

来源：【新乡日报】

问题1：我是河南日报记者。我们了解到，当前我省正在着力建设“中原农谷”，打造种业“国之重器”。请介绍一下这项工作目前的相关进展，有什么样的前景展望？同时也想了解一下，这次“中原农谷”论坛的具体安排？谢谢。（新乡市平原示范区党工委副书记、管委会主任岳永鹏回答）

答：感谢您的提问。

为认真贯彻落实党中央关于促进农业长期稳定发展、保障国家粮食安全的战略部署和习近平总书记视察河南时重要指示批示精神，今年4月13日，省政府正式出台《“中原农谷”建设方案》，明确要举全省之力打造种业创新高地。“中原农谷”建设坚持创新立谷、产业兴谷、协同建谷、开放活谷、改革强谷基本原则，实施“一核三区”发展战略，总规划面积1476平方公里。其中“一核”指的就是核心区，位于平原示范区，规划面积206平方公里，功能定位是种业创新高地，依托国家生物育种产业创新中心、神农种业实验室和国家现代化农业示范区、国家级现代农业产业园等，集聚种业创新资源，开展“卡脖子”技术攻关和种质资源保护，努力打造国家级、国际化的种业创新高地、科技新城。“三区”是指以延津县部分区域为主体的东区，以新乡县、获嘉县部分区域为主体的西区，以原阳县部分区域为主体的南区，区域面积共1270平方公里，主要功能是立足产业基础，承接中原农谷科技创新成果转化和产业化应用，重点发展农副产品加工业、农机装备制造业、现代种养业等，建设生产加工基地和智慧农业示范基地。

今年5月23日、8月10日，省委楼阳生书记、省政府王凯省长先后莅新调研“中原农谷”建设，并分别作出了重要指示。按照楼书记和王省长指示精神，我们新乡市紧紧抓住国家生物育种产业创新中心落位建设的战略机遇，力争实现“一年打基础、三年见成效、五年成高地、十年进入全球一流”的奋斗目标。目前，我们已经编制完成了“中原农谷”建设总体规划，正在编制“中原农谷”核心区发展建设规划，“中原农谷”建设管理委员会、建设运营发展有限公司等也都在积极筹建中。我相信在不久的将来，“中原农谷”必定成为河南的“农业芯片”，中国的“种业硅谷”。

9月24日，第五届高博会开幕式将在平原示范区隆重举行。当天将会举办中原农谷论坛，也是这届高博会的系列活动之一。相比去年的首届院士论坛，今年的论坛主要有以下三个特点。

一是内容更加充实，形式更为多样。

论坛设置有专家主旨报告和院士专题论坛、金融支持中原农谷发展圆桌论坛、实地参观以及种业科技创新成果展。其中论坛将围绕种业技术创新、种业全产业链发展、国内外种业、粮食、食品聚合发展现状和前景等问题进行7场主旨报告，并进行深

入研讨。

二是紧跟种业发展趋势，前瞻引领作用更强。

此次论坛坚持“专业化、高端化、产业化”，特别邀请了陈温福、张新友、赵春江、许为钢四位中国工程院院士亲临论坛现场，研判种业领域最新形势，共商新乡种业发展大计，凝聚种业发展最强动能。

三是新点、亮点更多，展示更加全面。

除了相对专业的主旨报告和院士论坛，我们还专门设置了农业科技成果展活动，布局6大展区共计88个展台，将对新乡市农业科研、生物育种、农产品加工、农业金融服务、农机装备等方面进行全面展示，充分展现新乡市近年来在农业领域取得的丰硕成果。

举办中原农谷论坛，是推进中原农谷对外科技合作的有效举措，是推动涉农领域优质资源在中原农谷集聚、助力种业全产业链发展的有效途径，是助推中原农谷成为国家区域性农业创新核心力量、打造国际生物育种学术交流永久会址的有力支撑。

为此，我们将上下齐心，不辱使命，精准施策防疫情，精益求精促服务，杜绝隐患保安全，保障中原农谷论坛成功举行！谢谢。

问题2：河南广播电视台、大象新闻记者提问。我关注的是，这次高博会氢能产业论坛主题是什么？相比往届高博会论坛,这次氢能产业论坛在议程和内容上有哪些创新和亮点？谢谢。（新乡高新区党工委副书记、管委会主任刘彦斌回答）

答：感谢您的提问。作为本届高博会系列活动之一，目前，氢能产业论坛的各项准备工作已基本就绪。

此次氢能产业论坛有以下四大特点：一是主题新。

近年来，在新乡市委、市政府的领导下，新乡高新区围绕“两个确保”、聚焦实施“十大战略”特别是认真贯彻“换道领跑”重大战略，积极落实楼阳生书记莅新调研关于新乡要加快氢能产业发展的重要指示精神，以及省委、省政府关于加快氢能产业发展规划的部署要求，聚焦未来产业发展方向，高度重视并加快氢能产业发展，取得了积极进展和比较显著的阶段性成果。2022北京冬奥会首座加氢站由新乡豫氢装备设计建设，新飞电器集团多款氢燃料电池专用车即将交付运营。在这个承上启下、加快发展的关键时期，特别是喜迎二十大胜利召开的关键节点，新乡市委、市政府决定举办氢能产业发展论坛，应该说是主题鲜明、意义重大。此次氢能产业发展论坛以“‘氢’装上阵‘新’向未来”为主题，所谓“氢”装上阵，旨在通过氢能车辆示范应用、以新飞电器集团氢能源专用车整车带动氢能产业装备制造的协同发展；所谓“新”向未来，意在通过氢能产业创新发展为新乡创新型城市建设注入新动力和新活力。大家知道，新乡之新在于常新，新乡是一座创新之城，因新而

兴。只有不

断创新发展，才能齐心

协力共同面向未来，发展未来产业。二是内容全。

本次论坛，我们邀请到了加拿大工程院院士、南方科技大学教授王海江院士，同济大学长聘特聘教授、新乡市氢能产业的顶层设计者张存满教授，清华大学教授、全国燃料电池标委会委员兼联络员王诚教授以及相关氢能知名企业负责人，论坛环节主要包括领导致辞、新乡市氢能产业规划及政策发布、项目集中签约、首批氢燃料电池车辆交付投运仪式、主题演讲及圆桌论坛等，通过多种形式，同与会的专家和嘉宾共商氢能产业未来发展路径。相比往届论坛，此次论坛增加了氢能产业规划及政策发布、项目签约、首批氢燃料电池车辆交付投运等环节，其中签约项目包括示范运营、合作订单、招商项目等签约，涵盖了氢能产业发展全链条、全要素、全过程、全场景。三是措施实。

此次论坛更注重论坛取得的实效，在产业规划方面，

为进一步抢抓氢能产业发展机遇，加速推动新乡市氢能产业高质量发展，构建氢能健康发展生态圈，委托中国氢能联盟研究院编制了《新乡市氢能产业发展中长期规划（2022-2035年）》《新乡市氢能产业发展实施方案》，规划按照“一核、两廊、三基地”的产业空间布局，重点围绕“产业链、供应链、创新链、服务链、制度链”的建延补强，实现核心技术突破，掌握氢能产业链关键原材料、核心零部件和装备的自主研发能力，通过加快氢能产业基础设施建设和示范应用，带动氢能产业集聚集群集约发展，构建国内一流氢能产业生态圈，打造豫北地区可再生氢生产和氢储能基地、省内

氢能协同应用示范高地、氢能装备制造高地。

在政策支持方面，

我们成立了氢能专项基金，相继为多家氢能企业落地赋能。在产业政策上，我们在2020年政策的基础上，又出台修订了氢能产业发展支持政策的升级版《新乡市促进氢能产业发展若干政策措施》，从加强企业引育和人才培养、推进氢能产业关键技术创新、完善氢能产业示范应用场景、设立氢能专项补贴，构建财政与金融支撑体系、优化氢能发展环境等方面给予全方位的政策和资金支持，相比之前的政策，支持力度更大，范围更广。在场景应用方面，

我们将优先推广应用环卫车、渣土车、冷藏车等氢燃料电池专用车辆，以及多种类型加氢站，

努力做到广覆盖、全应

用。在应用中创新、在创新中应用。四是前景好。

近年来，新乡市通过外引内培、延链补链，氢能产业生态圈雏形已现。目前，已建成并投入运营了河南省首座氢能产业园、首座油电氢合建站、首条自动化氢燃料电池堆生产线。同时，在即将发布的氢能产业中长期发展规划中，将通过整车带动、示范引领、链式发展，力争到2030年实现培育百家氢能相关企业、生产万台氢能车辆的目标，为全省乃至全国氢能产业发展贡献新乡的智慧和力量。通过本次氢能论坛的举办，将带动新乡市氢能产业发展进入快车道。相信不久的将来，越来越多的氢

能源设备将走进千家万户，古老的牧野大地将建设成为一座崭新的绿色“氢”城。

下一步，我们将以饱满的精神状态，积极做好论坛的各项筹备工作，在做好疫情防控的前提下，努力将此次氢能产业论坛打造成为国际化、专业化的盛会。借此机会，诚挚邀请国内外专家学者和企业嘉宾莅临本次论坛，建言献策、汇集智慧，助推新乡市乃至全省氢能产业发展更上一层楼。

问题3：我是中国新闻记者。我们了解到，本届高博会期间，中国农科院农田灌溉研究所将在新乡举办“首届全国智慧灌溉论坛”。请介绍一下该论坛的基本情况？另外，在组织形式和内容方面有何创新之处？谢谢。（中国农科院农田灌溉研究所所长、党委副书记周国民回答）

答：感谢您的提问。

习近平总书记关于加快推进农业节水化进程多次作出重要指示，强调“中国强，农业必须强”“没有农业农村现代化，就没有整个国家现代化”，要实现“藏粮于地、藏粮于技”。国家“十四五”规划纲要明确提出农业农村优先发展，全面推进乡村振兴战略，《全国高标准农田建设规划（2021-2030年）》提出，到2030年建成12亿亩高标准农田，改造提升2.8亿亩高标准农田、稳定保障1.3万亿斤以上粮食产能的发展要求。在国家大力推进高标准农田建设、现代农业示范区建设的大背景下，农田水利与高效节水灌溉工程需求刚性增加，智慧农业成为现代农业发展的新方向，智慧水利、智慧灌溉等技术系统的需求日益迫切。

河南是农业大省，是国家粮食生产核心区。《河南省人民政府办公厅关于加强高标准农田建设打造全国重要粮食生产核心区的实施意见》（豫政办〔2020〕14号）明确提出，加快推进高标准农田建设，打造全国重要的粮食生产核心区，到2025年建成8000万亩高标准农田，提级改造2000万亩以上，稳定保障650亿公斤以上粮食产能。《意见》明确要开展高效节水灌溉示范创建，完善高效节水灌溉工程，加大投入力度，打造一批高效节水灌溉示范区。

新乡是国家现代农业示范区，是国家粮食生产基地和优势农产品生产基地，对河南省粮食生产贡献影响较大。新乡水资源紧缺，推广发展现代节水农业对保护黄河流域生态环境、促进现代农业高质量发展具有举足轻重的地位。在中国农科院的指导下和新乡市政府的大力支持下，举办“首届全国智慧灌溉论坛”可以说是正当其时。

本次论坛的主题是“聚力智慧灌溉 助推乡村振兴”，将重点开展智慧灌溉学术交流、科技成果发布、项目路演、研产对接交流和科技成果展览展示等活动内容，发挥科研院所、企业的科技、资源优势，加强协同创新与发展，推动智慧灌溉科技成果

的推广应用，为我国粮食安全、乡村振兴战略实施提供技术与装备支撑。通过论坛举办这一契机，一方面，将吸引全国各地企业家、投资商在新乡市乡村振兴、现代农业投资、建设发展；另一方面，有助于推动河南现代农业产业发展水平，引领河南尤其是郑洛新自创区灌溉产业的发展，为国家粮食安全、生态安全、水安全和主要农产品有效供给，并为乡村振兴战略的实施提供强大动力支撑。

中国农科院农田灌溉研究所在农业灌溉领域有较为突出的优势，是国内农业水科学与灌排工程科技领域唯一的国家级科研机构，致力于农业水科学与工程科技的应用基础研究、应用研究、开发研究和科技服务，研究领域包括农业水资源开发与利用、灌溉排水工程技术与装备、农业水生态与水环境、作物用水理论及技术、高标准农田建设工程、农业农村水资源战略等，是国家农业水科学与灌排工程科技创新中心、技术孵化中心、重要人才中心、合作交流中心和水利用战略智库，是国家战略科技力量。建所60余年来，农灌所始终围绕我国农田水利建设与节水农业发展需求，以发展高效节水灌溉、推广先进实用的灌溉技术为己任，在我国土壤水利改良、节水农业中发挥了重要作用，研究提出的中低产田综合治理技术模式、节水农业技术和微灌、喷灌等关键技术与装备、智慧灌溉系统等得到大面积推广应用，为保障我国粮食安全和重要农产品有效供给，推动农业节水化进程提供了重要的科技支撑。截至目前，主持完成国家、省部科研项目500余项，获得各类科技奖励170余项，其中14项国家级科技奖励，授权专利400余件，出版著作200余部，发表论文2600余篇，研发新技术、新产品100余种，为我国农业灌溉科技事业做出了重要贡献。

接下来，我简要介绍一下此次论坛的三个亮点特色：

一是聚焦全国突出首届，扩大首届全国智慧灌溉论坛乃至高校院所河南科技成果博览会影响力。

本次论坛我们将邀请从事智慧灌溉、智慧农业领域的院士、国内一流大学、科研院所的校长、院长，还有国内农业领域知名企业家和投资人参加论坛，研讨交流智慧灌溉技术国内外最新进展。论坛将致力于促进科企深度合作，促进共享智慧灌溉科技创新和成果转化，提升论坛的社会影响力。

二是丰富论坛内容，打造特色活动，推进智慧灌溉技术在现代农业全产业链中的应用。

本次论坛面向智慧灌溉产业发展的重大需求，重点围绕智慧灌溉技术创新应用以及智慧农业全产业链发展，聚焦高效节水灌溉、水肥一体化、智慧灌溉系统产业化应用关键技术问题，推进现代农业全产业链上下游的深度沟通与密切合作。

三是推进论坛成果转化落地，突出论坛的实效性。

本次论坛将面向乡村振兴产业实际需求，开展广泛深入的研产合作交流，促进科研

院所与企业、企业间的多方位合作，立争推动项目孵化和成果培育，促进智慧灌溉技术成果的转化落地，搭建高层次、多角度智慧灌溉科技创新与转化的交流平台。

问题4：你好，我是央广网记者。高校是人才的摇篮，是科技创新、成果供给的重要力量。想了解一下，这次高博会举办河南省高校科技成果转化论坛是基于什么样的考虑，我省如何促进高校科研成果更多更好地进行转化？谢谢。（省教育厅科学技术与信息化处处长杨学勇回答）

答：感谢您的提问。

省第十一次党代会作出了实施“两个确保”和“十大战略”的重大决策部署，并把“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略列为“十大战略”之首。高等学校作为三大创新主体之一，作为科技最重要的供给源，在实施第一战略的进程中发挥着重要作用。省委教育工委、省教育厅高度重视，认真落实省委部署要求，大力推进并引导支持高校建设一流创新平台，凝练一流创新课题，汇聚一流创新人才，产出转化一批科技成果。主要包括以下几个方面：

一是加强制度建设，
为高校科技成果转移转化做好顶层设计。

2020年，省教育厅联合财政、科技、人社等部门印发了《关于进一步促进高等学校科技成果转移转化的实施意见》（豫教科技〔2020〕142号），进一步完善促进高校科技成果转移转化的管理体系、制度体系和服务支撑体系。2021年，省政府办公厅印发《关于提升高等学校科技创新能力的实施意见》（豫政办〔2021〕68号），提出“十四五”期间实施“产业对接”计划，引导不同类型高校与龙头企业开展深度合作，实现重点产业、龙头企业、科研院所与高校的精准对接。2022年，省教育厅、科技厅、人社厅、财政厅联合认定了首批10家河南省高校科技成果转化和技术转移基地，引导建设一批体系健全、机制创新、市场导向的高校科技成果转化和技术转移平台，探索形成一批可复制、可推广的经验典型，示范引领高校提升科技成果转移转化的能力。

二是服务产业发展和推进产教协同
认同的问题。

省教育厅认真落实楼阳生书记指示批示精神，对接区域产业需求，面向新一轮科技革命、产业变革和未来产业谋篇布局，积极推进新型学科学院建设，培养经济社会发展急需特需的创新型人才。目前，我省高校已立项建设了6所未来技术学院、25所鲲鹏产业学院、20所特色化示范性软件学院和23所重点现代产业学院。河南科技大学智能装备制造产业学院入选教育部、工信部首批现代产业学院。今年4月，省教育厅、工信厅联合印发《关于推动高校参与规上工业企业研发活动全覆盖实施方案》（教科技〔2022〕77号），提出到2022年底高校与企业共建研发中心达到10

00家，目前已挂牌共建814家。

三是搭建平台，促进高校科技成果转化和高效对接。

2018年以来，省教育厅、省科技厅与新乡市政府共同举办了四届河南省高校院所科技成果博览会。今年，为进一步突出高校科技成果转移转化工作，本届博览会期间，专门召开河南省高校科技成果转化论坛，围绕高校科技创新能力、科技成果转化体制机制建设，聚焦高校科技成果转化的困境和解决思路进行交流探讨，希望能够探索具有地方特色的科技成果转化机制和模式，破除科技成果转化的障碍和藩篱，健全高校科技成果转化服务体系，更多更好地让技术“破茧”转化“成蝶”。

问题5：我是顶端新闻记者。刚才发布中提到，本届高博会将举办火炬科技成果直通车新乡站（现代农业专场）和中东欧国际优秀创新机构对接合作活动。请问活动的具体安排有哪些？另外这些活动对我省推进科技成果转化有哪些积极作用？谢谢。（省科技厅科技成果转化与区域创新处处长程艳回答）

答：感谢您的提问。

“火炬科技成果直通车”是由科技部火炬中心会同地方科技管理部门共同搭建的高校院所高水平的科研成果与地方企业需求精准对接的平台，也是促进先进技术成果转移转化的平台。自2016年启动以来，该平台为地方集聚科技创新资源、促进高校院所与企业合作、推动重大科技成果落地转化以及区域经济高质量发展等方面发挥了积极作用。

直通车新乡站现代农业专场是今年获批的全国25个专场活动之一，是本届唯一以“现代农业”为主题的专场，也是本届高博会的一个重要专场。这也是省科技厅、省教育厅、新乡市政府为了落实省委省政府全面实施十大战略的决策部署而采取的具体行动。围绕农业领域，目前已征集科技成果450余项，经前期充分沟通对接，已有近80项成果达成初步合作意向。“直通车”活动启动仪式将于9月21日采用线上线下相结合的形式举办，其中也筛选了10余个项目在启动仪式上进行线下路演，对达成合作的项目进行现场签约。届时将邀请省内外知名高校院所、技术转移示范机构、投融资机构和农业领域企业等多家单位共同参与，借此充分发挥新乡的产业、政策和营商环境等优势，建立科技成果从科研创新体系向推广体系和生产应用领域转移的快速通道。启动仪式之后，直通车将从新乡市出发，链接省内相关农业园区与基地，逐步带动国内外高价值、高水平的科技成果在新乡、在我省落地转化。

同时，为加快推进国家创新高地建设，在构建国内国际双循环新发展格局下，近年来，我省在多个领域与50多个国家建立了科技合作关系，开展了广泛的交流与合作。我们坚持“引进来”和“走出去”相结合的原则，一方面大力引聚国外优质创新

资源，另一方面也积极推动我省高质量科技成果走向国门。今年高博会以“中国—中东欧国家合作”十周年为契机，将继续把与中东欧国家优秀创新机构对接合作活动作为其中一项重要内容，以“开放创新促进高质量发展”为主题，邀请国际机构代表欧洲科学与技术转移行业协会（ASTP）总裁劳拉·麦克唐纳等专家作主旨报告；还邀请5位我国驻中东欧国家资深外交官莅临会场，针对中国—中东欧科技合作、创新生态体系建设、科技外交与人文交流等议题开展圆桌对话；另外，聚焦“现代农业、碳中和、生物医药”等产业领域还筛选了5个优秀项目进行路演。这必将为推动我省集聚全球优势科技资源，加强国际科技交流合作注入新的活力。

编辑：申彬彬

本文来自【新乡日报】，仅代表作者观点。全国党媒信息公共平台提供信息发布传播服务。

ID：jrft