

# 坚持三个“第一”， 迈向创新型国家前列（下）

近年来，越来越多的海外华人科学家选择归国。2021年，超过1400名华人科学家放弃了在美国学术单位或企业的工作回到中国，比前一年增加了22%。

我国各地把引贤纳才之门打得更开，把人才发展土壤培植得更厚，为各类人才创新创造提供了广阔天地——北京加快建设高水平人才高地，支持高校创建22家高精尖创新中心；山东青岛构建以企业为主体的人才引育留用机制，让人才一心扑在研发一线；安徽合肥为高层次人才搭建平台、提供政策、优化服务，营造拴心留人的好环境……

二十大代表张黎明是国网天津滨海供电公司配电抢修班班长。发生在他身上的“7亿与63个”的故事广为流传。

利用工作中的经验和技巧，张黎明攻克了1万伏高压下电动臂绝缘和电磁干扰的难题，创新了一套新的技术路线，研发了全自主配网带电作业机器人，在全国20个省份推广应用，产值达7亿元。

目前，张黎明的创新阵地已成为培育创新人才的基地，带领63个创新工作室、2000余名“电力创客”“蓝领创客”取得了丰硕成果。在

今年8月举办的世界职业技术教育发展大会上，张黎明携这些年的创新成果——高压刀闸新型防护装置、可摘取式低压刀闸等参展，向世界展示了中国工人的智慧。

“人才是第一资源。”习近平总书记多次强调。党的二十大报告对“着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之”进行了具体部署：

——加快建设世界重要人才中心和创新高地，促进人才区域合理布局 and 协调发展，着力形成人才国际竞争的比较优势。

——加快建设国家战略人才力量，努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。

——加强人才国际交流，用好用活各类人才。

——深化人才发展体制机制改革，把各方面优秀人才集聚到党和人民事业中来。

新征程上，更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，必将吸引更多人才，成就更多创新高地，让更多的梦想落地生根。

11月3日，在遥远的“天宫”，梦天实验舱顺利完成平面转位90度，转向永久停泊口，与空间站形成三舱T字基本构型。

从“天和”到“问天”再到“梦天”，从“一”字构型到L字构型再到T字构型，我国向着建成空间站的目标一步步迈进。

建造空间站、建成国家太空实验室，是实现我国载人航天工程“三步走”战略的重要目标，是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。

中国空间站即将全面建设完成，进入到较大规模、长期有人照料的空间站应用阶段，这也意味着中国载人航天工程“三步走”的发展战略将全面完成，从而实现中国载人航天事业的又一个跨越式发展。

“创新是引领发展的第一动力。”在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国科技创新发展迎来了新时代。

国家统计局日前发布数据显示，2021年中国创新指数达到264.6，比上年增长8%，创新环境、创新投入、创新产出和创新成效指数较上年均有所上升。世界知识产权组织发布的2022年全球创新指数排名显示，中国从2012年的第34位上升至第11位。

“说到自主创新，我先向大家报告一个好消息。”10月22日，二十大“党代表通道”上，山东省港口集团有限公司高级别专家张连钢代表分享道：“不久前，我们研发成功了新一代码头智能管控系统，第九次打破了自动化码头装卸效率的世界纪录。”

2013年，张连钢受命青岛港自动化码头筹建项目组组长，当时码头自动化的核心技术一直被国外垄断。“别人说，‘你们要自主研发，成功的概率就是个零’。这句话深深刺痛了我们，也极大地激发了我们的斗志。”

张连钢带领团队开始自主攻关，召开了三千多次的专题分析会，写下了几十万字的分析报告。

2017年5月，张连钢和团队仅用国外建设周期三分之一的时间建成了全球领先、

亚洲首个真正意义上的全自动化集装箱码头；之后，通过二期改造建成全球首个“氢+5G”的绿色自动化码头。如今，正在推进的三期工程将进一步抢占全自主智慧码头建设的制高点。

过去10年，我国加快科技创新，科技自立自强迈出坚实步伐。基础研究和原始创新不断加强，一些关键核心技术实现突破，战略性新兴产业发展壮大，我国迈进创新型国家行列，正在加快跻身创新型国家前列。

惟其艰巨，所以伟大；惟其艰巨，更显荣光。

正如习近平总书记所说：“如果我们每一座城市、每一个高新技术开发区、每一家科技企业、每一位科研工作者都能围绕国家确定的发展方向扎扎实实推进科技创新，那么我们就一定能够实现既定目标！”

