

立足新发展阶段 贯彻新发展理念 构建新发展格局

把安康打造成秦巴区域创新高地 为高质量发展提供有力科技支撑

市科技局党组书记、局长 张志群

党的十九届五中全会提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，并把科技创新摆在各项规划任务的首位进行专章部署，把创新驱动提升到了前所未有的高度。市委四届十一次全会将创新摆在首要核心位置，提出以创新驱动打造高质量发展引擎，促进生产力飞跃。科技事业迎来了新的历史发展机遇，科技工作者应强化使命担当，深入学习贯彻党中央、省委、市委有关科技创新部署精神，以创建国家创新型城市为目标，推动创新链与产业链深度融合，促进科技与经济紧密结合、创新成果与产业发展密切对接，实现创新链、产业链、资金链、政策链有机融合，努力把我市打造成为秦巴区域创新高地，为实现追赶超越和高质量发展提供有力支撑。

领域、各环节，推进创新链与产业链“两链”融合、闭环发展。实施重点产业创新链工程，紧盯富硒产业、山林经济以及包装饮用水等资源优势明显的生态友好型产业，瞄准装备制造、新材料、生物医药等展基础较好的绿色工业，聚力攻克关键技术和应用示范，推动产业补链强链延链、迈上价值链中高端。加强政校企协作、产学研融合，引进一批高层次科技创新团队，强化前沿技术研究和产业应用，促进科技成果在我市孵化、转化、产业化，形成高新技术产业集聚群。

科创板上市企业群体。到“十四五”末全市高新技术企业总数达到120家。强力推进科技创新平台建设。大力支持安康高新区国家创新型特色园区建设和旬阳省级高新区创建省级一流高新区。加快推进安康国家农业科技园区建设，积极争创省级农业高新技术产业示范区，下功夫推进科技资源统筹服务共享平台建设。支持以企业为主体，充分利用西安高校、科研院所等科技资源新建一批重点实验室、工程技术研究中心等高水平科技创新平台。扎实推进我市与交大创新港开展校地科技合作，支持陕西华银科技有限公司与交大联合组建液流储能研究院，努力开展科技创新搭建广阔的平台。

激励政策，采取柔性引进、项目引进、事业留人、专项资金引进等方式，积极培养引进“高精尖缺”领军人才和创新团队，激发人才创新活力，推动人才链、创新链、技术链深度融合。全面优化科技创新生态环境。建立以市场为导向的科技评价体系、科研组织模式、成果转化机制、收益分配机制。积极推进科研项目“揭榜挂帅”和科研经费包干等体制机制改革，完善“众创空间+孵化器+加速器+科技园区”全链条创新创业服务体系，打造“双创”升级版，打通科研人员迈向企业家的通道，推动科技成果向现实生产力转化。积极推进两支科技产业基金高效运营，推动科技与金融深度融合，充分发挥政府引导基金的作用，为科技型企业开展科技创新、科研成果转化提供资金支持，努力形成各类创新要素相互促进、滋养共生的良好科技创新生态。

科技赋能 提升“中国硒谷”市场竞争力



“十三五”期间，安康市富硒产品研发中心以深入实施创新驱动发展战略，抢抓我市与中国农科院院地合作主线，紧扣富硒产业共性技术和关键问题，依托“中国号”富硒科研平台优势，先后建成12个中省市富硒科研创新平台，聚合国内40多家涉硒科研机构，成立17个科研创新团队，构建“国家级首席专家+地方学科带头人+科研推广单位+市场主体”顶天立地的协同创新产业发展体系。通过联合攻关，筛选高聚硒优良种质材料32份，开发富硒新产品49个，制定富硒标准(规程)17项，转化科研成果10余项，孵化富硒企业(产品)44家，“硒香茶”“植物富硒片”“富硒黑豆多肽”等高

科技含量、高附加值产品相继面市，富硒产业链不断延伸，已成为我市富硒产业转型升级重要科技支撑。科技赋能，未来可期。市富硒产品研发中心将深入贯彻落实党的十九届五中全会精神和全省“两会”精神，坚持产学研用结合，围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，全面投身我市千亿富硒产业链打造，全力助推安康成为全国“硒资源变硒产业”示范区。充分发挥“中国富硒产业研究院”以及两个国家富硒重点实验室作用，加大产品研发，加强关键核心技术攻关，着力解决制约富硒产业发展的“卡脖子”难题，支撑我市富硒产业向技术链和价值链中高端攀升。加快陕西省富硒产品创新中心建设，搭建产品精准对接、技术精准转移的桥梁，促进更多优质富硒科技成果落地安康转化应用。依托富硒国家级科技企业孵化器载体，加大技术培训、科技帮扶，引导富硒企业自主创新，培育壮大一批做硒产品、讲硒故事、因硒赚钱的龙头企业，全面提升“安康富硒”“中国硒谷”市场竞争力。(安康市富硒产品研发中心副主任、农业农村部富硒产品开发与质量控制重点实验室主任、高级农艺师 唐德剑)

实施创新驱动战略 完善创新服务体系



“十四五”期间，以高质量发展为方向，创新发展为动力，追赶超越为主题，对标国家高新区，建设高质量发展产业体系，促进集群化、循环化、智能化、专业化“四化”发展，建强技术创新、科技金融、人才聚集“三大”平台，努力将旬阳高新区建设成为省级一流高新区、汉江生态经济示范区和秦巴山区县域经济高质量发展先导区。大力实施创新驱动战略。坚持把创新作为引领发展的第一动力，大力实施创新驱动战略。聚焦新材料、装备制造、富硒食品、生物医药“四大”主导产业，引导产业链、创新链、资金链、人才链深度融合，推进科技与经济紧密结合，创新成果与产业发展有效对接，全力推进技术创新、人

才创新、企业创新、产业创新、业态创新、管理创新和服务创新。统筹资源建强创新平台。加快高新区科创中心、捷明乐科创园、绿色智能制造产学研基地等创新共享平台建设，不断优化众创空间和科技企业孵化器创新平台运行机制、服务模式、管理制度和评价考核体系，形成设备先进、功能完备、运转高效的创新平台体系，加快创新要素聚集，着力构建高新区科创新格局。努力到“十四五”末，创建省级科创平台3家以上，力争创建国家级孵化器一家。大力培育高新技术企业为重点的创新主体。把培育创新主体作为推动创新发展的根本任务，强化企业创新的主体地位，积极推动创新主题为企业服务。进一步建立企业主导、政府扶持、院校协作、多元投资、军民融合、成果共享的科技创新模式，使企业真正成为创新决策、科技组织、研发投入和成果转化应用的主体。完善创新服务体系。设立科技企业扶持引导基金，组织银企对接会、企业项目路演，促进金融机构、投融资公司和各类基金和企业的对接。(旬阳高新区管委会主任 牛全鸿)

坚持自主创新 实现科技成果转化



党的十九大报告中强调加快建设创新型国家，指出创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。作为一名科技工作者，我们备受鼓舞、深感振奋。2013年本人带领团队成功开发出动力汽车用锂离子电池正极材料——磷酸铁锂，并获得专利授权。2016年离岗自主创业，创办了江西艾德纳米科技有限公司，3年内实现3亿元销售，税收1000万元。2018年在安康创立博创宏远新材料有限公司，建设锂电正极材料生产项目。2020年12月建成投产，目前订单十分饱满，产品供不应求。一直以来，本人都立足创新，追求卓越，始终认为科技创新在企业发展中起到了核心引领作用，因此在科技创新方面，未来要做好几个方面的工作：一要立足产品创新，实现成果转化。立足于锂电正极材料及原材料的创新，提升产品的安全性、能量密度及快充等

方面的性能，形成技术成果和自主的知识产权，并快速实现产业化。二要立足工艺创新，实现绿色循环。立足材料生产工艺创新，实现生产线的自动化、智能化，使原材料和废水能够回用，做到少排放、零排放，真正做到环境友好、绿色循环。三要立足产业链创新，增强内生动力。立足锂电正极材料的产业链创新，建立一个从形成从废旧锂电正极材料—原材料(碳酸锂和前驱体)—锂电正极材料的产业链，通过搭建共性产线，能够采用不同的原材料生产出同样的产品。当产业链上的某一点竞争过于激烈时可以发挥产业链优势，减小点上的产品的产销压力，应对市场竞争，增强内生动力。四要立足人才与平台建设，实现自我支撑。通过加大投入、整合资源，整合省内外产、学、研资源，建立以院士、国家千人计划和知名教授等为核心的专家顾问团队，大力引进博士、硕士和本科人才，打造出一个强有力的研发及管理团队，最终建立省级和市级以上重点研发平台，争取打造国家级重点研发平台，为企业的创新发展提供强有力的支撑。(博创宏远新材料有限公司董事长、总经理 赵杰)

补齐科研管理短板 发挥科技引领作用



2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，要实现第一个百年奋斗目标，为“十四五”发展和实现第二个百年奋斗目标打好基础，迫切需要科技工作者担当起新时代赋予的光荣使命。一是激励科技工作者胸怀祖国、服务人民；追求真理、严谨治学，淡泊名利、潜心研究。研当以报效国家为己任，学必以服务人民为荣光。疫情终有尽时，科学未有穷期，应把人民群众生命安全和身体健康放在首位，把中央的决策部署转化为科技界的自觉行动，尽快补足研发应用等短板；加

强科学普及，推动全民科学素质全面提升。二是安康市委第四十一次全会首次将科技创新放在首位进行安排部署，结合我市富硒产业的推荐，将富硒产业与我市人民健康相结合，在此基础上，我们开展“安康市胸痛中心急性心肌梗死患者硒水平及相关性研究”目的是进一步了解我市急性心肌梗死患者硒水平是否降低以及适量补硒是否会降低急性心肌梗死发病率等问题，从而建立我市心肌梗死患者硒水平数据库，提升我市富硒产品市场价值。三是进一步健全激励科技工作者干事创业的体制机制。重视人才队伍培养，实施青年科技人才托举工程，帮助他们牢记使命、加强协同、成就事业。应尊重科技工作者科研活动主体地位，进一步补齐科研管理短板，创新支持方式，提升科技工作者获得感，切实发挥创新驱动、科技引领作用，把科技工作者充分释放出来。(市中心医院心血管内科主任医师 沈桂冬)

加大科研力度 提升品牌建设



智能穿戴消费电子科技行业将迎来全新的机遇，就此企业也重新规划了业务发展战略和技术研发战略以及品牌建设推广战略。随着用户的生活方式越来越好，个性化、智能化的生活方式成为了用户新的追求，智能消费电子产品也开始从过去的个体产品向家居用品发展，在5G物联网的助推下，全球用户将逐步全部进入互联网时代，关于手机、电脑、AI智能产品以及周边产品的普及会更广，从之前一、二线城市开始大规模向五、六线城市普及，市场的需求将急剧增长。“十四五”阶段如何做好战略创新，将从以下3个层面

开展工作：业务发展战略。过去鑫卓青科技发展有限公司发展以外贸出口为主，现业务发展已开始启动国内市场，实现国内外业务双向协同。紧跟市场发展需要以及用户需求，在出口上主要集中一带一路发展中国家，在国内以五、六线城市为主，与五六线城市用户一起成长。技术研发战略。以满足用户的个性化需求以及推进整体产业链技术的升级是我们技术研发的核心战略，联合研发创新协同自主研发创新，创新研发经费比历年加投30个百分点，实现定制化产品，柔性化生产，高频迭代；将自主优势放到最大，协同安康周边企业共同发展。品牌建设推广战略。企业同时多品牌建设推广，国内与国外的线下销售品牌实行定位一致化、产品差异化，做到海内外可相互借力转化，产品以物超所值、高性价比、高质量销售为主，同时国内品牌名称以及国内产品的呈现以文化赋能创新为主，国内线上通过新媒体进行推广营销，定位以好玩有趣有料为核心，实现线上线下相互联动的发展模式。(陕西鑫卓青科技发展有限公司董事长 杨春广)

突出科技创新 做响安康富硒茶品牌



茶叶是安康的传统优势产业，在“十三五”期间得到快速发展，从种子、园子、厂子、店子、牌子等方面都有重要突破，强化了产业链，安康茶产业迈上一个新台阶，成为促进全市经济发展的五大支柱产业，在脱贫攻坚中发挥了显著作用。十四五期间，应该继续坚持茶产业不放松，把茶产业作为宜茶山区乡村振兴的重要抓手。一是要巩固扶贫成果，促进产业达效。截止2020年全市茶园面积突破100万亩，要加强茶园管理，尽快实现产业规模效益。二

是要加快产业升级，推进现代茶产业发展。围绕良种化、机械化、标准化和产业化途径，改善茶业生产方式，加快传统茶业向现代茶业转变，率先实现茶区乡村振兴。三是要突出科技创新，做响安康富硒茶品牌。继续加强新品种、新技术、新产品研发，深化安康富硒茶研究，以优质、安全、健康的产品，拓展国内外市场，把茶产业真正做成安康富民强市的大产业。(安康市突出贡献专家、陕茶1号育种人、高级农艺师 王衍成)

