



# 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提供强大动能。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果，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，是国家战略人才

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级突破。

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、午子工程二期、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”，使我国大型LNG运输船建造实现从无到有、从追赶领先。

“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。

从北斗导航提供全球精准服务，到高铁技术树起国际标杆；从电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”引领出口增长，到新锐科创企业异军突起……中国工程科技人员不断开辟新领域新赛道，激发高质量发展新动能。

最新发布的《国家创新指数报告2024》显示，我国创新能力综合排名居世界第10位。北京大学国民经济研究中心主任苏剑认为，中国经济的发展动力正从人口红利向知识红利转变。

### “工程师红利”源自人才队伍壮大

美国一家智库机构的数据显示，2022年，在全球排名前20%的人工智能研究人员中，有47%的人本科学业是在中国完成的，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，

(下转三版)

# 犂斯牛羊肉的品牌化之旅

本报记者 田格斯 通讯员 董笑容

近日，记者在茫崖发现，一家崭新的“犂斯蒙古牛羊肉旗舰店”正在如火如荼地打造中。这家由海西茫崖犂斯草地生态畜牧业专业合作社联合社打造的专卖店，不仅为当地消费者提供了购买优质牛羊肉的新选择，更标志着犂斯牛羊肉这一地方特色农产品在品牌化建设的道路上取得了重要突破。

### 天然的馈赠：犂斯牛羊肉的独特魅力

犂斯牛羊肉的高品质，源自其得天独厚的生长环境和独特的养殖方式。茫崖市地处柴达木盆地，这里有着广袤无垠的天然草场，草场中富含多种矿物质和营养成分，为犂斯牛羊提供了最天然、最丰富的食物来源。犂斯牛羊在这里自由觅食，它们采食着天然牧草，喝着无污染的山泉水，远离了人工饲料和添加剂的干扰，确保了肉质的纯净与鲜美。



犂斯蒙古羊的生长周期较长，通常一年仅产一只羊羔，生长速度相对缓慢。这种“慢生活”式的养殖方式，使得犂斯蒙古羊肉肉质更加紧实，富含蛋白质和多种微量元素，营养价值极高，堪称柴达木盆地羊中的“珍品”。据当地牧民介绍，“犂斯牛羊是大自然的馈赠，它们的每一步成长都离不开这片土地的滋养。”

### 品牌崛起：从地方特产到全国金奖

近年来，茫崖市不断深挖本地品牌潜力，加大品牌建设力度，推动犂斯牛羊肉走向更广阔的市场。2024年，茫崖犂斯蒙古羊被纳入全国名特优新农产品名录，并在浙江农业博览会上荣获金奖。这一荣誉不仅是对犂斯牛羊肉品质的高度认可，更为品牌化发展奠定了坚实的基础。

“我们从未想过，犂斯牛羊肉能在博览会上获得如此高的评价。”参与博览会的代青感慨道，“这不仅是犂斯牛羊肉的荣誉，更是茫崖市全体牧民的光荣。”

### 线上线下联动：让美味触手可及

为了让更多人品尝到正宗的犂斯牛羊肉，茫崖市积极推动品牌化运营，通过线上线下相结合的方式，将这一美味推向全国市场。在浙江举办的“神奇柴达木·海西情更浓”消费帮扶年货节上，犂斯牛羊肉作为代表产品之一，受到了消费者的热烈欢迎。消费者们纷纷表示：“犂斯牛羊肉的口感和品质超出了我们的预期，希望今后能更多地品尝到这样的绿色有机食品。”

目前，茫崖市不仅在本地开设了“神奇柴达木优品店”“犂斯蒙古牛羊肉

旗舰店”，还通过电商平台将产品推向全国。消费者只需轻点鼠标，就能将这份来自柴达木盆地的美味送到家门口。

### 创新模式：助力乡村振兴与品牌升级

在品牌化建设的背后，是茫崖市对乡村振兴的积极探索。通过“合作社+企业+农户”的创新养殖模式，茫崖市农牧和水利局带动牧民改善养殖产业结构，实现了大规模牛羊统一散放、草场的有序利用和大规模统一出栏。这种模式不仅提高了养殖效率，还让牧民们实实在在地增加了收入。

同时，打造“养殖+加工+销售”的一体化产业链，进一步推动犂斯羊品牌建设。从牧场到餐桌，每一个环节都严格把控，确保消费者品尝到的每一口犂斯牛羊肉都是最优质的。

随着品牌化战略的不断推进，犂斯牛羊肉正在从青海走向全国，成为连接茫崖与外界的一道美味纽带。从柴达木盆地到全国餐桌，犂斯牛羊肉的故事才刚刚开始……

# 格尔木：高原湿地成“鸟儿天堂”



通讯员 管晓静 张丹丹 摄

本报讯(通讯员 管晓静 张丹丹)春日的格尔木鱼水河内赤嘴潜鸭成群结队，在水面划出粼粼波纹；灰雁时而低飞掠过芦苇荡，时而盘旋在空中；天鹅舒展着洁白的羽翼，划过澄澈的天

空……这幅生机勃勃的“百鸟图”，正是格尔木市持续改善湿地生态环境的生动见证。

笔者跟随格尔木市野生动物保护站工作人员来到格尔木鱼水河进行野

生动物监测。市林草局野生动物保护救助站工作人员刘卫东指着远处的湖面说：“你看前方，有赤嘴潜鸭、骨顶鸡、斑头雁，还有灰雁、绿头鸭。以前这里的鸟类品种单一，这几年生态环境好

了，鸟类种群也多了，仅我监测到的野鸭子就有17种。”

在察尔汗盐湖百里水景线湿地，成群的赤麻鸭、美丽的白天鹅在此栖息觅食，监测员还用镜头捕捉到了国家一级保护动物——翘鼻麻鸭。鸟儿们时而聚集在一起，时而游荡在湿地湖面上。市林草站副站长范芳芳说：“每年三月至五月，是格尔木候鸟的迁徙高峰，有蓑羽鹤、绿头鸭等。每年十月到次年四月，会有天鹅、灰鹤等冬季候鸟在格尔木越冬。”

格尔木位于东亚至澳大利亚迁徙路线和中亚迁徙路线的交汇区域，是候鸟南北迁徙的重要中转站，也是鸟类重要的栖息地和越冬地。周边的柴达木盆地南部沼泽湿地、格尔木河等区域被列为青海省22条重要候鸟迁徙通道之一。

近年来，格尔木市加大对野生动物的保护力度，生态环境日益改善，吸引了越来越多的鸟类在此繁衍生息。目前，格尔木市监测到的鸟类有黑颈鹤、大天鹅、灰鹤、赤麻鸭等30余种。

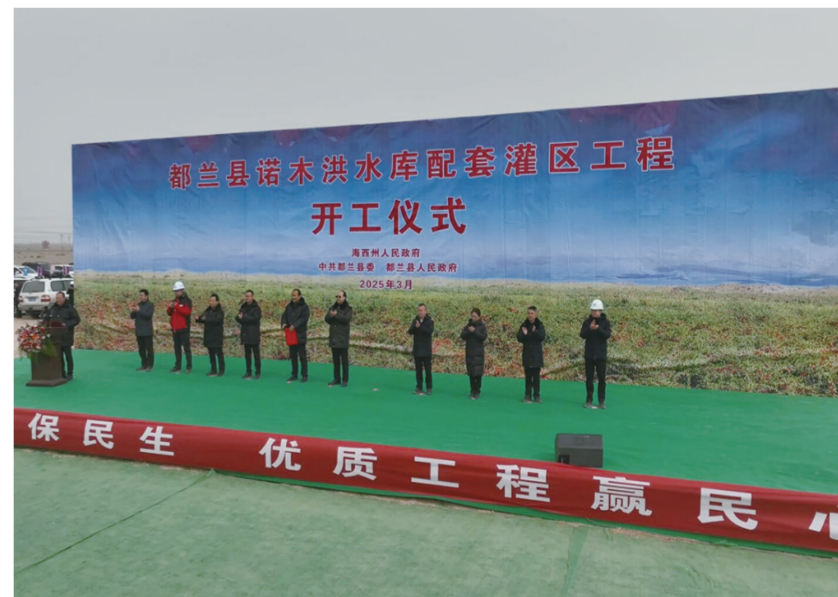
# 青海排污许可管理执行报告实现提交率100%

青海日报讯(记者 宋明慧) 全省1797家排污单位均按要求，完成2024年度排污许可管理执行报告提交工作……近日，记者了解到，为深入贯彻落实排污许可制度，省生态环境厅多措并举、精准发力，全面推进排污许可管理执行报告提交工作，成为全国实现提交率100%的4个省份之一。

排污许可管理执行报告作为排污单位对自行监测、污染物排放、环境管理要求落实情况的定期报告，是排污许可管理的重要一环。报告作为企业自律守法的重要依据，是督促企业按证排污，强化排污者责任，降低排污者违法风险的有效途径。省生态环境厅提前部署，坚持清单推进，印发《关

于做好排污许可证年度执行报告提交工作的通知》，明确任务分工和时间节点，认真梳理应提交排污许可证年度执行报告的排污单位，建立排污许可证年度执行报告提交情况清单。

持续优化服务，针对企业填报难点，由相关专业人员组成帮扶小组，主动深入排污单位开展精准指导，对排污单位负责人、环保管理人员约480人(次)进行全面培训，并设立专人答疑热线，对企业咨询做到“有问必答”“有疑必解”。同时，建立健全调度机制，利用全国排污许可证管理信息平台实时跟踪进度，对滞后企业及时预警，并安排技术支持单位对技术薄弱企业开展“一对一”上门帮扶指导，加快推进年度执行报告填报工作。



近日，都兰县诺木洪水库配套灌区工程开工仪式在都兰县宗加镇举行。诺木洪水库配套灌区工程作为省级重点水利项目，总投资130156.74万元，设计灌溉面积24.39万亩。项目建成后将显著提升柴达木盆地绿洲农业灌溉保障能力，对构建现代化灌排体系、促进农牧民持续增收、服务全县乡村振兴战略具有重要支撑作用。

本报记者 吴婷婷 通讯员 希日尖措 摄影报道