



全国人大代表王杜娟： 打造全球地下工程 装备技术创新高地

郑州全媒体新闻直播间

“我是一名来自制造企业科技工作一线的人大代表，主要从事盾构机的设计研发工作，更多关注的是制造业如何提高自主创新能力。”全国人大代表、中国中铁装备集团有限公司副总经理王杜娟希望，制造企业都能牢记嘱托，坚持创新引领发展，为推动我国由“制造大国”转向“制造强国”贡献力量。 郑州全媒体记者 袁帅 文/图



国产盾构“卡脖子”问题已解决

“这些年，中铁装备狠抓科研攻关，解决了一批关键部件的‘卡脖子’问题。”王杜娟说，去年，中铁装备研制的首批国产化6米级常规盾构3米直径主轴承、减速机通过了试验检测，解决了国产盾构核心部件“卡脖子”问题。还成功研制了世界首台超小转弯半径TBM“文登号”、世界首台矩形硬岩TBM、世界最大直径硬岩TBM、世界最大断面矩形顶管机“南湖号”等一批代表行业先进水平的产品。

今年1月21日，中铁装备生产的盾构机在多哈的一个项目中独头掘进10千米，创造了在全球盾构领域独头掘进的新纪录。

“当前我国在地下工程装备领域虽然整体处于世界先进水平，但在一些工程装备的关键技术、核心部件、新材料开发和工程技术应用等方面还落后于世界顶尖水平。”王杜娟建议，支持郑州申建国家地下工程装备技术创新中心，聚集一流创新人才，打造全球地下工程装备技术创新高地。

支持郑州申建国家地下工程装备技术创新中心

王杜娟认为，郑州建立国家地下工程装备技术创新中心，具备得天独厚的比较优势。王杜娟说，支持郑州申建国家工程装备创新中心，有利于打造全球地下工程装备技术创新高地，努力建设成为国际一流的技术创新平台，有利于加快建设国际一流的创新人才聚集地，培养一批杰出高端创新人才、专业人才；有利于建设成为千亿级优势产业集群示范，围绕产业链部署创新链，培育整体协同的地下工程装备产业链生态链，助推中国向世界地下工程装备产业链高端迈进。

级创新平台短板，引领全球高端装备制造业高质量发展。

服务型制造作为“中国制造2025”9项战略任务和重点之一，国家先后于2016年和2020年出台有关意见，鼓励制造业企业提高资源整合能力，进一步破除制造业企业进入服务业领域的隐性壁垒，支持装备企业取得工程和设备总承包资质。“但由于支持政策没有具体操作细则，目前制造企业进入工程领域仍受到资质的较大限制。”王杜娟说。

她建议，规范轨道交通重大施工装备行业，加强对轨道交通高端装备行业的管理监督，为国产高端装备的发展提供良好的政策环境和市场环境；建立健全企业准入制度，尽快制订强制性国家标准或行业标准。

全国政协委员马萧林： 让文物“活”起来 引领青少年认知



“我们要做好考古和历史研究成果的活化利用与有效传播，深入挖掘中华优秀传统文化蕴含的思想观念、人文精神、道德规范、时代价值，不断丰富我们坚定文化自信的力量源泉。”

深耕考古研究、文物保护工作近三十载，全国政协委员、河南博物院院长马萧林最期盼的是更好呈现考古成果，让世界看得见、也让世界看得懂。 郑州全媒体记者 赵文静 文/图

多语种全媒介传播 让世界看得见看得懂

外交部发言人华春莹在向世界推介河南时说：“在2021年河南元宵晚会上，唐朝(618-907)陶俑复活，翩翩起舞，向观众展示了河南博物院。就像时光倒流。”

《唐宫夜宴》节目一播出便引起全国众多观众关注，河南博物院打造的“考古盲盒”等文创产品成为一个个爆款……多元素的艺术手法加工提炼，让厚重的中华文化变得灵动起来，吸引着越来越多的年轻人。

“河南是中华民族和华夏文明的重要发源地，肩负着传承发展中华优秀传统文化的重大使命。”在马萧林看来，要用活考古和历史研究成果，加强考古界与出版传媒机构、网络科技企业的交流合作，做好考古和历史研究成果的活化利

用与有效传播，依托博物馆、考古遗址公园等场所，将考古成果转化成为大众喜闻乐见的陈列展览、文创产品、数字化体验，让老百姓看得懂、感兴趣、想参与、有收获。

马萧林还建议，加强人类文明比较研究，持续开展中外联合考古与学术交流，在高校开设外国考古课程，着力培养一批具有国际眼光、熟悉世界其他古代文明成就的中青年专家，加快创建具有中国特色的人类文明认定标准、评价体系，增强中国考古学在国际考古学界的影响力、话语权。同时，要加强考古和历史研究成果的多语种、全媒介传播，让世界看得见、看得懂中华文明的灿烂成就和对人类的重大贡献，不断加深国际社会对当今中国的认知和理解。

打造鲜活的历史教科书 引领青少年认知中华文明

青少年是祖国的未来，考古成果是青少年认识历史、传承文化的鲜活教材。

“我们要了解青少年富有好奇心、求知欲的天性，适应青少年圈层化交往、网络化生存、个性化表达的特征，创新主题研学、游戏动漫、职业体验等方式，增强考古成果转化的时代感、吸引力，有效运用新手段、实现新表达，发挥考古成果在青少年认知中华文明、树立文化自信方面的独特优势，更好彰显以史育人、以文化人作用。”马萧林在提案中建议道。

此外，马萧林还提交了关于加强低级别不可移动革命文物保护利用、进一步发挥文物保护员作用等相关提案。他建议，加大经费投入，积极尝试资源整合打包，协调发改、财政、交通、文旅、电信等部门从各自职能出发，加大对革命文物保护、利用、展示、弘扬的支持力度。各地结合实际建立和完善文物保护员制度，推行政府购买服务，推动安全责任落实，强化先进典型引领，确保每一处无专门管理机构或管理机构力量不足的不可移动文物有人负责巡查看护。