

# 逐光而行 把论文写在大地上

## ——我市2023年“全国科技工作者日”座谈会发言摘编

### 为农业插上科技的翅膀

商洛市植保植检站站长、农业推广研究员 文家富

编者按：5月30日是第七个“全国科技工作者日”。当天，我市召开座谈会，深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和习近平总书记在听取陕西省委和省政府工作汇报时的重要讲话精神，共商科技事业发展大计，为加快商洛“一都四区”建设贡献科技力量建言献策。

会上，来自不同领域的7名科技工作者作了发言。他们是商洛科技工作者的“缩影”，是商洛弘扬和践行新时代科学家精神的杰出代表。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，深耕科技一线，砥砺奋进，在“一都四区”建设、秦岭生态环境保护、工业倍增发展、特色农业强市、秦创原建设、乡村振兴等工作中躬身力行、勇于创新、善于突破，努力闯出一条科技赋能高质量发展的商洛新路，以实际行动为商洛经济社会高质量发展作出贡献。

参加工作以来，我见证了商洛农业的发展，也亲历商洛植保工作的点点滴滴，无论农业产业结构如何变化，植保工作始终护航着农业产业的发展。一是保障了粮食生产安全。聚焦粮食生产中的病虫害问题，开展农作物重大迁飞性害虫和流行性病害的监测和防控工作，年发布病虫情报18期，防治病虫草鼠害450多万亩次，绿色防控覆盖率54.1%，达到了农药减量控害的目的。二是促进科技集成创新与生产需求的紧密对接。我市菌、果、药、茶等特色产业发展迅猛，我们聚焦特色作物病虫害难题，累计开展试验示范30多项，加快绿

色防控关键技术集成研发，在特色作物病虫害的监测和防控方面有重要技术创新，解决了制约土特产生产难题。三是培育一批业务技术骨干。持续实施植保素质提升行动和课题带动行动，将单位高、中、初级技术人员编入课题组，充分发挥传帮带作用。在此带动下，市、县、区有80人次获省、市科技奖，20多人晋升高、中级职称，成长为技术骨干，同时也培养了一批乡土科技人才，产生良好的带动效果。

我深刻体会到，农业农村要发展，必须要为农业插上科技的翅膀。科技工作者要把个人科学追求融入国家建设和发展中去，推动

农业技术成果的转化和应用。要以强烈的事业心、高度的责任感和饱满的激情履职尽责，自觉把思想和行动向技术攻关聚焦，把学与用、知与行结合起来，在科技创新中奋发作为，在乡村振兴中建功立业。要聚焦产业发展，围绕农业特色产业链发展，开展科学研究、示范带动、技术推广和政策宣讲，主动在技术创新上下功夫、在推动绿色发展上见实效。要增强服务意识，扎根生产一线，聚焦生产所需、群众所盼，用自己专业之长破解生产难题，服务农业产业发展，努力成为新时代“三农”工作的行家里手。



### 打好“科技牌” 做活“水文章”

市水土保持学会秘书长、高级工程师 陆斌



求学期间，幸得“诚朴勇毅”的校训勉励和“把论文写在大地上”的校风感召，常怀造福乡里之心，常思如何将所学融入“一线”的实践中。借此机会，分享三段科研实践的经历和收获。

深入基层一线，俯身解决问题。2017年初，接受组织选派，赴洛南县保安镇贫困村，负责推进北斗溪乐谷流域治理和仓颉小镇项目。深耕4年，坚持调研在村里、摸底在田里、踏勘在山上，探索实践了流域生态综合治理同村镇建设发展融合的开发模式。期间，合作开展绿色宜居村镇工程研究的国家重点研发计划课题示范，引入实践了“流域系统治理”“绿色营建”等技术，助推了区域脱贫攻坚和乡村振兴。

深入项目一线，创新解决问题。在承担丹江、南秦河等流域生态综合治理中，创新技术思路，研究探索南水

北调水源地水生态规划建设，实践了“水生态+”“湿地+”等综合治理新模式。在承担洛河源保安镇段项目开发时，参与完成了伊洛河等河流生态调研工作。总结提出的河道生态治理措施体系，指导了秦岭腹地河流水环境生态修复治理；所著论文被市委、市政府评为市级年度自然科学优秀学术论文。

深入科研一线，突破解决问题。同先进单位开展广泛合作交流，突破技术知识瓶颈，“走出去”掌握新知识，“引进来”创造新价值。同中国科学院水利部水土保持研究所等单位合作，开展“空地”一体化水土保持监测的试验，为大型水电站生态建设和绿色建造提供了基础支撑；编著发表的应用论文，为秦岭山区水电站等重大项目生态保护提供科学参考。在城市水土保持保持调研中，特别关注到新型城市发展趋势，独著的秦岭腹地公园城市构建路径探究论文，总结了“开展秦岭腹地城市绿色开放空间、雨水循环体系、慢行绿道网络的建设，以河流、绿地作为城市肌理，构建公园城市”的研究方案，为中心城区“2+7”河流水生态修复治理提供理论和技术支撑。

### 立足新材料 谋求新突破

商洛学院化学工程与现代材料学院副院长、副教授、陕西省青年科技新星 曹宝月



科技创新和科技成果转化中奋勇前进不迷茫，奋斗有新目标，发展新方向！

作为高校科技工作者，我们始终牢记使命，不忘把论文写在商洛大地上，为地方经济和产业服务。2015年，我们基于商洛优势石墨和金刚石矿产资源价值化利用，率先

习近平总书记指出：“科技创新绝不仅仅是实验室里的研究，而是必须将科技创新成果转化为推动经济社会发展的现实动力。”这就要求我们科技工作者要转变科研过程和评价体系中存在的“重研发、轻转化”“重基础、轻应用”思想。“三项改革”有效破解了我们科技成果转化中“不敢转”“不想转”“缺钱转”的难题，极大地调动了科研人员创新创业的积极性。让我们在

在学院组建第一批科研小组。2016年，团队攻克尾矿资源化利用，攻克了典型尾矿制备绿色环保建筑保温材料关键技术及产业化，获得商洛市科学技术一等奖1项。2017年，团队主持申报的国家自然科学基金项目获批，实现了依托商洛学院申报国家自然科学基金项目立项的新突破。2020年团队入选陕西省高校青年创新团队。2022年团队迅速响应商洛市秦创原创新驱动平台建设要求，注册秦沐嘉阳科技有限公司，第一批入驻秦创原创新驱动平台。

在今后的科技工作中，我们也一定会以入驻秦创原（商洛）创新促进中心和建设陕西省大学科技园为契机，紧密围绕商洛市“十四五”规划和“一都四区”建设、“3+N”产业培育等重大战略，以服务地方经济社会高质量发展为导向，充分发挥商洛学院人才和专业优势，在新型材料、尾矿资源综合利用、现代中药、清洁能源等领域开展关键技术攻关和新产品研发，加快重大科技成果转化应用，实现科研项目成果从“书架”到“货架”，为实现商洛高质量发展贡献我们商洛学院科技工作者的力量！

### 加强产品研发 实现高质量发展

陕西盘龙药业集团股份有限公司研发总监 孟建国



近年来，我们立足实际，做大做强中药赛道，努力开辟化学药品赛道，政产学研用紧密联合，实现了关键技术攻关和成果转化。

作为高校科技工作者，我们始终牢记使命，不忘把论文写在商洛大地上，为地方经济和产业服务。2015年，我们基于商洛优势石墨和金刚石矿产资源价值化利用，率先

盒。四是中药配方颗粒。完成5个品种备案，19个备案中，37个研究中。五是中药大健康产品。仅2022年完成8个保健品、4个消毒产品、9个功能食品、2个医疗器械备案。六是化学药品。新冠治疗药物PLC-01获省工信厅揭榜挂帅项目立项支持，已经完成规范化的原料药合成研究，正与药明康德合作推进；止痛外用贴膏也在推进中。

2022年公司入驻秦创原创新驱动平台，2022年授权发明专利6项、外观专利9项，申请发明专利12项、外观设计7项、商标25项。拥有国家企业技术中心、陕西省博士后创新基地等创新平台。取得了国家服务型制造示范企业、陕西省技术创新示范企业等20多项荣誉。

作为一名企业科技研发人员，我深知这些成果来之不易，同时也充分体现了党和国家以及市委、市政府对科技创新工作的高度重视和大力支持。下一步，我们将以本次座谈会为契机，立足商洛资源禀赋，沿着打造生态康养之都的城市发展定位，坚持“四个面向”，守正创新，踔厉奋发，推动我市经济社会高质量发展。

### 践行科技为民 激发创新活力

商洛市虎之翼科技有限公司研发总监 陈光涛



为公司创新发展提供了坚实基础。一是积极推动市委《关于加强和改进新时代商洛人才工作的实施意见》落地实施。建立人才引进“绿色通道”，协助解决落户、子女教育、缴纳社会保险等相关问题。二是坚持实干兴企理念，

持续推进创新创业平台建设。2014年组建“虎之翼研究院”，为企业发展提供源源不断的创新动力，企业和团队先后被认定为陕西省“专精特新”中小企业、省级企业技术中心。2015年成立县级职工创新工作室，2023年认定认定市级职工创新工作室。三是推动数字化转型升级。适时引进多种自动化生产线，提高产品生产效率同时保证了产品的一致性。四是关爱员工发展。投资2000多万元建成人才公寓、职工餐厅、职工书屋、室内文化运动中心等设施。

虎之翼研究院及职工创新工作室现已开发多种类、数百款产品。截至2023年3月，累计申请专利378项。下一步，我将带领团队成员认真学习习近平总书记来陕考察重要讲话重要指示精神，紧紧围绕市委、市政府“一都四区”建设目标，依托秦创原强化人才创新赋能，着力将虎之翼园区打造成以智能制造为基础、科研创新为主体的高新技术园区，最大限度激发和释放创新活力，为商洛“一都四区”建设和高质量发展贡献更多科技力量。

### 推广农业技术 助力乡村振兴

市特色产业与休闲农业指导中心主任、高级农艺师 王凌云

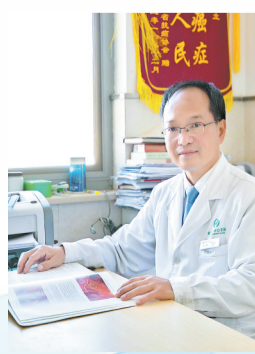


培训2.6万多人，出版论文、可行性调研报告30多篇，编写出版专业书籍4部，取得实用新型专利1项、登记软著2项，发布市级地方标准4个，先后被授予省十佳茶人、省“一村一品”先进个人、全市最美科技工作者、第八届道德模范等荣誉称号。

今后，围绕特色产业与休闲农业发展重点做好以下工作：一是加强茶叶示范推广，加快茶业提质增效与转型升级。开展茶园技术服务与指导，组织茶企参加各类宣传推介与销售活动，唱响商洛茶品牌；加强与科研院所及茶企合作，联合开展抗旱抗寒新品种引进、茶园生草绿肥技术、夏秋茶利用技术及茶叶新产品研发等工作，使我市茶产业步入高质量发展快车道，使广大茶农收益逐年提升，助力乡村振兴。二是注重水蜜桃培训提升，提高果农技术与效益水平。结合农业科技服务工作，为全市猕猴桃、葡萄等产业创思路谋发展，开展调研培训指导，培育技术能手，提高科管水平，发挥头雁效应；联合科研院所力量，加大商洛葡萄酒研发力度，开拓市场，使百年丹凤葡萄酒老字号品牌再创新辉煌。三是探索三产融合发展途径，拓宽从业思路与增收渠道。做好休闲农业和农旅融合，为“一都四区”建设贡献力量；结合职业农民与基层农技人员培训，做好人才培育与提升工作，传授休闲农业、茶（果）旅融合发展新内容，拓宽技术干部与从业者思路，为农民增收和乡村振兴作出新贡献。

### 引进先进技术 保障市民健康

市中心医院胸外微创介入科副主任、二级主任医师 汤志刚



10多年来，我们聚焦患者所需，聚焦国内先进医疗技术，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、经导管主动脉瓣置换术等血管非血管微创介入技术为代表的先进诊疗技术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，我们发起成立了商洛市抗癌协会，成功举办了8届“肿瘤微创诊疗秦岭论坛”、两届“商洛市肿瘤微创诊疗技术培训班”及首届“商洛市腹腔镜基本技能培训及腹腔镜技能大赛”，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，提高防癌抗癌能力，最大限度减轻恶性肿瘤对群众健康的危害，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5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6万居民进行了高危因素筛查。

同时，我们建立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，我一定不忘初心，牢记“以患者为中心”的职业使命，勤于实践、勇于担当，以引进推广先进诊疗技术为抓手，为服务“一都四区”建设、助推商洛高质量发展贡献自己的力量。