

中国式现代化河南实践：奋勇争先 更加出彩

央视近50分钟重磅关注河南

河南地处中原，沃野千里，文明璀璨，作为全国的经济大省、人口大省、粮食大省和文化大省，在中华文明发展进程中占有重要地位。6月29日上午，央视新闻频道以近50分钟的时长，重磅聚焦中国式现代化的河南实践，展现新时代中原更加出彩的绚丽篇章。

全面深化改革 豫行豫出彩

党的十八大以来，河南奋勇争先更加出彩，实现了由传统农业大省向新兴工业大省、传统交通要道向现代陆交通枢纽、传统内陆省份向内陆开放高地的三个转变。

持续深化改革，释放创新活力。河南形成了以中原科技城、中原医学科学城、中原光谷为核心的科技创新大格局。2023年高技术制造业投资增长22.6%，高于全国12个百分点，扛牢国家粮食安全的

创新驱动 中国先进装备制造业海外出彩

河南加快推进国家创新高地和重要人才中心建设，把创新驱动科教兴省人才强省战略作为首要战略，建设国家重点实验室13家，国家级创新平台172家，2023年发明专利授权量增长20.3%。在刚刚召开的全国科技大会上，河南有15项成果获得2023年度国家科技奖励。科技创新已成为河南发展的第一动力，正在引领河南发展动能之变、结构之变、质量之变。

总台记者王晨：我现在就在河南郑州的一处电动客车的路试验场。在现场我们可以看到整个在高速的计器上，然后整个车辆的运行是在进行一个高环测速的加速度测试。工作人员介绍，像这样的测试在每辆车出厂前都必须完成。现场有40多辆车即将要出口到西班牙，在现场我们可以看到在进行高速旋转时，要确保车辆的车速在转弯时不降速来保证车辆的一个稳定性，而且这

做强枢纽经济 持续打造高水平内陆改革开放高地

河南大力发展空中、陆上、海上、网上四条“丝绸之路”，尤其是在航空物流、跨境贸易上推出了一系列优化营商环境的改革措施，中原大地正在成为更具竞争力的内陆开放高地。

总台记者王晨：现在是上午的10:00，一架来自卢森堡的货机刚刚落地，工作人员正在进行卸货，像这样的货机今天预计有60架次，而每天有将近1000吨的货物从郑州发往世界各地。

走进郑州机场北货运站，这里有着全国首个自动引导搬运车智能应用工程项目，40台无人叉车按照后台指令把货物分别送往1284个标准储位，即便是一吨重的货物搬起来也轻轻松松。

总台记者王晨：在7万平方米的货站里还隐藏着一个小智慧大脑，它可以自动计算库区的剩余面积，同时对每个角落可能出现的异常行为进行一个预警。

除了让货运站实现耳聪目明，智慧大脑还令货物出口的效率更高，速度更快。2020年5月，新郑

国际机场成为全国唯一航空电子货运试点机场，这个航空电子货运平台实现了航空运单安检申报等一系列航空货运单据的电子化。目前形成以机场为中心，串联报关企业、货代海关、航司等航空物流生产上下游企业的数据链。拿出

口货物安检申报来说，以前一份申报单就需要十几道手续，现在只需要在统一的平台申报，无需再跑来跑去，最大限度消除了行业长期存在的重复填报、多头申报等痛点问题。这项大胆的改革使得营商环境不断优化，目前航空电子货运平台的企业入驻企业已超过260家，每年节省纸质单证超150万份，提升数据传输时效20%以上。2023年郑州机场航空电子货运项目入选国家自贸试验区第七批改革试点经验，面向全国复制推广。

总台记者王晨：今年5月，卢氏航每周在郑州新增开三班电商包机，由原先每周的14班增加到18班。

经过10多年的发展，郑州机场累计开通全货运航线40多条，

一些车辆要经过6大环节的一个检测，外表看似平凡普通的机场摆渡车实际上却不简单。首先是由于机场的环境相对特殊，在机场内运行的各种车辆和设备相对复杂，并且使用的频率很高。其次机场摆渡运营是每天超过20个小时以上的长时间运行，要有15年以上的使用以及防腐年限，要不怕长时间的暴晒，经得住极端天气的考验，这样对车辆的底盘的稳定性、可靠性以及核心零部件的适应性有非常高的要求。因此研发团队对整个车辆的结构和核心零部件进行了一个突破性的创新。在现场摆放的动力电池的模型是1:1的，我们可以看到黄色的部分是电压的温度测试装置，蓝色的部分是电芯，由若干个电芯串联起整个动力电池的动力电池包。再看我手上的1:40的模型，电池包就被放置在车顶的部位，8个电池包串联起1个动力的系统。此外电

池仓和乘客乘坐的区域是相对隔离的，为电池配备了单机的防护模式和灭火装置有效降低了电池的风险。工作人员告诉我这批出口到西班牙的46辆机场摆渡车将在当地的十五大主流机场投入常态化的运营，其中25辆机场摆渡车是作为纯电动摆渡车出口，创造了中国出口最大批量机场摆渡车订单的新纪录。这些年来河南通过一系列的机制体制改革推动了科技创新，交出了亮眼的成绩单。10年来河南的研发经费增长2.3倍，高新技术企业增长10倍。同时通过制定相关的条例和发展规划，将科技创新板块的比重由12%提升到18%，有效地发挥了指挥棒的作用。此外，多项国家级的创新平台落地河南，已建成16家的国家重点实验室以及嵩山实验室等8家省实验室，初步形成了强核心、多基地、大开放、大协作、网络化的创新格局。

民生领域的改革持续加力。作为人口大省的河南，已实现县域医共体县级全覆盖，实施乡村医疗卫生体系改革提升攻坚行动，基层医疗卫生网底更加牢固，河南正奋力描绘一幅幅中国式现代化建设新图景。

总台记者王晨：我现在就在河南郑州的一处电动客车的路试验场。在现场我们可以看到整个在高速的计器上，然后整个车辆的运行是在进行一个高环测速的加速度测试。工作人员介绍，像这样的测试在每辆车出厂前都必须完成。现场有40多辆车即将要出口到西班牙，在现场我们可以看到在进行高速旋转时，要确保车辆的车速在转弯时不降速来保证车辆的一个稳定性，而且这

池仓和乘客乘坐的区域是相对隔离的，为电池配备了单机的防护模式和灭火装置有效降低了电池的风险。工作人员告诉我这批出口到西班牙的46辆机场摆渡车将在当地的十五大主流机场投入常态化的运营，其中25辆机场摆渡车是作为纯电动摆渡车出口，创造了中国出口最大批量机场摆渡车订单的新纪录。这些年来河南通过一系列的机制体制改革推动了科技创新，交出了亮眼的成绩单。10年来河南的研发经费增长2.3倍，高新技术企业增长10倍。同时通过制定相关的条例和发展规划，将科技创新板块的比重由12%提升到18%，有效地发挥了指挥棒的作用。此外，多项国家级的创新平台落地河南，已建成16家的国家重点实验室以及嵩山实验室等8家省实验室，初步形成了强核心、多基地、大开放、大协作、网络化的创新格局。

目前已形成横跨欧美亚三大经济区，覆盖全球主要经济体的航空货运网络。上个月郑州机场和马来西亚吉隆坡机场互设货站，除了欧盟还辐射到区域全面经济伙伴关系协定的东盟国家。

总台记者王晨：河南全力打造空路往海4条丝路，发挥米字形高铁优势。在这里产自郑州的汽车配件和服装等近2000吨货物即将搭载中欧班列发往欧洲，中国的商品走出去，海外的商品运进来，在中大门的国际购物公园进口商品琳琅满目，数不胜数。这也是河南保税集团首创的保税备货模式，这一改革措施使得百姓获得了实实在在的便捷，真正实现了在家门口买全球。

2013年5月，河南保税集团经过100多次论证修改，首创保税备货模式，破解跨境电商的关务申报、税收征管、质量监督、物流服务等难题，因此跻身全国第一批跨境电商贸易试点。截至2023年4月，河南保税物流园区e贸易交易额累计突破1000亿。

让文物“活”起来 沉浸式体验殷商文明

河南文化底蕴深厚，文物数量位居全国前列。近年来，河南坚持让文化遗产火起来，让传统文化闪亮起来，让文旅市场丰富起来，打造“行走河南，读懂中国”文旅品牌。

总台记者田萌：我现在是在安阳殷墟博物馆的新馆，殷墟是我国历史上第一个被证实的商代晚期都城遗址，而且在这里发现了我国目前已知的最早的文字——甲骨文。从1928年开始，殷墟考古历时近百年，开馆不到半年的新馆又有什么特点呢？在博物馆里看文物不稀奇，但是还能看到工作人员是怎么对文物进行清理和保护，这也是现阶段大家来新馆的独特体验。通过镜头我们近距离看一下，为了更好地支撑车轴，工作人员会在下面起个土墙，保证文物的稳定性；那边，为了让这些文物得到更好展示，工作人员正在一点一点地对商代车马进行清理。殷墟考古近百年，一共发掘出商代车马90多架，但是我

来古都洛阳 沉浸式穿越历史

近两年，国风国潮大放异彩，行走在河南洛阳的街头，随处可见穿着各式唐装宋服的游客。有的骑着电动车，有的坐着公交车，有的穿行在亭台楼阁间拍照录影，成为古都洛阳的一道独特风景线。

全面深化改革，河南不断创新文旅举措，点亮古籍中的文化，让十三朝古都的历史不再停留于书中，而是还原到了洛阳城市的大街小巷。

下午4点，一天的暑热退去，洛邑古城周边上千家服饰店也迎来一天中最忙的时候，不少店铺里，等待妆造的顾客甚至排起了长队。

2017年，当地依托金元古城墙遗址、文峰塔等古建筑而修建了洛邑古城，就在洛阳老城区的位置。不少游客来到洛

“中原粮仓”新技术多方法提升秋粮单产

河南坚持藏粮于地，藏粮于技，粮食总产量先后迈上1200亿斤、1300亿斤台阶，河南从稳定粮食生产面积、提高粮食单产破题，全方位夯实粮食大省根基，扛稳扛牢粮食安全重任。眼下一场秋粮单产提升项目正在河南各地开展。我们马上连线总台记者王涛。秋粮单产提升河南是怎么做的？眼下又正在做什么？给我们介绍一下。

总台记者王涛：我现在的位置就在河南焦作温县的一片高标准农田里，现在农田里种植的正是秋粮作物玉米，刚刚种下去半个月的时间，个头也只有20厘米左右，这个时间处于苗期，也是一个玉米生长的重要时期，因为它要为接下来的玉米快速的拔节生长做好充分的准备。今年入夏以来河南省整体的降雨是偏少的，你看今天就是一个高温天，尤其是在豫北，我所在的温县自从下播之后只下过一场小雨，所以现在农田里是普遍干旱的，我们是可以抓一把土壤看一看。您看土壤用手一摸没有成团，松散开来了，这就说明土壤现在还是比较缺水的，所以在在温县各大农田里都能够看到浇水抗旱的一些场景。像我现在农田里现在也正在抗旱，但是大家一看不到人，第二水在哪呢？其实通过镜头可

们在这儿就能看到23架，它们保存相对完好，既有3000多年前的战车，还有当时贵族出行的普通车马。如今随着新馆开馆，这些文物最终得以展示。近十年来，中原大地出土的文物越来越多，博物馆数量也越来越多，这得益于2015年河南在全国率先推行的“考古前置”改革，也就是说，一块土地在开发前，要先考古、再出让，这样使得更多的文物得以发掘和保护。目前，河南的考古勘探项目从改革前的每年1300项左右，增长了近50%，增加到了现在的每年1900项。殷商时期出现了目前已知的我国最早的文字，就是甲骨文。这面墙上，32个不同的“车”字都是从商代甲骨、青铜器上提取的，甲骨文是象形文字，比如这个“车”字，它就能和我旁边的马车完全对应起来。不只是我们眼前这个最大的商代车马展厅，新馆内还展出青铜器、陶器、玉器、甲骨文等等4000多件。为了让文物进一步

阳就是冲着穿古风的衣服，化一个历史妆容来的。

在不少人印象中，洛阳的十三朝古都形象，一度停留在历史文学里。但是现在，洛阳的大街小巷，随处可见唐代、宋代、明代的大家闺秀。

洛邑古城门口旁边，原本是一条汽修街，大大小小80多家商户都是经营汽车维修生意的店铺。如今，整条街走下来，已经看不到当年汽修街的影子了。

不仅经营古风服装的店铺越来越多，为游客妆造的化妆师也越来越多。2年之内，妆造从业人员就从不到百人增加到了9000多人。

除了妆造师，国风服饰的火热还催生了像跟拍师、簪花制作师等等新兴职业，古城里，登记在册的摄影师从之前的

以看一下，现在铺设在农田里面的一条条黑色的滴灌带，正在浇水，这些滴灌带就像是铺设在农田里的毛细血管一样，将水源不断地输送到玉米的根部，可能通过镜头不太明显，我们借助一个道具来看一下，通过道具可以看一下土壤的横切面，将它的滴灌带轻轻地抬高起来，可以看到上面正在进行滴水，通过它源源不断地可以将水和养分输送到玉米的根部，这也是不同于以往抗旱浇水的大水漫灌模式，是今年河南新推出的一项推广开来的种植模式。那么我们可以通过镜头看一下我们在半个月前拍摄的画面，也就是在玉米播种的时候，我们提前拍摄的，可以看到在播种的时候就能同时将滴灌带铺设到田里，是非常方便的。这个滴灌带以前是用于高附加值的经济作物上的，而现在通过规模化的生产可以降低它的成本，也可以用在普通农田里的粮食作物上了。而且今年河南财政是拿出钱来为这样种植模式的土地，一亩地补贴150元左右。这样的好处是什么？有两个，第一个像现在抗旱的时候，农民只要打开开关，这个水就日夜不停地滴到地里了，省时而且省人工了。第二个好处是到玉米后期尤其需要追肥的时候，这个时候玉米的个头非常高，长到了两米多高，而且

“活”起来，近年来博物馆进一步创新了展览方式，比如通过裸眼3D技术，镇馆之宝——跪坐玉人、亚长牛尊等20多件商代珍贵文物，在同一空间生动呈现，再比如，采用数字虚拟影像技术，与展柜中的文物一一对应，青铜器的用途一目了然，文物也活了起来。和过去想象中的考古就是老古董、老学究的气质不一样，古老的殷墟，正以更年轻的态度走进大家的视野。博物馆越来越生动，越来越好玩了，甚至是越来越“好吃”了。十年间，在一系列改革创新措施的推动下，河南在新增229家博物馆的同时，也让进馆观众量从3500多万增长到了7400万，让走进博物馆成为当代新时尚。与此同时，文物大省用更接地气的方式，让文物融入大家的生活当中，“让文物活起来、让文脉传下去”，让大家都能自动转化成传统文化的传播者，也让丰富的文旅资源进一步转化为生产力。

几十名增加到了800多名。

持续的场景打造，独具特色的全域古风体验，洛阳的知名度越来越高，来洛阳体验的游客也越来越多。一开始山寨古风服装的情况比较多，但很快，大家发现，游客们在简单的体验之后，希望升级这种体验感，比如，穿上一套真正的唐代服装配上真实的唐代妆容。2023年7月，洛阳政府全力推进隋唐洛阳城的中轴线保护展示工程，还正式挂牌成立了国风服饰研究院，70多位来自国内各大院校的专家学者目前已经设计出国风服饰800余款，其中复原款200余款。

历史是洛阳的底气，传统服饰的回归也让文化穿在了老百姓的身上，带来了历史的机遇。来洛阳吧，体验一次穿越，与历史来一次亲密接触。

今年是密植地里长得非常茂盛，人是进不去的。这个时候如果要追加化肥，通过这种滴灌带是非常合适也非常方便的。那么通过这样的措施，可以使玉米单产一亩地提升200-300斤，这个数字可以说是非常可观的。今年河南推广的这项种植模式可以说与一项改革有关系。河南省今年5月份颁布的“2004年粮油规模种植主体单产提升项目”，其中在玉米这一块我们可以看到上面写有重点推广耐密抗倒伏、易机收的品种，集成推广密植、滴灌精准调控的这项技术，推广密植的这项技术，这也是今年河南落实中央一号文件精神来稳定粮食的种植面积，以及提高粮食的单产水平，结合河南的实际而进行的一项措施，其中一个词就是“密植”。“密植”简单理解就是现在种玉米要比以前的普通玉米多种300-500株了。这样多种之后，当然还要通过一系列的水肥配套措施来补充营养，来增加它的成分，来达到单产增效增产的一个效果。那么在去年河南省一共是在70个县推广了70万亩这样的种植模式，取得了良好的单产增收的一个效果。今年在这个基础上继续扩大面积，今年一共种植了300万亩来助力今年的秋粮增收。这也是河南正在做的事情。

新农人：提供全链条农事服务 深耕中原大地

通过良田、良种、良法、良机、良质的不断提升，可以有效提升粮食产量。在这种背景下也产生一些新农人，不同于父辈，他们种起地来更加的专业，也更加职业。接下来就来认识两位新农人。

(1) 新农人王江涛：全链条农事服务 深耕中原大地

如今种地已经不单单是农民一个人的事情，种地的农民也有围绕土地展开，从耕种到收获的全套服务的农事服务公司。王江涛就是这样一位为种地农民提供农事服务的新农人。“这都属于一条龙，一条龙也比较直，看着走直线的驾驶辅助系统，它最大的一个好处是漏播的可重播，农户每亩地可以节省出来5%的耕地面积，通过先进的耕种技术来实现咱的粮食增产、农民朋友增收的目的。”

2023年农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动，在耕种管收、地种肥药的全领域全环节，拿出良田、良种、良法、良机、良质的综合性解决方案。在100个大豆、200个玉米重点县整建制推进，新的生产

(2) 新农人吕耕珍：种地也能上班 科技助力中原夏播

吕耕珍是河南新乡的一位家庭农场负责人，流转了村里400多亩地都种着粮食，多年从事农机手的经验还让他的家庭农场也有农机服务的业务。“现在回想起来20年前真是想都不敢想，一到晚上下班两个肩膀累得都是不成形。现在一个人坐在驾驶室轻轻松松地能播个一二百亩地播种起垄开沟等等这一系列，包括田间植保作业，都能在咱的掌控之内。”

今年吕耕珍的家庭农场里能够夜播的播种机，就为农民们抢种农时带来了便利。“我这个双手已经解放了，不用再去手把着方向盘，担心后面玻璃弯弯曲曲的了，按右边是已经播种过的，左边是等待播种的两条航线，航线它会自动无限生成，土地的利用率

人人持证 技能河南

曾经“问题少年”成技能大赛全国冠军

就业是最大的民生，河南具有丰富的人力资源，这是河南最突出的优势，也是活力所在。这些年河南启动实施了人人持证技能河南工程，通过开展职业培训和评价取证，提高劳动者的职业素养和专业技能，解决就业难和用工荒并存的结构性矛盾，推动人口红利向人才红利转变。从2021年正式启动到现在，河南共培训1343万人次，全省技能人才达到1817万人，新增技能人才和高技能人才均居全国前列，为推动高质量发展提供了重要的人才支撑。接下来我们来认识一位技能大赛的全国冠军，来看看他是如何从一个问题少年变为一个高能人才。

朱一帆告诉记者：“我不久前获得了第二届全国乡村振兴职业技能大赛电工赛项学生组金牌，这是我辍学打工时候的照片，看着确实有一点叛逆，当时没耐心就贪玩，出去以后打工发现和以前最初的想法不太一样，在工厂打螺丝，在后厨公干最累的话，就挣那么一点点的工资，然后还被很多人瞧不起。刚回学校那年正好赶上国

家设立的技能大赛，那年我学长刚好拿了个金牌，就给自已定了一个金牌的目标，我也试试。之前吃过没文化的苦，所以我现在就特别愿意吃学习的苦，宿舍熄灯以后我们还在学习，整个宿舍都是这样的氛围，当时大家都很累，每天都要完成4-5场比赛，工作在12个小时以上，每个动作练就肌肉记忆，要准确执行设计的方案就是专注力，计时器一按下的时候，你就完全进入了状态，沉浸进去，然后专注力就提高了，不断挑战新的可能。我爸因为我以前不学好，也是一夜白头，前两天我把领奖的视频发给我爸，我爸高兴地给我打电话，他说一晚上都没睡好，就是高兴。拿了金牌之后，有很多选择，我可以作为一名老师有这种绿色通道，像我们这种初中都没毕业，以前调皮捣蛋的学生能作为一名老师，我觉得你不要说咸鱼翻身，这是换了个鱼，是我自己的想法，还是想弥补一下之前的遗憾，想去社会闯闯，还想去外面的企业一边学习一边实践，希望有一天自己能成为一名大国工匠。” 大象新闻