

欢迎扫码订阅  
《科普时报》



# 科普时报

2025年12月26日  
星期五  
第415期  
今日16版

科技日报社主管主办

科普时报社出版

国内统一连续出版物号 CN 11-0303

代号1-178

“祖冲之三号”

**105比特** 超导量子计算机  
刷新世界纪录

“天问二号”

开启我国 **首次**  
小行星探测与采样返回之旅

“奋斗者”号

完成我国 **首次**  
北极密集冰区载人深潜科考

“深地塔科1井”

钻至地下 **10910米**  
亚洲第一、世界第二

赛力斯超级工厂

**1600**台智能设备  
**3000**台机器人

全球首个人形机器人半程马拉松

“天工Ultra”**2小时40分42秒**夺冠

(制图:陆越)

## 回望2025 中国科技高光时刻

□ 科普时报实习记者 袁蓁杉

2025年初,一支仅139人的团队研发出DeepSeek R1推理大模型,为这一年的中国科技写下不凡序章。

新能源产业异军突起、芯片与AI步步突围、5G技术全球领先、航天深潜勇探无人之境……2025年中国科技捷报频传,创新成果集群式涌现。站在“十四五”收官与“十五五”开篇的关键节点,转头回望,一组组数据振奋人心,印证着中国新质生产力的蓬勃兴起。

这一年,以人工智能为代表的新兴技术,成为产业变革的核心引擎。最新数据显示,2025年中国人工智能产业正以24%的增速,向1.2万亿元规模迈进,技术突破正加速转化为生产

力。赛力斯超级工厂里,1600台智能设备和3000台机器人,配合完成新能源汽车组装制造;“天工Ultra”人形智能机器人以2小时40分42秒的成绩冲过终点,成为全球首个人形机器人半程马拉松冠军;日常工作中,人们可以随时拿起智能手机问AI助手:“这个怎么做?”

这一年,中国科技“上天入地入海”,到达曾经“不可能”的地方。“奋斗者”号载人潜水器在海冰覆盖率大于80%的北冰洋,完成了我国首次北极密集冰区载人深潜科考,科研人员在海平面9000米以下的千岛-堪察加海沟,发现了地球最深的动物生态系统;塔里木油田“深地塔科1井”钻至地下

10910米,成为亚洲第一、世界第二垂深井;“天问二号”探测器奔向苍穹,开启我国首次小行星探测与采样返回之旅;国产大飞机C919的安全载客量突破300万人次,打破了西方在该领域的长期垄断。

这一年,中国基础科学与前沿科技多领域实现历史性突破,变“跟跑”为“领跑”。EAST“人造太阳”实现1亿摄氏度、1066秒高约束模式运行,创核聚变稳态运行世界纪录;105比特超导量子计算机“祖冲之三号”成功构建,刷新世界纪录;“北脑一号”智能脑机系统已完成5例患者植入,给予脑脊神经受损患者“第二次生命”;300余项6G核心技术实现突破,标准专利全球占比42%,

继续领跑世界。

最新发布的“十五五”规划建议中,46次提到“科技”,61次提及“创新”,6次提到“新质生产力”,字里行间,彰显着中国以科技创新牵引经济发展、坚定抢占全球科技制高点的决心。

这份亮眼成绩单背后,是无数平凡又伟大的身影:车间挥汗如雨的装配员,凌晨三点调试设备的工程师,夜以继日攻坚克难的科研人员……每个平凡的“我”都是中国科技发展的参与者,共同托起民族复兴的伟大梦想。

歌未竟,东方白。这是我们曾经憧憬产业升级的2025,更是我们可以预见的“科技强国2035”。

本期导读

■02版

你穿的聚酯纤维到底是个啥

■06版

102色宇宙“写真”是怎么拍出来的

■03版

在南极中山站,他们测风、追光、寻碳

■07版

“九天”首飞成功 中国首架空中“无人机航母”有多强

■05版

朱顶红:厚积薄发,新年“注定红”

■08-09版

屠呦呦荣获诺奖十周年纪念特辑

编辑:陈杰

美编:纪云丰

编辑部热线:010-58884135

投稿邮箱:kepushibao@kepu.gov.cn

印刷:新华社印务有限责任公司