



2024年12月12日 星期四 编辑/全景菁 校对/陈治国 组版/迎迎 联系电话/65233675

# 我市33项成果获省科学技术奖

获奖总数较上年增长22.23%，创历史新高



▲ 中信重工获奖项目  
◀ 中科慧远获奖项目  
(本文图片均为资料图片)

□洛报融媒记者 张锐鑫 通讯员 尚琳

本报讯 9日，河南省科学技术奖励大会召开，对2024年度省科学技术奖获奖者进行表彰。由我市单位主持完成的33项科技成果获奖，总数较上年增长22.23%，创历史新高。

省科学技术奖由省政府设立，每年评审一次，其数量多寡是衡量一个地区原始创新力的重要指标。

## ●33项获奖成果包括：

省科技进步奖29项，其中一等奖4项、二等奖18项、三等奖7项。

省自然科学奖2项，其中二等奖1项、三等奖1项。

省技术发明奖2项，其中二等奖1项、三等奖1项。

获奖项目涉及先进装备、新材料、航空航天、新能源汽车、生物医药、现代农业等重点领域和关键环节，与我省重大战略部署、我市优势产业领域布局及重大创新平台建设等密切相关。

## ●4项省科技进步奖一等奖项目包括：

中科慧远视觉技术(洛阳)

有限公司主持完成的“面向复杂工业制造的智能光学检测装备关键技术及应用”项目，创建了“仿人光学成像—多维融合感知—灵巧作业”一体智能光学检测技术体系，研制了系列自主可控的光学检测高端装备，填补了国内多项技术空白，打破了国外技术垄断。

中信重工机械股份有限公司主持完成的“矿用重载智能机械手与衬板换装关键技术及应用”项目，研制出国际首套七自由度矿用重载智能机械手，首创“自主控制+人机交互”衬板换装作业模式，打破了国外垄断并实现技术创新超越。

河南科技大学主持完成的“苛刻环境钨合金关键制造技术开发及产业化”项目，研制出了耐高温、高强度、抗辐照、抗烧蚀系列高性能钨合金，在航天、大科学工程、医疗等领域得到广泛应用。

河南科技大学主持完成的“芽孢益生菌资源库高效构建及其菌剂制备关键技术与应用”项目，聚焦健康中国和微生物种业振兴等国家重大战略需求，建立了全国首个芽孢益生菌资源库，联合开发了系列功能性益生菌产品并成功产业化推广，近3年经济效益达23.8亿元。

## 32岁男子探索赤松茸三产融合，带动群众增收 一朵赤松茸的“裂变”



□洛报融媒记者 吕百营 通讯员 赵艳艳 文/图

仲冬时节，涧西区工农街道三岔口社区萌菌庄园种植的赤松茸香飘四溢。

走进种植大棚，一簇簇肥嘟嘟的赤松茸顶着褐色的“小脑袋”破土而出，项目负责人王毅与社区居民在大棚间穿梭采摘，王毅的电话不时响起，接收来自全国各地的订单。

赤松茸适应能力强、种植门槛低、营养价值高，可多茬采收，产品可煎、可煮、可炒……提起赤松茸的特性，王毅如数家珍。年仅32岁的他，3年前从电商行业转行，与赤松茸打起交道。

“以前我主要销售农产品，感觉农业发展前景广阔，就决定自己做产业。”王毅说，在朋友的介绍下，他将知名度低、相对冷门的赤松茸作为创业项目。

让人不解的是，经过3年的发展，王毅种植赤松茸的面积从165亩减至38亩。对此，王毅表示：“缩小种植面积，是为了适应新的发展思路。”

在王毅看来，一产是基础，二产、三产是延伸。要实现收益最大化，需要推动一、二、三产融合发展。采用该发展思路，眼前的38亩赤松茸种植基地正在发生“裂变”。

“裂变”从提升产品质量开始。“我之前总想着把规模做大，由于管理难度大，导致出现产品质量好坏不一等问题，还发生过客户退货的现象。”王毅介绍，减少种植面积，一来能够推动精细化管理，二来能够降低投入成本，进而开发更多项目。

“在种植、管理、采摘、分拣等环节，目前我们采取‘一人一棚’管理模式，推动精细化种植。”王毅介绍，赤松茸于每年9月种下，45天即可陆续成熟，到来年5月前可持续采摘，亩产为5000斤至7000



杨丽茹在采摘赤松茸

斤，主要销往国内一、二线城市。根据产出鲜菇的质量，他将其分为A类、B类、C类3种产品，每斤价格为5元到15元，满足不同的消费需求。

在做好产品的同时，王毅着眼于赤松茸的初加工、深加工。赤松茸不易保存的缺点，帮助王毅打开了思路。王毅心想，加工成其他产品，这个问题不就迎刃而解了？

思路一变天地宽。王毅介绍，除了产出鲜菇，他选择将部分产品通过修剪加工成干菇，通过盐水浸泡加工成盐水菇，还与有关企业合作研发赤松茸酱……王毅通过完善产品体系，有效提升了产品的市场竞争力。

近来，王毅又有了借助赤松茸发展研学的想法。“种植基地地处近郊，我想围绕赤松茸开发采摘、种植、美食制作等研学课程，打造特色研学品牌。”王毅介绍，目前他们已与一研学团队初步达成合作意向。

产业发展，带来的是就业机会。“我之前一直在外务工，听说社区有个产业项目，就决定回来发展，每月能增收2500元左右。”三岔口社区居民杨丽茹表示。目前，有20余名居民长期在此务工。

从单一的卖产品，到如今的卖产品与卖服务相结合，王毅正在打造属于自己的赤松茸特色品牌。王毅表示，接下来，他将通过大棚种植与林下种植相结合的方式，带动更多群众增收，打造赤松茸产品集散基地。