



主流媒体 用心说话

张家界日报社出版 国内统一连续出版物号 CN 43-0020 邮发代号 41-85 零售 1 元
主办:中共张家界市委 主管:中共张家界市委
张家界新闻网 <http://www.zjjnews.cn>

2025年4月

7

星期一

乙巳年三月初十

总第 10473 期



我的张家界 APP

今日 4 版

公益广告

推进生态文明

建设绿色城市



让“工程师红利”持续释放

——我国工程科技人才队伍发展壮大有力支撑高质量发展

新华社记者 张泉 王鹏 温竞华

宇树机器人惊艳“亮相”、DeepSeek引领人工智能大模型发展潮流……高水平创新成果竞相涌现，背后是高水平人才队伍的支撑。

人才是第一资源。当前，我国工程科技人才队伍不断壮大、质量水平持续提升，为经济社会高质量发展强力赋能。外媒评价：中国的“工程师红利”正产生巨大回报。

“工程师红利”如何助力中国式现代化建设？未来如何持续释放“工程师红利”？新华社记者开展了深入采访。

“工程师红利”加速显现

高能同步辐射光源成功发射第一束光、“梦想”号大洋钻探船建成入列、60MW / 600MWh 液态空气储能示范项目全面推进……2025 中关村论坛年会开幕式上发布的十项重大科技成就，受到高度关注。

这是中国创新活力迸发的一个缩影。

工程师是推动工程科技造福人类、创造未来的重要力量，是国家战略力量的重要组成部分。2024年1月19日，“国家工程师奖”表彰大会在京召开，81名“国家卓越工程师”和50个“国家卓越工程师团队”获表彰，充分显示了党中央、国务院对工程科技人才的高度重视和殷切期望。

曾几何时，与主要发达国家相比，我国科学研究长期处于追赶状态，制造业长期处于国际产业分工链的中低端。如今，我国正在进行一场“华丽转身”。

广大工程科技人员勇攀高峰、锐意攻关，铸造一个个“大国重器”，攻克一项项关键核心技术，有力推动了我国科技创新和经济社会高质量发展。

——基础前沿研究不断取得世界性突破。

口径 500 米，反射面板总面积相当于 30 个标准足球场，能接收到百亿光年以外的电磁信号……“中国天眼”工程团队经过约 30 年技术攻关、四代科研工作者接续奋斗，实现了我国射电望远镜从追赶到领先的跨越，让中

国科学家站在了人类视野的最前沿。近年来，在工程科技人员不懈努力下，我国建成高海拔宇宙线观测站、上海光源线站工程、子午工程二期、综合极端条件实验装置等一批科技基础设施，助力我国基础科学研究取得一项项世界级成果。

——战略高技术领域不断迎来新跨越。

用于运载零下 163 摄氏度的液化天然气 (LNG)，单次运载能力达 27.1 万立方米……这是中船集团沪东中华自主设计的世界最大的 LNG 运输船，目前已拿下 24 艘国际订单。沪东中华 LNG 运输船研制工程团队经过 20 余年接续攻关，打造造船业“皇冠上的明珠”，为我国大型 LNG 运输船建造实现从无到有、从追赶到领先。

“嫦娥”揽月，“天和”驻空，“天问”探火，“地壳一号”挺进地球深处，“奋斗者”号探秘万米深海，全球首座第四代核电站商运投产……广大工程科技人员接续奋斗，助力我国战略高技术领域不断迎来新跨越。

——经济社会高质量发展新动能持续涌现。

蛇年春晚，宇树机器人与人类舞者共舞，一举“走红”。在工程科技团队的悉心“调教”下，这款机器人能跑、能跳，还能完成后空翻等高难度动作，让人们看到了机器人产业发展的新机遇。

为破解关键领域高层次人才供给短缺问题，教育部 2010 年发布关于批准第一批“卓越工程师教育培养计划”高校的通知，旨在培养一大批创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量工程科技人才。

这是我国工程科技人才梯队建设的一个生动缩影。如今，工程学已成为中国研究生阶段最受欢迎的专业之一，这为工程科技人才队伍的壮大提供了源源不断的后备力量。

与此同时，伴随着政策赋能、产业聚力，我国工程科技人才成长环境持续优化。

四川成都锦城湖畔，天府长岛数字文创园坐落于此，这里是电影《哪吒 2》的诞生地。《哪吒 2》制作链上的关键企业在这里集聚：可可豆动画

能研究人员中，有 47% 的人本科毕业是在中国完成的，而在美国读完本科的仅占 18%。外媒认为，更大的人才库让中国更有机会实现技术突破。

新中国成立 70 余年来，我国从“一穷二白”的农业国，到建立起独立的、比较完整的工业体系，再到成为世界第一大工业国，产业结构持续升级。这背后，国家对教育、科技和人才培养的高度重视是实现巨变的关键。

经过多年努力，我国研发人员全时当量连续多年居世界首位，形成了全球最完整的学科体系和最大规模的人才体系，工程师数量位居世界前列。

“为什么我们的学校总是培养不出杰出人才？”“钱学森之问”提出了中国高等教育如何提升质量的紧迫课题。如今，通过持续探索，我国高等教育质量不断提升，高水平工程科技人才大量涌现。

回忆起与国家卓越工程师学院的“初次见面”，北京理工大学国家卓越工程师学院 2022 级博士生路潇然依然印象深刻。

“面试现场除学校老师外，还有不少企业专家参与，提问更关注技术应用层面的问题。这让我意识到，卓越工程师必须将理论与工程实际充分结合，在实践中把握和解决‘真问题’。”路潇然说。

——加强协同育人，进一步壮大工程科技人才队伍。

“大一选专业，大二选产业，大三选企业，大四选就业”“从开展工程训练到驻企毕业设计，本科生每年都必须参与综合实践”……3 月 29 日，上海电机学院发布应用型人才培养模式改革方案，引导学生走进企业“真刀真枪”解决问题，在“一线战场”锤炼本领。

优化高等教育布局，加快推进地方高校应用型转型；推动学科融合发展，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设；建强国家卓越工程师学院、国家产教融合创新平台……当前，我国扎实推进教育科技人才一体化发展，一系列改革部署加快工程科技人才培养。

▶▶(下转 4 版①)

负责出品制作，墨境天合负责视觉特效，千鸟动画负责美术设计……

好 IP 的培育需要好的土壤。这里不仅诞生了“哪吒”系列电影，还聚合了从 IP 开发、内容制作到衍生品运营的完整产业链，大量工程科技人才在这里不断成长，众多企业逐渐发展壮大。

放眼全国，党的十八大以来，科技评价体系不断健全，知识产权保护制度持续完善，“揭榜挂帅”、松绑减负等举措不断推进，为工程科技人才搭建了更加广阔的舞台。

中国移动牵头的 5G 国际标准达数百项；《黑神话：悟空》跻身有史以来最畅销的 30 款游戏之列；中国企业推出的高性能、高开放度的 AI 模型给世界带来惊喜……“工程师红利”不仅成为推动我国经济高质量发展的主要力量，也为世界创造发展新机遇、注入发展新动力。

让“工程师红利”助力中国式现代化建设

推进中国式现代化，科技要打头阵。经济社会高质量发展对科技创新和工程科技人才队伍提出更高要求。如何进一步壮大工程科技人才队伍，如何通过深化改革充分释放人才活力，成为必须破解的重要课题。

——加强协同育人，进一步壮大工程科技人才队伍。

“大一选专业，大二选产业，大三选企业，大四选就业”“从开展工程训练到驻企毕业设计，本科生每年都必须参与综合实践”……3 月 29 日，上海电机学院发布应用型人才培养模式改革方案，引导学生走进企业“真刀真枪”解决问题，在“一线战场”锤炼本领。

优化高等教育布局，加快推进地方高校应用型转型；推动学科融合发展，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设；建强国家卓越工程师学院、国家产教融合创新平台……当前，我国扎实推进教育科技人才一体化发展，一系列改革部署加快工程科技人才培养。

▶▶(下转 4 版①)

记者基层行

高峡平湖粽叶青

全媒体记者 向文 通讯员 邓琪

4 月 1 日，春日温煦。记者走进桑植县官地坪镇三源村车耳坪水库库区，但见高峡出平湖，粽叶满山岭，处处呈现出一派郁郁葱葱的生态宜人景象。

“车耳溪水库是全镇集中供水重要水源地，因为源头活水的滋养，库区两侧大山生长的野生粽叶林也长势喜人，每年都为当地粽叶采摘农户带来不菲收益。”三源村党总支书记、村委会主任涂海云介绍，库区地处海拔较高山地，一年四季雾雨气候居多，适宜野生粽叶林保护性开发，“一边赏湖景，一边摘粽叶，好日子在跋涉的脚步和勤劳的手上变成了现实。”

据了解，三源村是官地坪镇野生粽叶主要产区之一，近年来，在镇党委、政府和村“两委”工作努力下，该村引导粽农走上职业化、产业化、技术化开发粽叶稳产增收的致富之路，通过修建产业便道、延伸粽叶收购平台到一线、保价收购等方式，实现全村野生粽叶产业达到质优量增的预期目标。

“三源村依托库区独特地域资源优势，挖掘野生粽叶产业潜能，实行保护性开发和便民性帮扶，有序有力推动产业提质升级。”官地坪镇党委书记、镇长齐裕湘告诉记者，三源村野生粽叶产业发展是全镇着力打造村级主导产业“一村一品”的缩影，目前，全镇野生粽叶产业采摘总规模突破 6000 亩，年产出野生粽叶 110 吨，实现年收入可达 121 万元。

“高峡平湖粽叶青，乡村产业促振兴。”官地坪镇党委书记吴秀明高兴地说，产业振兴是乡村振兴的基石，绿色发展是“三农”发展的底气，“镇党委、政府将始终坚持产业先导、技术帮扶、功能配套的工作导向，切实加大产业便道、市场主体、基础设施等方面的支持力度，让绿色产业蓬勃发展，群众收入‘水涨船高’。”

张官高速开足马力抢进度



张官高速张家界东枢纽互通施工现场。全媒体记者 邵颖 刘子京 摄

本报讯 (全媒体记者 邵颖 刘子京) 4 月 2 日，在张官高速第一合同段施工现场，机器轰鸣、车辆穿梭，工人们正以饱满的热情投入工作，施工单位正全力抢抓工期，推进项目建设进度。

截至目前，张官高速第一合同段已全面进入施工阶段，路基土石方已完成 80.5%，桥梁工程已完成 90.6%，隧道工程完成 98.5%，预计 2025 年 8 月份完成所有土建施工任务，2026 年建成通车。

张官高速第一合同段现场负责人钟敏告诉记者：“项目部已完

成跨长张高速天桥拆除及钢箱梁吊装施工，为张家界东枢纽互通路基拼宽、预制梁安装打通了‘咽喉’要道。”

张家界东枢纽互通匝道桥位于永定区阳湖坪街道陵阳村。接 G5513 长张高速，分为四个匝道桥，设计时速 60 千米/时，匝道总长约 2800 米，目前已完成跨长张高速钢箱梁吊装以及天桥拆除工作，为张家界东枢纽互通路基拼宽段、预制梁安装打通了施工要道，同时为张官高速安全高效建成通车奠定了坚实基础。

钟敏表示，由中交十九冶集团有限公司承建的部分金岩隧道于 2024 年 10 月 19 日顺利掘进至设计里程。目前正进行洞内防火涂料、电缆沟槽、水沟等附属工程施工。

张官高速建设项目是惠及群众的民生工程，项目建成后将成为联动蒙、晋、豫、鄂、湘、桂的省际通道，大大提高湖南省高速公路的交通运输效率，对加强湖南省西北部的客货运输交流，突破制约当地经济社会发展的交通瓶颈，全面提升交通运输基本公共服务水平有重要意义。

中国经济的暖意、新意、诚意

高文成



玉兰初绽、海棠含香，合作共赢的春潮涌动。中国发展高层论坛、博鳌亚洲论坛、中关村论坛三场高层次论坛 2025 年年会次第启幕，吸引大批海内外嘉宾共赴东方之约。会场内外，跨国公司寻觅合作机遇，宣布增资扩产，展现出对中国经济的充分信心。当前全球经济增长面临多重挑战的背景下，这场“春之约”更显意义非常：跨国公司将目光投向东方，从巨大的市场潜力、充沛的创新活力以及稳定的政策预期中感受中国经济的暖意、新意、诚意。

今年以来，中国经济回升向好态势明显，消费市场热络纷呈，消费潜力持续释放。今年前 2 个月，社会消费品零售总额同比增长 4.0%。今年的政府工作报告将“大力提振消费、提高投资

效益，全方位扩大国内需求”列为十大任务之首。《华尔街日报》等外媒认为，中国的消费和工业生产等领域展现出“令人惊讶的强劲迹象”。摩根士丹利、高盛等多家外资金融机构最近纷纷上调今年中国经济增长预期，外资企业对中国市场的信心不断增强。国际医药巨头阿斯利康宣布未来 5 年投资 25 亿美元，在北京建立第六个全球战略研发中心；全球化工巨头巴斯夫正在广东湛江建设总投资额约 100 亿欧元的一体化生产基地；上海浦东再迎 13 家跨国公司地区总部、4 家外资研发中心……这些数字再次印证：与中国同行就是与机遇同行，相信中国就是相信明天，投资中国就是投资未来。

市场有“暖意”，产业有“新意”。宝马正深化与中国领军科技企业的战略合作，深度融合云端交互能力与生成式人工智能的个性化体验……中国发展高层论坛 2025 年年会上，跨国公司负责人纷纷分享在中国携手创新的精彩故事。

▶▶(下转 4 版②)

天门山景区清明假期接待游客超 6 万人

本报讯 (全媒体记者 刘子京 贡海霞) 踏青登高，享受美好春光。连日来，在天门山景区，来登高赏春的游客络绎不绝。

登上海拔 1500 多米的天门山，满眼皆是生机盎然的春日盛景。游客们悠然慢步在悬崖栈道上，远观天门洞，摆姿势、拍照打卡，欣赏壮丽山景。在景区标志性景点天门洞下，一家特色 IP 文创店天门洞。店内整齐摆放着冰箱贴、拼图、魔方、衬衫等融合张家界文化元素的产品，形式多

样、设计精美，吸引不少游客驻足打量。这些具有鲜明地域特色的文创产品，让五湖四海的游客们在欣赏自然风景的同时，也有了带走张家界好礼的新选择。

为应对假期带来的客流高峰，景区开放双乘索道、三线游览、实名制分时预约等多种方式，让游客的行程更加方便快捷。

据初步统计，清明假期三天，天门山景区接待游客超 6 万人。