

我市出台科技支撑碳达峰碳中和实施方案

2030年如期实现碳达峰

新时代 新征程 新伟业

本报讯（记者田秀忠）6月17日，从市科技局传来消息，为充分发挥科技创新对我市碳达峰碳中和目标实现的支撑作用，市科技局、市发改委、市工信局、市生态环境局、市住建局、市交通运输局结合我市实际，共同研究制定了《平顶山科技支撑碳达峰碳中和实施方案》（以下简称《方案》）。

实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，是党中央、国务院站在构建人类命运共同体、中华民族永续发展和全面建设社会主义现代化国家战略高度作出的重大战略决策。

《方案》指出，到2025年，围绕“7群12链”，将初步构建我市绿色低碳技术创新体系，大幅提升绿色低碳技术创新能力，显著提高减污降碳技术转移转化应用能力，扩大绿色低碳科技供给。聚焦能源、工业、交通、建筑等

重点行业，突破1—2项绿色低碳关键性、应用性重大技术；新建10家以上重点实验室、技术创新中心、绿色技术创新示范企业（基地）、工程技术研究中心等创新平台；争取培育绿色低碳领域高新技术企业20家以上；建设一支碳达峰碳中和领域富有创新精神的创新型人才队伍。

到2030年，绿色低碳技术体系明显提升，绿色发展内生动力更为强劲，科技支撑如期实现碳达峰。

为此，我市将推进能源绿色低碳转型技术创新，加快低碳与零碳工业流程再造技术创新，加强城乡建设与交通运输低碳零碳技术攻关，提升负

碳及非二氧化碳温室气体减排技术能力，推进低碳零碳技术示范，培育绿色低碳科技企业等，高质量支撑如期实现碳达峰碳中和目标。

相关部门将聚焦全市能源发展战略任务，立足我市能源结构，以构建清洁低碳、安全高效的能源体系为目标，开展煤炭清洁开发利用和可再生能源大规模利用技术研究，推动能源革命和结构转型。开展重点用能行业煤炭燃烧与转化过程的技术革新，实现全市能源系统能效提升。推动风能、太阳能、生物质能等安全、清洁、低碳可再生能源利用技术研发，重点研发氢能绿色制取、安全储输和高效利用关键技术，加快先进储能等关

键技术攻关，支撑新能源储能产业集群及产业链发展。

我市将聚焦与能源结构转型相适应的产业体系应用需求，结合我市资源禀赋与产业、能源消费结构，加快工业节能降碳技术创新。以高耗能、高排放行业为突破口，实现工业优势再造，推动产业转型和产品结构升级。研发绿色低碳工艺，推动低碳流程重构和数字化智能制造等，拓展数字赋能和智能制造覆盖面。以煤炭、钢铁、建材、化工、有色金属等高耗能行业为突破，重点研发低碳燃料与原料替代、高效低碳生产工艺、余热余压高效利用技术等，重视行业间的协同联动和集成减碳，加强通用节能装备技术研发，完善资源循环利用方式，以工业行业的流程再造和融合发展，支撑高耗能产业绿色低碳转型。

市纪委监委召开集中整治群众身边不正之风和腐败问题工作领导小组调度会

王治安出席

本报讯（记者蔡文瑞）6月18日，市纪委监委召开集中整治群众身边不正之风和腐败问题工作领导小组调度会，深入学习贯彻中央纪委国家监委、省纪委监委的新部署新要求，通报工作进展情况，研究分析存在问题，持续加压发力攻坚，推动集中整治走深走实。市委常委、市纪委书记、市监委主任王治安出席。

会议强调，要深化思想认识，自觉从政治责任高度对待集中整治，通过集中整治检验党性、格局、状态、作风，确保取得实效。要压实“两个责任”，全市各级纪委监委要充分发挥协助职责和监督责任，推动同级

党委扛牢主体责任，督促职能部门落实主管监管责任，凝聚集中整治合力。要提升工作标杆，对照通报的问题和不足，认真开展自查自纠、举一反三，以超常措施和“跑步”节奏推进各项工作。要突出系统施治，加强组织协调，深入分析研判，集中查办重点案件，深化以案促改促治，对反复出现、普遍发生的问题，督促相关部门建章立制、堵塞漏洞。要站稳群众立场，深化运用“四下基层”工作法，着力解决一批群众急难愁盼问题，以群众评价检验集中整治效果。

会议还就加强基层纪检监察监督工作提出要求。

赵军在调研白龟湖科创新城项目建设时强调

全力推动项目建设提速增效

本报讯（记者王民峰）6月18日，市委常委、秘书长赵军带领有关部门负责同志调研白龟湖科创新城项目建设情况。

赵军先后到尧山实验室、市公共实训基地项目、生物基新材料制品项目、平顶山创新馆、平发产业孵化新城、中国平煤神马双创基地、省科学院平顶山产业技术研究院等处察看，了解创新平台打造、项目建设进度、道路施工等情况，现场研究解决项目建设中遇到的难题。

赵军指出，建设白龟湖科创新城，是市委、市政府实施创新驱动、科教兴市、人才强市战略的重大举措，对于推动平顶山转型发展具有

重要意义。要锚定一流目标，坚持把项目建设作为白龟湖科创新城高水平建设的重要抓手，紧盯节点、倒排工期、合力攻坚，全力以赴推动项目建设提速增效，加快把白龟湖科创新城打造成具有影响力的产业发展新高地和科技创新策源地。要强化服务保障，主动作为、加强指导、精准服务，为项目建设创造良好外部环境，全力破解难题，强化施工组织，加快完成更多实物工作量。要坚持系统观念、全局性谋划、整体性推进，统筹考虑水电路等基础设施、仪器设备采购、人才引进等，以高质量项目建设蓄创新之势、聚发展之力。

许红兵在分管领域安全生产工作暨集体廉政谈话会议上强调

压紧压实链条责任 强化廉洁从政意识

本报讯（记者张永军）6月18日，副市长许红兵主持召开分管领域安全生产工作暨集体廉政谈话会议。

许红兵指出，安全生产事关人民福祉，事关经济社会发展全局，一刻也不能松懈。分管领域各单位要始终保持高度清醒，切实增强安全意识，要聚焦重点领域环节，持续推进专项排查整治；要层层压实责任，确保分管领域安全稳定。各单位要深入学习贯彻《地方党政领导干部安全生产责任制规定》和《平顶山市安全生产职责清单》，扛稳责任，强化担当，齐抓共管，合力推进，将安全生

产工作不折不扣落实到位。今年以来，分管领域工作整体呈现稳定向好态势，但短板弱项依然存在，分管领域各单位要认真贯彻市委、市政府工作部署，进一步严务实风、务实举措，抓住关键、加快节奏、攻坚克难、扎实推进，全力推动上半年时间过半、任务过半，为实现全年目标任务奠定坚实基础。

许红兵在集体廉政谈话中强调，要增强政治定力，健全责任体系，持续改进作风，坚持率先垂范，以党纪学习教育和集中整治为契机，做到知敬畏、存戒惧、守底线，树立分管领域良好形象和清明政治生态。

丁少革在全市商贸流通、市场监管领域安全生产推进会上指出

压实责任强化措施 织密筑牢安全底线

本报讯（记者王代诺）6月18日，全市商贸流通、市场监管领域安全生产推进会在市行政服务综合楼召开，副市长丁少革参加。

丁少革强调，安全生产事关人民福祉，事关经济社会发展大局，各级、各部门、各企业要进一步提高政治站位，牢固树立安全发展科学理念，以高度的政治责任感和更加有力有效的举措，坚决防范遏制事故发生。

丁少革指出，要保持高度警醒，充分认识安全生产严峻形势，切实把安全生产责任记在心上、扛在肩上、

抓在手上，维护好人民群众生命财产安全。要突出整治重点，着力防范化解安全生产风险隐患，深入开展商贸流通领域安全隐患排查整治、夏季食品安全隐患排查整治、特种设备安全隐患排查整治，确保各项安全生产措施不折不扣落到实处。要凝聚合力，强化属地管理责任、部门监管责任、企业主体责任，真正把责任落实到最小单元，坚决筑牢安全生产底线红线，确保商贸流通、市场监管领域安全生产形势持续向好，努力以高水平安全保障我市高质量发展。

平顶山学院与河南豫医方健康管理有限公司校企合作签约暨捐赠仪式举行

彭涛出席

本报讯（记者王春霞）6月18日上午，平顶山学院与河南豫医方健康管理股份有限公司校企合作签约暨捐赠仪式在平顶山学院举行。市政协副主席、农工党市委主委彭涛出席仪式。

仪式上，河南豫医方健康管理股份有限公司（友谊皮肤科门诊）与平顶山学院软件学院签约共建产学研合作示范基地，并签署了《皮肤科智能识别算法研究及开发》技术开发（委托）合同。同时，该公司向软件学院捐赠一批价值约50万元的检测诊疗设备。

彭涛指出，平顶山学院作为我市的知名高校，是科技创新的重要策源地，拥有丰富的人才资源和科研实

力；河南豫医方健康管理股份有限公司专注皮肤专科诊疗20余年，有丰富的诊疗经验，是科技成果转化主体。双方签约，将促进优质资源与优秀科研成果无缝对接，加快实现利用现代化、智能化科技手段解读医学机理，有利于进一步提升我市皮肤病智能诊疗和精准化服务水平。

彭涛强调，农工党市委将继续发挥党派独特作用，推动高校、企业的沟通协作。希望双方以签约为契机，进一步发挥各自优势，深入合作，携手共进，为我市医疗卫生事业发展注入新的科技动力，为我市产业转型、推动经济高质量发展贡献力量。

把科研做在田里 把成果送到农家

（上接第一版）奔波着开展试验调查和技术指导。“当下是大田管理的关键时期，病虫害防治很重要，做好绿色防治是技术中心的重头戏。”技术中心主任李俊营说。

作为一位老烟农人，今年52岁的李俊营面庞黝黑，看起来比实际年龄大一些。采访中，谈到工作，不管是专业术语，还是多年的工作事例，或是一组组研究数据，他都如数家珍。用他的话说，工作要干在心上，心里要揣着工作。

火车跑得快，还靠车头带。这样一位心里时时揣着工作的人，是带着大家心往一处想、劲儿往一处使的“定盘星”“主心骨”。在他的带领下，技术中心承担了中国烟草总公司、河南省公司多项科研项目，联合中国烟草总公司郑州烟草研究院、河南农业大学等科研单位及上海烟草集团、河南中烟工业公司等卷烟工业企业开展十多项自主创新课题研究。“我们的团队都是专业技术人员，成天琢磨着如何破解烟叶生产中的技术难题，如何帮助烟农省心省力地把烟叶种得更好、卖出好收益，也正是这样长期的专注和坚持才获得了较好的成效。”李俊营说。

选择到远离市区近30公里的技术中心工作是要耐得住寂寞和清苦的。2015年12月，常栋从河南农业大学烟草学院博士毕业，次年2月来到平顶山市烟草公司烟叶生产技术中心工作，开启了他的科研之路。“当年，如果只是考虑工作地点和收入的话，应该有更好的选择。但是，城市虽然繁华，却很难接触到烟田；农村条件差一些，但扎根基层搞科研是有广阔天地的。”常栋说。

即便妻子孩子都在郑州，至今提起当年的选择，常栋依然坚定地说：“从没后悔过。想要把科研做在烟田里，为更多的烟农种好烟、为烟叶产业发展、为乡村振兴多作贡献。”

为了专心开展科研工作，常栋吃住就在技术中心。8年多来，常栋是钻进去了。这些年，他累计主持及参与科研项目65项，获得发明专利授权4项，实用新型专利30余项，发表论文20余篇，取得河南省科技成果4项，获得了中国科协“青年托举人才”、烟草行业“十三五科技创新工作先进个人”和2022年“最美科技工作者”、全省烟草系统“十大杰出青年”、“烟叶领域学科带头人”等称号。

金杯银杯不如群众的口碑。当地烟农王占民说：“常博士他们长年待在农村，一头扎进烟田，就跟村民一样。这几天高温，他们带着仪器在烟田一待就是大半天，啥时候也没说过苦，虽说高学历人才，但他一点儿大学问人的架子都没有，常常指导我们种烟，很耐心，很专业，有真本事。”

8年弹指一挥间，今年38岁的常栋从入职时的黑发小伙儿，如今已变得满头白发。说着聊着，今年35岁、南京农业大学硕士毕业的王明鑫笑着说：“别光看头发，他们的短袖掀起来，胳膊根儿白生生的，身上都是两个色儿……”

还真是这样，眼前的李俊营、常栋、许跃奇、王明鑫，个个如此。“中心

总共9个人，全都是农艺师，一大半是硕士研究生以上学历，年轻有拼劲儿，还吃得苦，耐得住寂寞，在技术中心工作没有情怀是不行的，他们真的是甘守乡野啊。”李俊营说。

脚踩泥土，心有情怀，这群人扎根烟叶科研一线，尽情书写着别样的青春。

硕果累累，智能化清洁烘烤省心省力

平顶山属于豫中烟区，是我国浓香型烤烟的典型代表产区，曾经在全省乃至全国都有过“高光时刻”。但由于烟区土壤生态环境变化导致烟叶品质起伏、病害频发，产区烟叶浓香型质量特色彰显受到一定程度制约。

重望昔日辉煌，是平顶山烟农人共同的希望。

近年来，技术中心坚持扎根基层一线，围绕“根茎病害多发”“烟株营养不良不协调”“烟叶烤不香烤不软”“农机农艺融合”等问题，开展破解攻关和技术研发，持续推进成果转化和新技术示范应用，技术创新硕果累累，殊荣不断——先后被共青团市委评为青年文明号、劳模创新工作室，河南省博士后创新实践基地、河南省烟草系统“十三五”科技创新先进集体等；此外，还获得河南省政府、省烟草公司、省农业科学院科技进步奖10余项，发表论文30多篇，获得发明专利授权16件、实用新型专利84件。

拿烟农关心的烟叶烘烤来说，技术中心可谓下了一番大功夫。自2019年依托技术中心成立平顶山烟叶智能烘烤工程技术研究中心以来，该中心运用物联网技术开展智能烘烤技术研究与应用，与科研单位联合开发适宜烤房高温高湿环境的烘烤图像及数据采集监测设备，实现海量数据、图像的标准采集与分析；开发“慧眼识烟”App和“烘烤科学家”管理系统，研发搭建烘烤工场数字孪生平台，实现鲜烟素质精准判断；构建平顶山市烟叶烘烤过程高质量图像数据集，初步实现烘烤工艺的自适应调优；不断探索创新烟叶采收方式，研究构建采收一体化管理模式，目前在全市所有产烟县（市）推广应用。

技术研究，是为了形成成果推广应用。技术中心内的智能烘烤示范区，共有清洁能源热泵密集烤房53座，已全部实现远程智能监控和烟叶烘烤过程大数据采集、分析与应用，整个烘烤工场仅需1名烘烤师，便可完成全区烘烤任务；同时，郑县5个烘烤工场的70座烤房也进行了示范应用。

“智能烘烤就是将机器视觉、人工智能、数字孪生等技术与烟叶烘烤技术深度融合，建立仿真工艺模型，实现全程监控、无人值守的一键式烘烤模式。一个烘烤智能监控系统，通过上云、用数、赋智等步骤，在云端实时显示烘烤过程的工艺曲线和烘烤图像，方便烘烤师利用数据对烤房进行智能监测，有效帮助烘烤师作出烘烤决策。”平顶山市烟草公司分管烟叶工作的副经理栗克峰“科普”道。

就烟农而言，有哪些实际利好？

李俊营说：“智能烘烤能帮助烟农节省大量用工成本和燃料动力费，而且省心省力，烤烟时再也不用受罪当守夜人了。”

对此，郑县李口镇白庙村烟农王子浩感触颇深，他和父亲的近70亩（1亩≈666.67平方米）烟全部用上了智能化清洁能源热泵密集烤房。“科技让俺们年轻烟农有了‘现代感’。”王子浩说，“小时候看父亲炕烟觉得太受罪了，炕一炕烟按8天算，那8天父亲夜里就没怎么合过眼，现在轮到当烟农真是幸福到家了。”

科技的确实让烟农有了强烈的幸福感。“现在烤烟能睡个囫圄觉，有异常情况系统会自动报警提醒。以前用工多，现在几乎不用雇工，以前烧煤，现在用电，成本少了，赚钱空间就大了，这都是技术进步为我们带来的实实在在的益处啊！”王子浩说。一项项成果数据，一句句烟农的称赞，技术中心是真的把科研做在了烟田里，把技术成果送到了烟农家。

而这些，离不开技术中心与郑州烟草研究院联合研发的“烘烤工场”数字孪生系统平台和“烘烤科学家”管理系统。“该平台系统目前处于行业领先水平，能够实现一张蓝图看全景，全面掌握平顶山烟叶烘烤情况；一幅场景查数据，实景实景100%虚拟克隆科技园烘烤工场，实时显示烤房数量、烘烤进度等；一组算法定状态，烤房内烟叶烘烤图像及推荐工艺曲线、烤房实时工艺曲线和烟叶图像均可观可感，同时，基于烘烤工艺仿真算法，对烤房内烟叶情况进行智能预测。正是这样的智能监测，烘烤师不用到烤房现场、不用进烤房内部，就可以全面掌握烤房内部的烟叶状况，真正实现全程监控、无人值守的一键式操作。”李俊营详细介绍说。

此外，“烘烤工场”数字孪生系统平台还能实现一个平台共协商，点击烤房上方摄像头进入烤房内部实时监控，帮助烟技员和烘烤师更好地了解烟叶动态变化情况，然后协商查找问题、分析原因；“智能烘烤科学家”App将数字孪生系统平台上的所有功能全部搬到手机上，不仅具有烤房监测这一重要功能，还有鲜烟素质识别、烘烤工艺分析和技术指导等多重功能，有效促进烟叶烤损率下降3个百分点以上，亩均增收300元以上，实现了一部手机“慧烤烟、好烤烟、烤好烟”的智能烘烤目标。

研无止境，关键技术让烟叶“国际范儿”

烘烤很关键，但烟叶本身的质量更是重中之重。“现在是大田管理的关键时期，咱们这期烟叶生产技术小课堂主要针对这方面展开……”6月7日，烟叶生产技术中心的许跃奇正在线上为烟农朋友直播烟叶种植新技术，科普烟叶生产知识。

线上不时有烟农跟评、发问，许跃奇及时和大家交流、作出解答。烟农们纷纷点赞“讲得详细、不懂就问、问就答，真好！”

为了让更多烟农进入寻常百姓家，根据平顶山市烟草公司实施的科

技兴烟战略、开展“科普进万家”活动，平顶山市烟草公司烟叶生产技术中心通过线上视频形式为烟农进行烟叶生产技术指导。烟农只需手机联网，就能进入烟叶生产技术小课堂，课堂知识通俗易懂，看完就能上手操作。“实用性很强，人家技术中心的老师们真是既专业又接地气，为了帮助烟农搞好好烟叶生产，真是费心了。”李口镇袁杨庄村烟农李艳飞说。

“实情实景讲解烟叶生产关键环节方法步骤、技术要点，手把手教烟农开展农艺操作，帮助他们成为懂技术、会管理的职业烟农，烟叶生产技术的科研人员为我们乡村振兴提供了技术支持。”白庙村党支部书记王艳锋说。

线上普及生产知识，线下和烟农打成一片，为的都是“好种烟、种好烟”努力。平顶山的烟田里种出国际品质的烟叶。高品质的烟叶，离不开艰苦的实验和长期的数据分析。其中，土壤保育是关键。技术中心根据前期测土化验结果和当地烟农的施肥习惯，发现生产出的烟叶发育过盛、氯离子含量偏高，使得不易烘烤，燃烧性差，大大降低了烟叶品质，也影响了烟农收益。结合前茬、地力、品种特性等因素，技术中心为烟农设计了一系列技术方案，并优化有机配方，技术人员多次到烟站、田间地头、烟农家里搞技术培训，把技术集成在重点种烟乡镇的示范田里。效果显而易见，示范田的烟叶品质有了明显提升，上等烟叶比例普遍高于普通烟田。

用技术研究成果赋能烟叶生产风险防控，对烟农来说是根本性的利好。“烟叶一旦染上病虫害，烟农就会遭受重大经济损失，科技研发无止境，我们必须不断提升科技创新供给质量。”李俊营说。

良种良法配套技术，“三虫三病”绿色防控关键技术研究、三诱联防、天敌昆虫防治，首次分离出亚麻假单胞菌用于烟草黑胫病防治……提起这些，技术中心的技术员们滔滔不绝。

这些年，他们干的，早已刻在了脑子里，熟练于心。

种了9年烟的李口镇大张庄村烟农张振朋是技术中心“辅导”下的受益者，他说：“这些年在技术中心专家们的帮助下，我不断尝试新技术、新品种，烟叶质量越来越好，收入一年比一年高。我现在越干越有劲，有信心跟着他们把烟叶种出‘国际范儿’，我们郑县烟叶的品质一定会越来越好吧！”

这支科研队伍，值得他信任。平顶山市烟草公司烟叶生产技术中心9名人员全部从事科技创新，其中，获评河南省青年托举人才2名，平顶山市拔尖人才2名、“鹰城大工匠”1名，省烟草局（公司）创新专家3名，青年托举人才1名，中心累计培训技术人员和烟农2600多人次……

科技是第一生产力，人才是第一资源。有了人才，就有了希望。在鹰城大地，这支年轻的技术团队，拿回了全国性行业殊荣，当属实至名归。未来，在烟田里，他们将续写着更加生动的科技创新答卷。

（本报记者 毛玺玺）