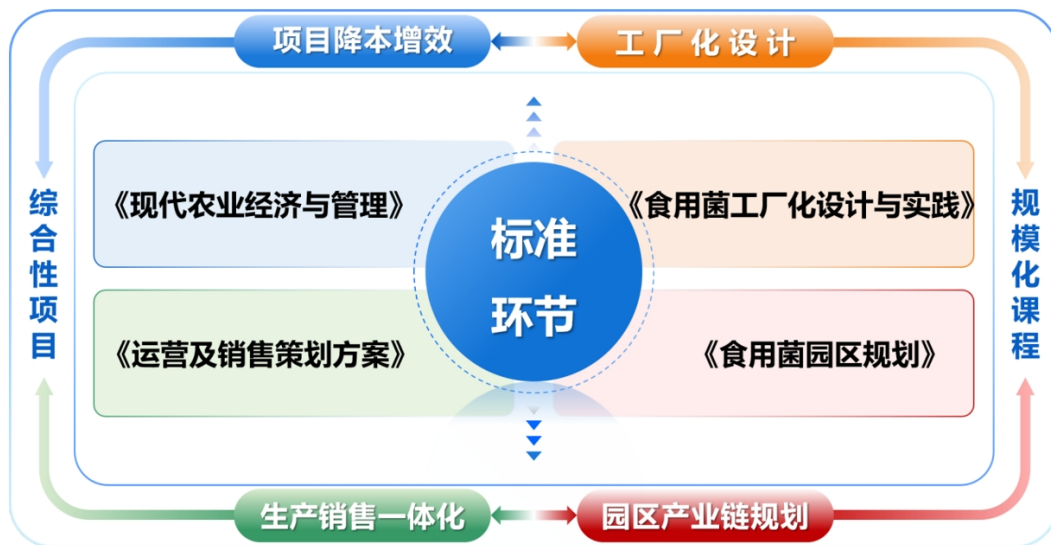


图4 规模化

智能化教学成主线。以《试验设计与统计分析》为数据基石，开展香菇生长条件探究实验；以《农业物联网应用》为感官神经，搭建环境监测系统；以《人工智能应用技术》为决策大脑，构建数据预测模型；以《智慧农业》为集成指挥，融合前三门课程知识，形成智能化生产优化方案。



图5 智能化

### (3) 产科教融合，全面提升学生“双创”能力

学院与华农联合开展“华农实践教学周”，以“科研平台+产业技术”的实践教学涵育学生创新精神。通过“本土专家”“毕业生创业楷模”分享创业经验、SYB创业培训项目培育学生创业理念；借助“政行企”竞赛、转化产业科研成果，提升学生创业能力。

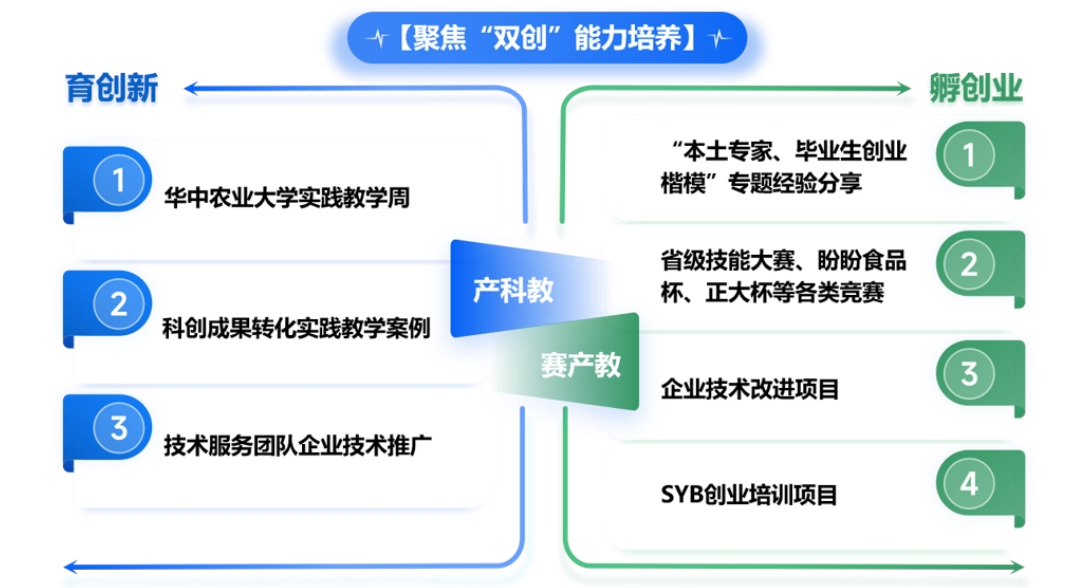


图6 双创

#### (4) 校企共建实训基地，提高学生综合实践能力

校内建成标准化香菇实训中心、食品加工技术实训中心、食品综合检测中心，培养学生标准化技能。校外在企业实践基地开展生产性实践教学，锻造学生规模化、智能化生产技能。



图7 实践体系

### 3.创新点

#### 3.1 机制创新：构建“专本政行企”协同治理新机制

为破解传统产业学院“挂牌虚化”的困境，学院构建“政府主导+专本协同+行业指导+校企二元”的实体化治理架构。市政府设立香菇学院建设专项资金，并出台一系列支持香菇产业高质量发展政策，随州职院落实教育教学，华农提供科技支撑，农业农村局牵头行业协会共推社会服务，龙头企业开放生产场景。在实体化运行过程中，学院创新“委员会+内设科室”管理矩阵，将委员会管理嵌入香菇学院日常管理，形成“专本政行企”五方协同的治理机制，实现人才培养、技术研发、成果转化、社会服务等职能的精细分工与协同化运作。

#### 3.2 体系创新：打造“三化”导向的模块化课程体系

围绕香菇产业“标准化、规模化、智能化”转型升级所需的高技能人才培养要求，打造与“三化”岗位能力相匹配的课程体系，丰富香菇人才培养新内涵。

通过解构岗位技能，将标准化工作流程引入课程，实现教学内容与岗位标准技能的全匹配，规范学生在香菇种植、加工、检验检测等岗位中的标准化操作。

衔接标准化生产环节，将规模化要求融入项目，以项目降本增效、工厂化设计、园区产业链规划、生产销售一体化为综合实践模块，学生通过编制项目任务书，提高对企业规模化生产运营管理能力。

融合数据流程，将智能化教学作为主线，反复实验试验让学生掌握生产标准数据，利用物联网设备感知，运用“晓菌”AI大模型分析生产与产值的关系来辅助决策，最后通过系统化梳理来持续优化生产环节，以此激发学生对接产业智能化实践和应用的能力。

### **3.3 模式创新：创立“专本协同+产科教融合”双创育人模式**

香菇学院教师团队创新“华农研学—横向课题—技术推广”产科教融合路径，依托华农科技优势，将横向技术项目成果转化为专业课程教学案例，同步组织学生参与技术推广实践锻炼，培育学生创新能力；通过“本土专家”“毕业生创业楷模”分享创业经验，组织学生参与“政行企”各类竞赛项目，开创“专家宣讲—竞赛锤炼—双创平台孵化”创业培养模式，树立学生正确的创业观。通过实战场景培育学生创业素养，形成“科研—教学—实践—创业”一体化育人链条，为高职涉农专业双创人才培养提供可复制的范例。

## **4.推广应用效果**

### **4.1 人才培养质量显著提升，毕业生竞争力凸显**

就业创业质量双高：毕业生就业率达 95.2%，留鄂就业率 75.5%，留随就业率 50.5%，两届毕业生创办企业 10 家，毕业生陈涛入选“楚天英才计划”，涌现出一批乡村干部、乡村振兴带头人，成为产业发展与地方建设的中坚力量。

课证融通成效显著：将职业资格证书标准融入课程，95%学生在校期间获“随县香菇种植工”专项职业能力证书，职业技能水平得到行业认可。

以赛促学成果丰硕：学生获省级以上奖项 12 项，“双创”大赛省级奖 8 项，技能大赛省级奖项 2 项，国家级奖项 3 项，连续 2 年作为唯一职业院校代表队入围“盼盼杯”创意大赛并获奖。

#### **4.2 社会服务助推产业升级，造就优秀师资队伍**

助力产业标准与政策完善：省人大代表、教研室主任张健提交的《关于推进香菇产业高质量发展的意见》议案被省委农办采纳，推动省级产业政策出台；五年间获国家专利和奖励 9 项；制定省级技术标准 5 项，市级标准 2 项，“随县香菇种植工”省级劳务品牌标准 1 项；开发校企双元教材 1 本，主编《随州香菇种植技术》培训教材，为产业规范化发展提供支撑。

赋能乡村振兴与技术推广：建成食用菌产业研究院、乡村振兴学院；承接省农业科技创新能力项目，建成 3 个农业科研示范基地、筛选 5 个优良品种、推广 5 项绿色高效技术；开展涉农培训 36 期，超 15000 人次，获全省“最美农广校”称号；多次参与省科技服务“515”行动，入选省教育厅“高校赋能乡村振兴典型案例”。推广了 20 项生产实用技术，近 5 年带动香菇种植规模增加 1 亿袋，品牌价值净增了 29 亿元，得到随州市委、市政府的高度肯定。

师资队伍成长显著：教师团队博士研究生占比达 15%，获国家级、省级荣誉 27 项；4 名教师入选“湖北省乡村振兴帮扶团”，6 名教师任“随州香菇产业发展顾问”，形成一支“懂技术、善教学、能服务”的双师型师资队伍。

#### **4.3 成果经验共享推广，引领示范作用日益彰显**

校际推广范围广：成果被江苏农林职业技术学院、眉山职业技术学院等省内外 40 余所院校借鉴应用，各校反馈人才培养质量与产业服务能力显著提升，形成良好示范效应。


国际辐射效应初显：助力“一带一路”职教出海，参与承办“塞舌尔菌菇种植专题培训班”“布隆迪蘑菇种植技术培训班”，将随州香菇产业人才培养经验推广至发展中国家，为全球减贫事业贡献力量。

媒体与专家高度认可：《学习强国》《中国教育报》《湖北日报》等 20 多家主流媒体报道成果经验 60 余篇次；湖北省教育厅、农业农村厅、中国食用菌协会等单位充分肯定成果价值，中国工程院院士李玉评价“香菇学院是个了不起的创举，为我国食用菌产业发展贡献高职力量”，成果影响力持续扩大。

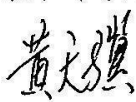
## 二、主要完成人情况

第一完成人姓名	王琳	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1972-08	工龄/教龄	35/35
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	香菇学院党总支书记、执行院长
最后学历	硕士研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	职业教育研究	联系电话	15272871090
何时何地受何省部及以上奖励	2024年6月，指导学生参加“创新湖北-青力青为”湖北省第十三届“挑战杯”大学生创业计划竞赛荣获铜牌；2023年12月，指导学生参加中国国际大学生创新大赛湖北省复赛获得“职教赛道铜牌”。		
主要贡献	<p>作为香菇学院执行院长和项目负责人，牵头完成该成果总体策划、调研、论证、研究和组织实施、总结等，推进相应改革，为其提供全方位的组织保障。</p> <p>1.统筹推进“专本政行企”产业学院实体化运营，联动香菇学院与华中农业大学、地方政府、企业开展协同研究与实施。</p> <p>2.围绕香菇产业链发展，牵头在香菇学院成立全国现代食用菌产业产教融合共同体、食用菌产业研究院、随州市乡村振兴学院，完善产学研用一体化载体布局。</p> <p>3.积极推广实践和理论研究成果，主编教材3本；主持、参与完成省市级课题5项。承接省农业厅农业科技创新能力项目1项，组织制定各级各类标准5个。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：王琳 2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(二)完成人姓名	边银丙	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1963-11	工龄/教龄	42/42
工作单位	华中农业大学	现任职务	香菇学院院长
最后学历	博士研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	食用菌教学与科研	联系电话	13507116085
何时何地受何种省部级及以上奖励	2008年获国家科技进步奖二等奖;2015年荣获湖北省科普先进工作者;2016年湖北省特殊津贴专家。		
主要贡献	<p>作为随州职业技术学院香菇学院院长、华中农业大学教授、专业领头人和成果主要参与成员，直接参与成果方案的设计、策划、论证、研究与实践。</p> <p>1.负责学院产科教融合、校企合作、技术服务、社会培训、共同体建设工作，积极推动项目研究成果在校内外实践与推广应用。</p> <p>2.负责项目研究与实践专题调研工作，参与技术培训，协调学院与华农、协会及企业开展专业建设、课程教学、科技服务和生产实践对接工作。</p> <p>3.负责华中农业大学与香菇学院办学合作，协调学生赴华农开展“华农实践教学周”活动，协调华农师资支持学院人才培养工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:  2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(三)完成人姓名	黄天骥	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1985-01	工龄/教龄	15/1
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	专任教师
最后学历	硕士研究生	职称	高级农艺师
现从事工作及专业领域	食用菌育种、栽培和示范推广	联系电话	18871125809
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023年,在武汉市被中共湖北省委、湖北省人民政府授予“湖北省劳动模范”称号;2025年,在北京市被党中央、国务院授予“全国劳动模范”称号;2025年,在武汉被湖北省人民政府授予“享受湖北省政府专项津贴专家”称号。		
主要贡献	<p>作为随州市食用菌协会副会长,分管学院技术服务委员会工作,深度参与了成果中标准化流程进课程、规模化要求融项目的研究与实践。</p> <p>1. 与企业密切联系,致力于食用菌新品种选育、新技术研发、食用菌栽培和科普示范推广,研发了香菇、木耳、灵芝等多个食用菌新品种和栽培技术。</p> <p>2. 开展“香菇栽培技术”“食用菌菌种生产技术”等技术示范推广和培训会。</p> <p>3. 协助制定多项食用菌行业的湖北省级、市级标准。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:  2026年6月11日</p>		


### 三、完成人情况

第(四)完成人姓名	吴冉冉	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1986-10	工龄/教龄	17/17
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	香菇学院党总支副书记
最后学历	本科	职称	讲师
现从事工作及专业领域	学生管理 双创教育	联系电话	15972771298
何时何地受何种省部级及以上奖励	2018年获全省职业院校教学能力大赛二等奖；2021年获科技部全国科技活动周表现优异表彰；2023年第六届湖北省“我梦见—楚天创客”大赛铜奖指导教师；2024年获全国农民教育培训教师说课大赛湖北初赛一等奖；全国农民教育培训教师说课大赛南部大区赛优胜奖；湖北省第十三届挑战杯大学生创业计划竞赛铜奖指导教师；全国优秀农民教育培训教师，2025年湖北省第八届“我梦见-楚天创客”大赛铜奖指导教师。		
主要贡献	<p>作为香菇学院党总支副书记、成果主要成员，参与了成果的调研、论证、成果总结报告的撰写工作，负责学生综合素质培养和日常管理工作。</p> <p>1.直接负责学生创新创业教育、各项大赛的指导和校外学生实习就业管理。</p> <p>2.参与成果的实践、总结，负责成果宣传报道，并向校内外辐射、推广工作。</p> <p>3.直接负责与行业企业的沟通及校企合作项目的落实，负责各类社会培训和横向技术服务工作。</p> <p>4.承担就业指导、职业规划、SYB课程的教学工作。</p> <p>本人签名：吴冉冉 年 月 日 2026.6.11</p>		

### 三、完成人情况

第(五)完成人姓名	张健	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1988-07	工龄/教龄	10/5
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	香菇学院食用菌专业群教研室主任
最后学历	硕士研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	教育教学/食用菌	联系电话	18307223336
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023年,指导学生获中国国际大学生创新大赛湖北省职教赛道铜奖。		
主要贡献	<p>兼任省人大代表、省“乡村振兴帮扶团”随州帮扶团成员、随州香菇产业发展顾问团专家成员,主持完成一流核心课程、多部专业教材和论文,参与香菇学院各类教育教学、社会服务,直接参与教学成果的调研、论证、撰写与实施工作。</p> <p>1.承担食用菌专业群建设工作,组织人才培养方案撰写及论证,组织教师参与企业调研及课程体系改革等;参与共同体建设、校企对接等工作。</p> <p>2.承担食用菌专业实训室和基地的规划与建设,相关教材、课程、校企合作基地、相关科研的资料撰写、申报与落实和推进。</p> <p>3.承担职业技能专项《香菇种植工》标准起草、证书考核及竞赛组织和指导,推动其纳入国家职业技能标准体系。</p> <p>本人签名:张健 2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(六)完成人姓名	钱俊	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1988-09	工龄/教龄	16/11
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	土木与建筑工程学院副院长
最后学历	本科	职称	讲师
现从事工作及专业领域	教学管理 职业教育研究	联系电话	13647299126
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年湖北省职业院校技能大赛团体三等奖指导教师；2023年指导学生湖北省第十四届挑战杯荣获三等奖。		
主要贡献	<p>参与随州市食用菌产业调研和香菇学院成立方案起草，参与香菇学院教学成果申报书的起草、编写及总结。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.参与食用菌专业人才培养方案研究。</li> <li>2.参与建立校企产教合作体制机制建设。</li> <li>3.参与华中农业大学合作协议签订及专业调研工作。</li> <li>4.主持并参与校内专业精品核心课程建设和教学资源库建设。</li> <li>5.参与香菇学院教学成果及课程体系总结凝练。</li> <li>6.负责乡村振兴项目实施，主持并参与随州市乡村工匠培训工作。</li> </ol> <p style="text-align: right;">本人签名:  2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(七)完成人姓名	任文斌	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1998-11	工龄/教龄	4/4
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	香菇学院食品综合教研室主任
最后学历	硕士研究生	职称	讲师
现从事工作及专业领域	教科研/食品工程	联系电话	18235496073
何时何地受何种省部级及以上奖励	2024-2025年,中国食品科学技术学会第十五届、十六届盼盼食品杯烘焙食品创意大赛优秀作品奖指导教师;2025年,湖北省第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖指导教师。		
主要贡献	<p>作为香菇学院食品综合教研室主任、随州香菇产业发展顾问团专家成员、一流核心课程《食品工艺与生产技术》的主讲人。</p> <p>1.组织制定学院食品智能加工技术、农产品加工与质量检测专业人才培养方案。参与专业课程体系重构和课程资源建设,参与教育教学改革与专业人才双创能力培养的研究及实践工作,协助成立全国现代食用菌行业产教融合共同体。</p> <p>2.负责统筹教室内专业课程教学教研、组织学生技能竞赛、食品加工类和检测类实验室建设等工作,推进了食品专业人才培养模式改革。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:任文斌 2026年6月11日</p>		


### 三、完成人情况

第(八)完成人姓名	杨渤文	性别	男
政治面貌	群众	民族	汉族
出生年月	1998-11	工龄/教龄	3/3
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	香菇学院教学与科研办公室副主任
最后学历	硕士研究生	职称	助教
现从事工作及专业领域	教科研/农业工程	联系电话	17771483620
何时何地受何种省部级及以上奖励	2026年1月指导学生参与湖北省职业院校技能大赛荣获二等奖;2026年5月指导学生参与2026“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛第二届农业数字化技术应用赛项三等奖。		
主要贡献	<p>作为成果主要参与成员、香菇学院教学与科研办公室副主任,参与成果项目的具体实施。</p> <p>1.负责校内外实习实训及校企合作对接,搭建产教融合实践平台。</p> <p>2.承担食用菌专业“智能化”课程体系建设与授课,推动专业数字化升级。</p> <p>3.参与专业群发展布局与教改项目实施,协助主持人推进项目落地。</p> <p>4.参与成果总结报告及结题材料撰写,参与成果推广应用与宣传。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 杨渤文 2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(九)完成人姓名	吴龙月	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1996-06	工龄/教龄	3/3
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	专任教师
最后学历	硕士研究生	职称	助教
现从事工作及专业领域	食用菌课程教学 食用菌工程	联系电话	15271616917
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要贡献	<p>作为成果主要成员，参与教学成果的起草、调研及论证工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.参与制定食用菌生产与加工技术专业人才培养方案。</li> <li>2.主要负责一流核心课程《食用菌栽培技术》建设工作，参与香菇专业群课程体系和课程资源建设。</li> <li>3.承担食用菌类专业课程教育教学工作。</li> <li>4.辅助指导学生参加湖北省职业技能大赛现代农业赛道的竞赛工作。</li> </ol> <p style="text-align: right;">本人签名: 吴龙月 2026年6月11日</p>		

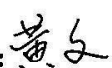
### 三、完成人情况

第(十)完成人姓名	金晓芬	性别	女
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1989-12	工龄/教龄	10/10
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	专任教师
最后学历	本科	职称	讲师
现从事工作及专业领域	高职教育, 生物技术	联系电话	17307222666
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020年9月指导学生参加湖北省第十一届“挑战杯”大学生创业计划竞赛荣获省级铜奖; 2024年9月指导学生参加湖北省第十三届“挑战杯”大学生创业计划大赛荣获铜奖。		
主要贡献	<p>作为成果主要成员, 主要参与成果的课题、科研项目申报、调研及论证工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协助香菇学院各类技术服务及科研项目。</li> <li>2. 主要负责《农业微生物》《功能性食品》课程建设工作, 参与香菇专业群课程体系和课程资源建设。</li> <li>3. 负责食用菌类专业基础课程教育教学工作, 参与学生创业竞赛指导工作。</li> </ol> <p style="text-align: right;">本人签名:  2026年6月11日</p>		


### 三、完成人情况

第(十一)完成人姓名	张欢	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1984-11	工龄/教龄	14/14
工作单位	随州职业技术学院	现任职务	香菇学院副院长
最后学历	硕士研究生	职称	副教授
现从事工作及专业领域	教育教学 产业经济	联系电话	151727728 72
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年指导学生参加第五届互联网+创新创业大赛湖北省复赛获得铜奖。		
主要贡献	<p>作为香菇学院分管教学科研工作副院长，协助构建特色育人体系，完成学院“三化双创”新型香菇人才培养实践教学管理工作。</p> <p>1.参与将香菇“三化”技术及创新创业素养纳入人才培养方案，制定核心课程体系等相关工作。</p> <p>2.参与全国现代食用菌产业产教融合共同体、食用菌产业研究院、乡村振兴学院、实验实训基地建设等相关工作。</p> <p>3.入选省乡村振兴帮扶团专家，助力乡村振兴，服务产业发展，参与各项论坛进行成果应用推广。</p> <p>4.协助开展香菇从业人员技术培训，编制培训教材《随州香菇种植技术》等。</p> <p style="text-align: right;">2026 本人签名: 张欢 年 6 月 11 日</p>		

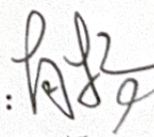
### 三、完成人情况

第(十二)完成人姓名	黄文	性别	女
政治面貌	群众	民族	汉族
出生年月	1968-01	工龄/教龄	33/30
工作单位	华中农业大学	现任职务	专任教师
最后学历	博士研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	食品科学	联系电话	13659807072
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020年荣获“湖北省百名优秀女性科技创新人才”；2023年“基于营养健康的食用菌精准加工关键技术及产业化”项目获湖北省科技进步奖二等奖。		
主要贡献	<p>作为香菇学院副院长、华中农业大学教授、专业带头人，分管学院教学科研委员会工作，全程深度参与本教学成果的整体构思、论证研讨与落地实践。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 紧扣政策方针与随州香菇产业“三化”转型及“双创”人才需求，牵头修订食品智能加工技术、农产品加工与质量检测专业人才培养方案。</li> <li>2. 深度参与适配标准化、规模化、智能化的课程体系重构，助力最新科研成果转化为教学内容。</li> <li>3. 协助组织开展华农实践教学周，助力产科教融合培育学生双创能力；</li> <li>4. 协同推进实训基地建设，为学院专本协同、产科教融合育人模式创新、适配地方香菇产业转型的人才培养改革落地发挥关键支撑作用。</li> </ol> <p style="text-align: right;">本人签名： 2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(十三)完成人姓名	雷于国	性别	男
政治面貌	群众	民族	汉族
出生年月	1966-06	工龄/教龄	39/5
工作单位	湖北裕国菇业股份有限公司	现任职务	董事长
最后学历	大专	职称	高级经济师
现从事工作及专业领域	食用菌企业经营	联系电话	13908660288
何时何地受何种省部级及以上奖励	2012年获得“全国五一劳动奖章”;2014年湖北省政府授予“湖北省优秀中国特色社会主义事业建设者”荣誉称号;2015年获2014年度“中国食用菌行业年度人物”称号;2018年荣获2017年度“贵州省食用菌产业扶贫带头人”称号;2025年湖北省教育厅聘为“湖北产业教授”。		
主要贡献	<p>作为香菇学院企业导师及校企合作副院长,负责香菇产业“三化双创”型人才培养论证、协调学生在企业实践工作。</p> <p>1.负责全国现代食用菌行业产教融合共同体建设及运行事宜。总结在育种、栽培、加工等环节的规模化生产关键点,将企业生产标准融入专业课程教学。</p> <p>2.协助校内食用菌实训基地的建设及食用菌栽培类课程的内容重构、资源建设。开放校外企业真实工作场景,积极配合学校开展企业见习、实习和专题讲座等活动。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:  2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(十四)完成人姓名	肖扬	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1979-11	工龄/教龄	21/21
工作单位	华中农业大学	现任职务	教研室主任
最后学历	博士研究生	职称	教授
现从事工作及专业领域	食用菌遗传育种及病害	联系电话	18995613538
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014年湖北省科技进步二等奖;2016年上海市技术发明二等奖;2016年,吉林省科技进步二等奖;2019年农业农村部神农中华农业科技一等奖;2020年上海市科技进步一等奖。		
主要贡献	<p>肖扬作为香菇学院兼职教师,华中农业大学植物科学技术学院教师,负责成果的论证与具体实践。</p> <p>1. 协助开展“华农实践教学周”食用菌育种与栽培类教学活动。聚焦食用菌育种、规模化栽培,设计完整实践教学实施方案,</p> <p>2. 对接华农校内育种实验室、菌种繁育试验平台,搭建高校科研资源与高职人才培养的应用互通。</p> <p>3. 参与校内实训基地建设规划,拓展食用菌类校外实训基地实践教学工位,完善生产性实践教学场景。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:  2026年6月11日</p>		

### 三、完成人情况

第(十五)完成人姓名	刘莹	性别	男
政治面貌	中共党员	民族	汉族
出生年月	1987-07	工龄/教龄	9/9
工作单位	华中农业大学	现任职务	专任教师
最后学历	博士研究生	职称	副教授
现从事工作及专业领域	从事食品科学方面的教学科研工作	联系电话	13407161906
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023年获湖北省科技进步二等奖,基于营养健康的食用菌精准加工关键技术及产业化,2022J-208-2-079-011-R06		
主要贡献	<p>作为香菇学院兼职教师,华中农业大学食品科技学院教师,负责成果的论证及具体实践。</p> <p>1.协助黄文院长开展“华农实践教学周”精深加工类课程;以华中农业大学科研平台为依托,将食用菌贮藏、加工技术融入实训项目,涵育学生创新精神。</p> <p>2.负责标准化流程融入专业课程的设计与实施。</p> <p>3.研发食药菌高值化加工理论与技术,开发香菇、大球盖菇、茯苓等大健康产品加工技术。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 刘莹 2026年6月11日</p>		

#### 四、主要完成单位情况

第一完成单位名称	随州职业技术学院	主管部门	随州市人民政府
联系人	王琳	职务	香菇学院党总支书记、执行院长
办公电话	0722-3809998	手机	15272871090
通讯地址	湖北省随州市曾都区 迎宾大道38号	电子邮箱	1046956054 @qq.com


主要贡献

随州职业技术学院对接“汉襄肱骨，神韵随州”的战略定位，为服务地方作贡献，重点实施专业建设与教学质量提高行动、人才强校行动、体制机制创新行动、科研与培训能力提升行动等。秉承“厚德重能、求特创新”的校训理念，强调服务地方产业的专业发展格局，突出创新创业人才的实践教育模式。着力于师资队伍多元建设、着力于校企合作纵深推进、着力于质量工程持续投入、着力于基础设施保障建设。

学校高度重视香菇学院产业学院的建设，积极打造“食用菌生产与加工技术”特色专业群，支持“专本协同、产科教融合”的人才培养新范式，以技能培养为目标，采用产教深度融合的教学模式。积极助力香菇学院校内外实训场所的建设、与华中农业大学的深度合作、全国现代食用菌行业产教融合共同体的成立及运维等各项工作。学校为成果项目的具体实践提供了制度保证、条件保证和具体指导。



## 五、完成单位情况

第(二)完成单位名称	华中农业大学	主管部门	中华人民共和国教育部
联系人	王春潮	职务	华中农业大学质量与评估处处长
办公电话	027-87288985	手机	13098808285
通讯地址	湖北省武汉市洪山区狮子山街1号	电子邮箱	wangcc@mail.hzau.edu.cn
主要贡献	<p>华中农业大学是国家“双一流”重点大学和农林类知名学府。</p> <p>1978年华中农业大学杨新美教授在随州市三里岗镇试种段木香菇获得成功，点燃随州香菇产业星星之火。2020年12月25日，华中农业大学与随州市政府签订市校战略合作协议，合作建设随州香菇学院，支持随州香菇产业人才培养。学校充分发挥自身食用菌生产加工的专业优势和影响力，为香菇学院提供师资、技术支持，服务随州香菇产业人才培养及产品转型升级。选派边银丙兼任香菇学院院长、黄文兼任香菇学院副院长，并协调植物科学相关专家6-7人，食品科学相关专家2-3人，机械设备工程专家2-3人，组建一个共计13-15人的集香菇种植及加工指导、授课及研发为一体的高水平团队。</p> <p>华中农业大学积极运营并维护与随州职业技术学院的协同育人平台，保障每年“华中农业大学实践教学周”活动的开展，为香菇学院持续建设提供师资与智力支持。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2026年6月16日</p> 		

## 五、完成单位情况

第(三)完成单位名称	湖北裕国菇业股份有限公司	主管部门	随县科技和经济信息化局
联系人	雷曦薇	职务	办公室主任
办公电话	0722-3593777	手机	15897603636
通讯地址	随州市随县厉山镇勤劳社区	电子邮箱	675025490@qq.com


### 主要贡献

湖北裕国菇业股份有限公司从业至今已有43年历史，是香菇出口退税的开创者，也是业内唯一一个同时荣获农业产业化国家重点龙头企业和国家重点林业企业称号的国家级“双料”龙头企业。经40余年发展，裕国公司已经形成了集香菇规模种植、精深加工、技术研发创新与指导、冷链物流、工业旅游、电子商务等多个业务板块于一体的全产业链生态，先后荣获全国农产品加工业示范基地、全省非公有制企业工会工作先进单位等荣誉。

公司协助完成本成果的研究与实践，作为牵头企业，与随州职业技术学院共建“全国现代食用菌行业产教融合共同体”，协助学院完成共同体内企业调研、师资队伍培养等工作，辅助校内教师完成课程体系的重构、实训项目库及实训场所的建设。



## 六、推荐单位推荐意见

推荐 意见	<p>根据成果创新性特点、水平和应用情况，写明推荐理由和结论性意见；加盖推荐单位公章（本栏由推荐单位填写）</p> <p>随州职业技术学院香菇学院在与华中农业大学紧密合作的基础上，针对多数产业学院难以实体化运行、人才培养不适应香菇产业“三化”转型需求、学生“双创”能力不足的问题进行了积极的探索与实践。</p> <p>该成果符合职业教育教学规律，经四年实践检验，在专本协同、产科教融合思想的指导下，与华中农业大学深度融合，聘请全国知名专家教授和行业企业领军人物组建香菇学院，将与“三化”相匹配的新型岗位能力和前沿的科研成果融入课程体系，把技术研发、新技术推广应用以及创业精神融入人才培养体系，为香菇产业转型升级培养高匹配度的“三化双创”型人才。</p> <p>该成果具有较强的创新性、导向性、适用性和示范作用，对推动教育教学改革、对接地方特色产业发展，深化人才创新创业能力培养，具有显著效果。</p> <p>同意推荐该成果申报“2026年职业教育国家教学成果奖”。</p> <div style="text-align: center;"><p>2026 年 6 月 16 日</p></div>
----------	--

## 七、推荐单位审查意见

审查 意见	<p>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。</p> <p>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，五年内未出现过重大教学事故。</p> <p style="text-align: right;">单位所属一级党委盖章 2026 年 6 月 16 日</p>
----------	--