

习近平主持召开科学家座谈会强调，面向世界科技前沿面向经济主战场面向国家重大需求面向人民生命健康

不断向科学技术广度和深度进军

据新华社北京9月11日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平9月11日下午在京主持召开科学家座谈会并发表重要讲话，就“十四五”时期我国科技事业发展听取意见。他强调，我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，都更加需要增强创新这个第一动力。我国广大科学家和科技工作者有信心、有意志、有能力登上科学高峰。希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。

中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁，中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席座谈会。座谈会上，中国科学院院士徐匡迪，清华大学交叉信息研究院院长、中国科学院院士姚期智，西湖大学校长、中国科学院院士施一公，中国工程院副院长、中国工程院院士陈左宁，阿里巴巴集团技术委员会主席、中国工程院院士王坚，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹，北京化工大学特聘教授戴伟等7位科学家代表先后发言，就深化科技体制改革、推动科技创新和发展等问题提出意见和建议。习近平同发言的每一位科学家都进行了交流，深入探讨一些重大科技问题和科技体制改革创新问题。

- 以农闻名的河南，工业规模已连续多年位居全国第五、中西部第一。
- “一个技术培养了一支500多人的‘跨界’队伍，也培育了一个新产业。”安钢集团不仅在钢铁行业树立起绿色发展的新标杆，还通过科技治污，治出来个绿色新产业，有了意外收获。
- 今年5月，长征五号B运载火箭首飞成功，为其提供高精度吊装转运的是来自长垣的卫华集团。这家全国制造业单项冠军企业，自主研发的防摇摆技术把摆幅从80厘米降到5毫米，起重机一变成成为“起重机器人”。

盾构机、起重机、矿机世界领先，光电子芯片、人工钻石、客车销量全球第一……以农闻名的河南，工业规模多年位居全国第五、中西部第一。黄河流域生态保护和高质量发展战略实施以来，河南省认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，把制造业高质量发展作为主攻方向，把创新摆在发展全局的突出位置，以智能制造为引领推动技术变革，以鼎新带动革故，以增量带动存量，加快新旧动能转换，不断推动制造业向价值链中高端迈进。

创新“金手指”力破卡脖子

在许昌市尚集产业集聚区，黄河鲲鹏服务器及台式计算机生产基地忙碌有序，一台台新下线的产品包装待发，将陆续向订购单位交付。从2019年底投产至今，园区实际年产能已达30万台服务器和70万台台式计算机，并且具备主板制造能力。

“这里是国内为数不多能自主生产服务器主板的地方。我们将不断拓展产业上下游链条，形成产业集群，推动鲲鹏项目实现跨越式发展。”许昌市尚集产业集聚区副主任张光雷说。

在认真听取大家发言后，习近平发表了重要讲话。他表示，大家作了很好的发言，结合各自研究领域提出了许多有价值的意见和建议，请有关方面认真研究吸收。

习近平指出，党的十八大以来，我们高度重视科技创新工作，坚持把创新作为引领发展的第一动力。通过全社会共同努力，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。重大创新成果竞相涌现，一些前沿领域开始进入并跑、领跑阶段，科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系统能力提升。在这次抗击新冠肺炎疫情过程中，广大科技工作者在治疗、疫苗研发、防控等多个重要领域开展科研攻关，为统筹推进疫情防控和经济社会发展提供了有力支撑、作出了重大贡献。借此机会，我向广大科技工作者表示衷心的感谢！

习近平强调，当今世界正经历百年未有之大变局，我国发展面临的国内外环境发生深刻复杂变化，我国“十四五”时期以及更长时期的发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求。加快科技创新是推动高质量发展的需要，是实现人民高品质生活的需要，是构建新发展格局的需要，是顺利开启全面建设社会主义现代化国家新征程的需要。

习近平强调，我国拥有数量众多的科技工作者、规模庞大的研发投入，关键是要改善科技创新生态，激发创新创造活力，给广大科学家和

科技工作者搭建施展才华的舞台，让科技创新成果源源不断涌现出来。要坚持需求导向和问题导向，对能够快速突破、及时解决问题的技术，要抓紧推进；对属于战略性、需要久久为功的技术，要提前部署。要发挥我国社会主义制度能够集中力量办大事的优势，整合优化科技资源配置，狠抓创新体系建设，进行优化组合，组建一批国家实验室，形成我国实验室体系，发挥高校在科研中的重要作用，推动重要领域关键核心技术攻关。要持之以恒加强基础研究，明确我国基础研究领域方向和发展目标，加大基础研究投入，在财政、金融、税收等方面给予必要政策支持，创造有利于基础研究的良好科研生态，建立健全科学评价体系、激励机制，持续不断坚持下去。要加强创新人才教育培养，把教育摆在更加重要位置，全面提高教育质量，加强数学、物理、化学、生物等基础学科建设，鼓励具备条件的高校积极设置基础研究、交叉学科相关学科专业，加强基础学科本科生培养，注重培养学生创新意识和创新能力。要依靠改革激发科技创新活力，通过深化科技体制改革把巨大创新潜能有效释放出来，坚决破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”。要加强国际科技合作，更加主动地融入全球创新网络，在开放合作中提升自身科技创新能力。

习近平指出，科学成就离不开精神支撑。科学家精神是科技工作者在

长期科学实践中积累的宝贵精神财富。希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命，秉持国家利益和人民利益至上，继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，弘扬“两弹一星”精神，主动肩负起历史重任，把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。广大科技工作者要树立敢于创造的雄心壮志，敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径，在独创独有上下功夫。要多出高水平的原创成果，为不断丰富和发展科学体系作出贡献。要鼓励科技工作者专注于自己的科研事业，勤奋钻研，不慕虚荣，不计名利。要广泛宣传科技工作者勇于探索、献身科学的生动事迹。好奇心是人的天性，对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起，使他们更多了解科学知识，掌握科学方法，形成一大批具备科学家潜质的青少年群体。

习近平强调，各级党委和政府以及各级领导干部要认真贯彻党中央关于科技创新的决策部署，落实好创新驱动发展战略，尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，遵循科学发展规律，推动科技创新成果不断涌现，并转化为现实生产力。领导干部要加强对新科学知识的学习，关注全球科技发展趋势。

丁薛祥、刘鹤、孙春兰、陈希、黄坤明、万钢、何立峰出席座谈会。

中央党政军群有关部门负责同志，科学家代表等参加座谈会。

河南挺起制造业脊梁

引领。”中铁工程装备集团有限公司董事长卓普周介绍，公司的国内市场占有率连续8年保持第一，并远销20多个国家和地区，目前已成为我国盾构行业市场国际化发展最好的企业。

为提升重大科技专项实施效果，河南省还启动了“十百千”转型升级创新专项。这个专项聚焦制造业高质量发展，在省级层面部署10项创新引领专项，在关键领域、卡脖子的地方下功夫；省市联动谋划100项创新示范专项，支持主导优势产业提质增效；市县实施1000项创新应用专项，推动各地主导特色产业转型升级。

“三大改造”促产业升级

河南大力实施智能化改造、绿色化改造和企业技术改造，以“三大改造”推动老工业基地和资源枯竭型城市转型升级，以创新促发展，以增量带存量。

在洛阳市栾川县，31岁的洛钼集团职工王朝雷正一边盯着屏幕，一边通过5G智能采矿系统操作30多公里之外的挖掘机进行装运作业。从室外矿山作业到室内空调房里远程作业，技术进步带来的不仅是安全性的提高。“5G的应用使无人采矿作业更精准、更稳定。”王朝雷说。

从生产设备操作遥控化到遥控操作远程化，再到无人操作智能化，这一系列采矿优化步骤，使得这个资产超千亿元的老牌跨国矿业集团正展现其充满活力的一面，成长为全球最大白钨生产商、全球前五大钼生产商。

数据显示，当前洛阳88%的规上工业企业完成三大改造，今年将实现全覆

盖。

升级需要智能化改造，转型必须绿色发展。

走进安钢集团厂区，只见绿树林立、流水与山石相激，职工利用废旧钢材改造的各式各样的雕塑颇有趣味，颠覆了钢铁企业“傻大笨粗”“脏乱差”的生硬印象。这是安钢集团投入近70亿元开展绿色化改造的结果。去年底，这家钢铁企业还挂牌为国家3A级旅游景区。

绿色化改造使产业更清洁、更节能，河南一些企业不仅达到超低排放、绿色工厂、花园式工厂要求，还发展出环保新产业。安钢集团在绿色化改造中积累了研发经验，顺势跨界进入环保装备市场，已先后承建沙钢、凤宝钢铁、东海钢铁等企业的脱硫脱硝工程。

“一个技术培养了一支500多人的跨界队伍，也培育了一个新产业。”安钢集团副总经理郭宪臻说，如今的安钢集团，不仅在钢铁行业树立起绿色发展的新标杆，还通过科技治污，治出来个绿色新产业，有了意外收获。

河南的企业技术改造以新产品开发为重点，推进产业向高端化、终端化、高效益迈进。

在平顶山平煤神马集团的捻织车间，喷水式织机以每分钟750转的速度不间断运转，生产特种尼龙材料。机器轰鸣声中，女工认真地操作机器、记录、检查。平煤神马集团已从“一煤独大”的结构，转变成成为亚洲最大的尼龙化工生产基地。

“我们把煤从过去单纯的燃料转变为原料，通过技术更新，把产业链拉得



从“中国第一架”到“中国第一套”

郑煤机又创下了一个“中国第一”。

9月11日，企业展示大厅里，远程操控系统通过5G信号，向百余公里外的中国平煤神马集团二矿薄煤层开采工作面发出指令。过去，阴暗的矿井里，矿工们紧张地忙碌着；现在，有了郑煤机自主研发的全国首套成套化智能综采设备，煤矿人“坐在地面采煤”的梦想变成现实。

新一代信息技术同人工智能相互融合，正给全球采煤业带来一场前所未有的革命。“我们干的是国内煤机领域第一个‘吃螃蟹’的事。”郑煤机董事长焦承尧说，郑煤机不仅生产液压支架，而且有能力提供全流程自主研发的综采装备整体解决方案。

实体经济的发展最终靠创新。从“中国第一架”到“中国第一套”，是郑煤机矢志不渝发展高端制造、智能制造，践行习近平总书记殷殷嘱托的最佳实践，肩负起国有企业的历史担当。

总装车间里，郑煤机总工程师王永强带领科研人员正在集中“火力”攻坚，优化成套化智能综采操控系统性能。比起原先远程操控液压支架的“黑匣子”，这是一个更大的“黑箱子”，藏在采煤企业的集控室里。

全息模拟的薄煤层大斜面作业环境下，液压支架撑起工作面，紧跟采煤机割煤的速度推移，刮板机沿着轨道运输煤块。“这个工作面里，每个‘成员’都是‘有思考力’的‘机器人’，它们合在一起是‘机器团队’。”王永强说。

如此复杂的功能需求，涉及成千上万的工业互联网数据。综采设备、传感器、信息传输……每一项参数都需要反复测试联调，最终实现“人与设备、设备与设备、设备与采场”之间的智能对话。

自郑煤机1964年研制生产出中国第一台液压支架开始，至今已经有56年历史，该企业持续在煤机领域创新技术。近年来，随着采煤行业向智能开采延伸，能源企业对煤矿工作面匹配的安全生产率、劳动生产率提出新的要求。“智能化未来的就是成套化的能力。”王永强拿起桌子上的综合设备模型演示说，如果液压支架的参数不能够跟采煤机和刮板机适配，就无法在集控室里向综采设备发出指令。

对于高科技型制造企业来说，机械设备的核心参数是企业的“生命密码”。郑煤机想要“解密”，必须具备“基因重组”的能力。今年5月，郑煤机首套成套化智能综采工作面在中国平煤神马集团二矿运行，真正实现了中国智能综采装备“零”的突破。“用人减少了一半，工作效率提高了一倍。”中国平煤神马集团二矿代理矿长郭明生说。

技术领先者，不仅掌握着更大的市场话语权，也会由此获得丰厚的经济效益。今年上半年，在煤炭行业市场增量趋缓的情况下，郑煤机凭借智能综采装备育新机开新局，全国市场占有率超过50%，煤机板块营业收入同比增长37.17%，净利润同比增长106.62%。

据《河南日报》

导产业。其中，装备制造、食品制造已成为万亿级产业，还成长出以洛阳动力谷、中原电谷等为代表的19个千亿级制造业产业集群。

河南省近期出台的推动制造业高质量发展实施方案，提出做强优势产业、做优传统产业、做大新兴产业，构建“556”现代产业体系。包括提升装备制造、食品制造、电子信息、汽车制造和新材料5大优势产业能级，加快钢铁、有色、化工、建材、轻工5大传统产业转型，发展新一代信息技术、高端装备、智能网联及新能源汽车、新能源、生物医药及高性能医疗器械、节能环保6大新兴产业。

在新兴产业培育上，河南省给予土地指标、政策资金等方面支持，促进创新成果转化。位于鹤壁市的河南佳光科技股份有限公司，借助中国科学院半导体研究所的科技力量发展起来，其生产的PLC型光分路器芯片已连续4年全球市场份额超过50%。今年7月，这家公司在上海证券交易所科创板正式挂牌上市。

“PLC型光分路器芯片科技成果的成功转化，吸引中国科学院把更多创新人才及资源投到河南，公司还将推出几款已研制成功的芯片。”公司常务副总经理、中国科学院半导体研究所博士生导师吴远大说。

河南省发展改革委提供的数据显示，虽然受到疫情影响，但上半年河南的数字经济、智能制造等新兴产业快速发展，全省战略性新兴产业、高技术制造业增加值同比增长分别增长5.2%、3.9%。

河南省政府相关负责人表示，将把握促进中部地区崛起、黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略机遇，把制造业高质量发展作为主攻方向，发挥数字经济引领作用，打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，加快制造业质量变革、效率变革、动力变革，形成能级更高、结构更优、创新更强、动能更足、效益更好的发展新格局，努力建成全国先进制造业强省。

据《瞭望》

国有建设用地使用权出让网上挂牌公告

(漯自然资网挂告字〔2020〕32号)

经漯河市人民政府批准，漯河市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让以下六幅地块的国有建设用地使用权，并指定漯河市地产交易所组织实施。现将有关事项公告如下。

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求：

编号	名称	土地位置	土地面积 (m²)	土地用途	规划指标要求				出让年限 (年)	起始价 (万元)	保证金 (万元)	增价幅度 (万元)	投资强度 (万元/公顷)
					容积率	建筑密度	建筑高度	绿地率					
2020-56	411104201221002007	开发区人民路南侧、庐山路东侧	5251.68	工业用地	不小于1.0	不小于60%	不大于80米	不大于20%	50	160.18	160.18	2.00	不低于3510
2020-57	411104-201-215-0001-015	开发区东方红路南侧、华电铁路东侧	26406.77	工业用地	大于1.0	大于60%	小于60米	小于等于20%	50	924.24	924.24	10.00	不低于3510
2020-58	4111022032010045000	源汇区漯舞路以南	5334.69	工业用地	大于1.0	大于60%	小于24米	不大于20%	50	168.05	84.03	5.00	不低于3600
2020-59	4111022032010044000	源汇区漯舞路以南	5474.73	仓储用地	大于1.0	大于60%	小于24米	不大于20%	50	173.00	86.50	5.00	不低于3600
2020-60	4111022032010043000	源汇区漯舞路以南	17455.38	仓储用地	大于1.0	大于60%	小于24米	不大于20%	50	550.00	275.00	5.00	不低于3600
2020-61	411022032010042000	源汇区漯舞路以南	15171.16	仓储用地	大于1.0	大于60%	小于24米	不大于20%	50	478.00	239.00	5.00	不低于3600

具体以规划部门出具的规划指标为准，详见《漯河市自然资源和规划局建设用地规划条件》。

二、竞买申请条件和要求：中华人民共和国境内外法人、自然人和其他组织，符合网上出让公告或出让须知中明确的资格条件，均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌活动。

三、确定竞得入选人方式：本次国有

建设用地使用权网上挂牌出让按照“价高者得”原则确定竞得入选人。(1)地块如果未设底价的，报价最高者即为竞得入选人。(2)地块如果没有底价的，报价最高且不低于底价者即为竞得入选人。

四、报名及保证金截止时间：竞买申请人可在2020年9月14日至2020年10月12日登录漯河市国土资源交易平台（以下简称网上交易系统），提交申请。

竞买保证金到账截止时间：地块编号：2020-56为2020年10月12日16:00，地块编号：2020-57为2020年10月12日16:00，地块编号：2020-58为2020年10月12日16:00，地块编号：2020-59为2020年10月12日16:00，地块编号：2020-60为2020年10月12日16:00，地块编号：2020-61为2020年10月12日16:00。

温馨提示：为避免因竞买保证金到账时间延误，影响您顺利获取网上交易竞买资格，建议您在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

五、挂牌报价时间：2020-56地块为2020年10月4日10:00至2020年10月14日15:40。2020-57地块为2020年10月4日10:00至2020年10月14日16:00。2020-58地块为2020年10月4日10:00

至2020年10月14日16:20。2020-59地块为2020年10月4日10:00至2020年10月14日16:40。2020-60地块为2020年10月4日10:00至2020年10月14日17:00。2020-61地块为2020年10月4日10:00至2020年10月14日17:20。

挂牌网址：漯河市国土资源交易平台（http://gtjy.lhjs.cn）。

六、出让资料获取方式：本次挂牌出让的详细资料 and 具体要求，见挂牌出让须知及其他出让文件。挂牌出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

七、资格审查：本次国有建设用地使用权网上出让实行竞得人资格审核后审制度，即竞买申请人在网上交易系统按规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后，网上交易系统将自动颁发国有建设用地使用权竞买资格确认书，确认其竞买资格，出让人才对网上交易的竞得入选人进行资格审查。如因竞得入选人的资格审查未通过，造成本次出让地块不成交的，由竞得入选人自行承担相应责任。

八、其他需要公告的事项：本公告未

尽事宜，详见漯河市国土资源局交易平台（http://gtjy.lhjs.cn）2020-56、2020-57、2020-58、2020-59、2020-60、2020-61国有建设用地使用权网上出让须知。

九、风险提示：竞买人应该谨慎报价，报价一经提交，不得修改或者撤回。网上挂牌报价截止之前，竞买人至少进行一次有效报价才有资格参加限时竞价。

操作系统请使用Win7以上版本，浏览器请使用IE11以上版本，其他操作系统与浏览器可能会影响您正常参与网上交易活动。数字证书驱动请到河南CA官方网站下载，并正确安装。请竞买人在竞买前仔细检查自己电脑的运行环境，并先到网上交易模拟系统练习，以免影响您的报价、竞价。

公共资源交易中心电话：0395-2961612

联系电话：0395-3137121 或 0395-2961870

联系人：漯河市地产交易所 特此公告

漯河市自然资源和规划局 2020年9月14日