

# 科技之花 在秦岭腹地绽放

## ——我市2024年“全国科技工作者日”座谈会发言摘编

编者按：5月30日是第八个“全国科技工作者日”。日前，市委、市政府对全市优秀科技工作者代表进行集中慰问，并召开座谈会，共商科技事业发展大计，为加快打造“一都四区”、推进富民强市贡献科技力量建言献策。

会上，来自各行业的7名科技工作者代表围绕“弘扬科学家精神，勇当高水平科技自立自强排头兵”主题，结合自身领域工作实际分别作了交流发言。本报摘要刊登他们的交流发言，以期全市广大科技工作者在市委、市政府的坚强领导下，继承和发扬“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”科学家精神，在推进科技创新事业发展中当先锋、作表率，在我市争做“六个示范”、打好“四提攻坚战”、加快打造“一都四区”等工作的火热实践中，以饱满的政治热情、强烈的创新意识，当好科学知识和科学思想的传播者、科学精神的弘扬者和科学方法的倡导者、培育和发展新质生产力的先行者，以实际行动为商洛经济社会高质量发展作出贡献。



## 坚持科技创新 共筑健康未来

商洛市中心医院副院长 唐红涛

作为一名医务工作者，从医32年来，我深刻地体会到科技创新对医疗技术进步的巨大推动作用。如何以最小代价获取最好疗效是医疗技术的核心理念，与之相伴的微创理念、微创技术创新是现代西医学不断进步的原始驱动力之一。

10多年来，我们致力于先进诊疗理念与先进诊疗技术的引进与本土化。先后引进了以腹腔镜联合食管癌根治术、实体肿瘤微波消融术、粒子植入技术等先进诊疗技术50多项，微创诊疗服务能力跻身省内一流水平，成功入选省级重点学科建设单位。

为了推广先进诊疗理念与适宜诊疗技术，我院举办了8届“肿瘤微创诊疗高峰论坛”、2届“商洛市肿瘤微创诊疗技术培训班”及2届“商洛市腹腔镜基本技能培训班及腹腔镜基本技能大赛”，市内外1000多名基层医疗技术骨干参加了培训学习。

为了普及肿瘤早诊早治理念，我们还争取到了“国家重大公共卫生项目——城市癌症早诊早治项目”，为商州区户籍人口提供肺癌、肝癌等五大癌种的免费筛查服务。目前，已为5000多例高危人群进行了免费筛查，为6万多名居民进行了高危

因素筛查。

同时，我们建立了商洛市肿瘤微创诊疗院士工作站，汇集了以英国皇家外科学院院士韩泳涛教授为代表的国内20多名肿瘤微创诊疗不同技术领域的顶级专家，为商洛患者提供线上实时会诊与线下技术指导的高水平服务。

今后，我们一定要牢记“以患者为中心”的职业使命，以引进推广先进诊疗技术为抓手，做好高水平科技自立自强排头兵，为服务“一都四区”建设、为商洛市高质量发展贡献自己的力量。

## 主动担当作为 助力区域特色产业发展

商洛市林业科学研究所高级农艺师 王敏珍



27年来，我一直在农林产业一线参与试验示范与推广工作。先后从事食用菌、中药材和核桃等特色产业的发展。担任科技特派员、科技产业、农业、林业专家服务团成员、省科技厅中药材科技服务团成员、省农业农村厅魔芋产业技术体系栽培岗位专家等。工作中有以下感悟。

树立终身学习思想，强化宗旨服务意识。“三农”科技工作者要顺应时代发展的需求，树立终身学习的思想，掌握农业领域科技最新动态，做到常学常新。增强服务产业发展的本领和能力，更好地服务于全市经济社会发展。

推广实用技术，加快成果转化。抓新型经营主体，组建农民专业合作社。主导组建了商州区湖新魔芋种植专业合作社等新型经营主体9个。围绕重点特色产业魔芋、中药材、核桃等课题，引进试验筛选并示范推广了一系列优良品种，改变了

商洛乃至陕南山区种质资源单一的落后状况，优化了商洛农业区域品种布局。开展不同高产栽培技术模式研究探索，总结形成了“林下+X”多种栽培模式，丰富和完善了陕南及秦巴山区林下中药材、魔芋等种植模式。

立足岗位职责，永葆党员本色。主持和参与实施中央和省、市重大科技项目9项，引进繁育和示范推广新品种40多个。累计举办各类技术讲座、技术培训和现场会260多场次，组织各类生产观摩会10场次，共培训技术人员及农民群众5000人次，发放技术资料6000多份，编写培训教材5篇，发表专业学术论文31篇。获省市级科技成果奖8项。主持制定市级地方标准8项。工作事迹先后被《陕西日报》《农业科技报》等主流媒体报道。多次被评为优秀科技工作者。市林研所2024年被商洛市妇联授予“巾帼示范集体岗”荣誉。

## 弘扬科学家精神 勇当科技排头兵

商洛市气象局高级工程师 赵世发



科学家精神是科技事业的灵魂，是推动人类文明不断进步的宝贵财富。作为一名科技工作者，我们不仅要学习科学家的知识，更要传承和弘扬他们的精神。

首先，我们要深入理解科学家精神的核心内涵。追求真理是科学家的首要使命，勇于创新是科学家的重要特质，严谨求实是科学研究的基本要求，无私奉献则是科学家精神的最高境界。

其次，我们要勇当科技排头兵。我们要不断提升自身

的科技素养，掌握科技前沿动态，积极投身科研项目和实验，为科技进步贡献自己的力量。同时，还要发挥团队协作精神，与同事们共同攻克科技难题，推动科技成果的转化和应用。

10多年来，自己作为技术把关，圆满完成《商洛新一代天气雷达选址报告》《商洛市精细化预报预警平台建设可行性研究报告》等10多项重大项目技术材料编写，通过专家论证，并付诸实施，提高了全市气象监测预警水平。

聚焦商洛气候康养研究，主持“商洛气候康养宜居地评估指标研究”课题，编写《商洛·中国气候康养之都资源评估报告》《商洛康养产业链气候资源开发利用方案》等获批实施，助力商洛获中国气候康养之都、中国天然氧吧等称号金字招牌，助推商洛成为全国“一省两市”气候生态产品价值实现试点市之一。

最后，我呼吁全体科技工作者要共同努力，弘扬科学家精神，勇当科技排头兵。让我们携手并进，共同为推动我市科技事业不断向前发展贡献智慧和力量。

## 立足科技创新 当好秦岭卫士

商洛学院教授 刘明宝



商洛学院秦岭优势矿产资源绿色开发团队作为秦岭腹地唯一专注于矿产高效开发利用的研究团队，深入学习贯彻习近平总书记的重要指示精神，大力弘扬科学家精神，不断激发团队创新创造活力。

勇毅前行、敢为人先。心怀国之大者，聚焦秦岭地区“稀有、稀散、稀贵”矿产资源禀赋，有针对性地开发了秦岭地区矿物深度回收利用技术。首创全国固废凝胶材料的低能耗多元耦合活化技术，提出全国固废资源化利用的原料评价体系和方法，服务我市资源高效开发、全产业链高质量发展。

知行合一，学以致用。作为高校科技工

作者，我们始终不忘把论文写在祖国大地上。相关成果先后在我市10多家资源综合利用企业推广应用，年累计增加销售额超过1亿元。部分成果拓展辐射到了京津冀地区相关资源综合利用企业，对环渤海经济圈以高水平环境保护助推经济社会高质量发展产生了积极的影响。

牢记嘱托，砥砺前行。在今后的科技工作中，我们将继续锚定绿色矿山建设重大理论与现实问题，脚踏实地、埋头苦干，持续以高水平科技创新引领领域内资源综合利用产业创新，支撑我市将资源优势绿色高效转化为经济优势、生态优势和发展胜势，助力我市“一都四区”建设。

## 尽职尽责 为助推高新企业发展贡献力量

镇安县非税收入管理中心七级职员 余良虎



我是市科技局选派的首批工业科技特派员，去年10月被派到陕西盛华茶叶有限责任公司，主要负责协助企业做好财务管理、茶文化研究工作。

我到公司以后，协助公司完善各项财务管理制度，并建立了规范的科技研发辅助台账，根据统计月报时间要求，按时填报“研发费用”。完成了《企业研发活动统计报表》，确保研发投入强度在5%以上。深入研究茶文化。由我编著的茶叶科普文化书籍《镇安象园茶》（镇安政协文史资料），全书20多万字，从象园茶的区位优势、品质特征、历史文化、产业发展诸方面系统探究。

作为一个科技特派员，我认为要真正了解企业的现状、需求和痛点，与企业管理层和技术人员进行深入沟通，建立良好的合作关系。要保持学习和知识更新，时刻关注行业动态，积极参加各类培训和研讨会，不断拓宽自己的知识和视野，以便能为企业提供最前沿、最有效的技术支持和解决方案。要建立良好的沟通与合作机制，与企业、技术人员以及其他相关部门建立起顺畅的沟通渠道，确保信息的及时传递和反馈。要善于与高校、科研机构等合作，整合各方资源，为企业牵线搭桥，促进产学研合作，推动创新成果的转化和应用。要注重实际效果和可持续性，在为企业提供技术指导和支持时，要着眼于长期的发展和可持续性。要帮助企业建立起完善的技术研发体系和创新机制，培养内部的技术人才，使企业具备持续创新和自我提升的能力。同时，在工作中遇到各种意想不到的困难和挑战，要具备灵活应变的能力，迅速调整思路和方法，积极寻找解决问题的途径。在未来的工作中，我将继续努力，为推动高新技术企业的高质量发展贡献自己的力量。

## 砥砺前行筑梦想 发展新质生产力

陕西锌业有限公司技术中心主任 马高峰



作为一名企业科研工作者，我深知产能结构优化升级后面临的更多挑战。2023年，我们借助陕西省企业技术中心、陕西省尾矿资源综合利用实验室，成功与西安交通大学材料学院联合申报陕西省“四主题一联合”锌基新材料校企联合研究中心创新平台，这为公司科技创新、延链补链强链扩链创造了条件。

2024年，我们积极与西安交大、上海设备厂家对接，顺利完成了区域熔炼炉、真空精馏炉设备的制作，促进了7N级超高纯锌制备技术及装备开发项目正式进入试验研究阶段。同时，我们与西安交大合作研发的生物可降解锌合金研制及产业化项目，已加工完成了系列骨钉骨板的准备，正在对接生物学动物实验；高强韧高导热锌基复合材料的制备及产业化项

目，正在对高导热锌基复合材料的往复挤压工艺进行不断优化，将继续开展最佳氮化铝体积分数下2—12道次的往复挤压复合材料的坯料制备、组织和力学性能表征与分析。项目研发是企业腾飞的翅膀，一系列新质生产力的培育，正在不断提升企业的竞争优势，不断促进企业产业链转型升级。

此外，我们还谋划了陕西锌业实施倍增行动构建现代化产业体系实施方案、锌产业五链图谱、商洛锌基新材料产业园区规划、专精特新企业培育等科技与创新的举措。

我们相信只有不断努力打通产、学、研、用每个环节，解决每个痛点，才能真正把技术创新、产业创新和研发链条融合在一起。为公司持续提升技术创新能力，发展新质生产力，注入新动能、新优势。

## 科技创新引领未来 绿色发展构筑新篇章

陕西正太能源科技有限公司技术总监 宋盼



多年来，陕西正太能源科技有限公司始终坚守“科技创新、绿色发展”的核心理念，深耕新能源行业，持续加大科研投入，与西安交大及科研机构建立了紧密的合作关系。公司汇聚了国内顶尖的电解槽工程师和科研团队，共同研发出多款具有自主知识产权的氢能产品，包括碱性水电解制氢设备、实验室小型电解水测试设备等。这些产品凭借卓越的性能和稳定的质量，在市场上赢得了广泛认可。

正太能源不断加大创新力度，成功建设并运行了陕西省首个风光氢制储用智能一体化示范项目。该项目不仅为公司的技术创新提供了宝贵的实践经验，也为整个新能源行业树立了新的标杆。此外，公司还搭建了先进的电极材料实

验测试平台，为产品研发提供了强有力的数据支持，推动了整个行业的进步。

展望未来，正太能源制定了宏伟的发展规划。公司计划在未来3年内完成制氢装备产业园的建设，形成从原材料加工、设备生产、氢气制造、氢气储存、氢气输送到应用场景开发的完整产业链布局。同时，公司还计划在全国范围内布局50座制储用一体化绿氢加氢站，为氢能产业的快速发展提供有力支撑。

科技工作者是推动科技事业发展的中坚力量，正是有了你们的辛勤付出和不懈追求，才使得我国在新能源、人工智能、生物科技等领域取得了举世瞩目的成就。让我们携手共进，以科技创新为引领，以绿色发展为核心，共同构筑新能源产业的美好未来。