



扫码关注

《安徽科技报》官方微信

安徽省科学技术协会主管

安徽省科技创新服务中心主办

安徽科技报



扫码阅读

《安徽科技报》数字报

安徽科技报社出版

国内统一连续出版物号 CN 34-0023
邮发代号 25-5 第 5457 期

农历丙午年六月十一 星期五
本期 16 版 2026 年 7 月 24 日

网址: <http://www.ahkjxww.com>
邮箱: ahkjb2003@163.com

安徽科技报 前往    

中国科协发布 2026 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题

第二十八届中国科协年会主论坛 7 月 15 日在北京举行。论坛发布了 2026 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

10 个前沿科学问题包括: Hodge 猜想; 磁约束核聚变燃烧等离子体; 电解液微环境演化机制; 人与自然互馈的地域分异机制及系统演变规律; 城市绿色空间与人类健康相互作用机理研究; 具身自主智能的度量与演化; 类生物计算范式的第一性原理与介观尺度实现机制; “AI+”构建 6G 通信智能体网络的机理探究; 生物组

织仿生类器官芯片; 阿尔兹海默症与脑类淋巴及淋巴循环动力学变化相关性。

10 个工程技术难题包括: 深海环境智能感知关键技术研究; 极端灾害性天气星地空新型机动平台协同观测试验及应用; 高端装备中关键高分子材料的寿命预测与寿命调控; 太空计算中心构建技术; 场景驱动的全感官互联; 超千米深井煤矿安全高效开采关键技术; 大模型驱动的太空具身智能机器人自主探测作业技术; AI 驱动实现营养功能因子精准设计及功能食品智能制造; 全脑精细结构驱动的高仿

真智能; 全息数字仿真动态人体模型构建。

10 个产业技术问题包括: 复杂国际环境下新一代光谱快速智能找矿勘查装备产业化关键技术; 巨型星座商业卫星高效低成本智能制造技术; 新型电力系统下异构分散化灵活性资源的智能调控; AI 时代数字系统网络韧性设计范式变革; 深远海大容量风电轻量化直流输电产业化; 面向低空经济的航空电推进系统产业化与适航体系构建; 气候韧性农业关键技术体系; 合成生物学驱动的微生物农药全链条

产业升级; 具有多靶向系统性调节和干预功能的药物研发; 基于植物代谢协同机制研究提升中药材品质。

中国科协自 2018 年开始, 持续组织开展重大科技问题难题征集发布活动。2026 年活动, 从前沿性、引领性、创新性、战略性四个方面严格把关, 经过严谨规范的审读、评议、投票等程序, 最终选出 10 个前沿科学问题、10 个工程技术难题和 10 个产业技术问题, 为持续性产出原创性、颠覆性科技成果树立“风向标”。

(光明网记者 战钊 蔡琳 林佳欣)

合肥新能源汽车“坐船出海”

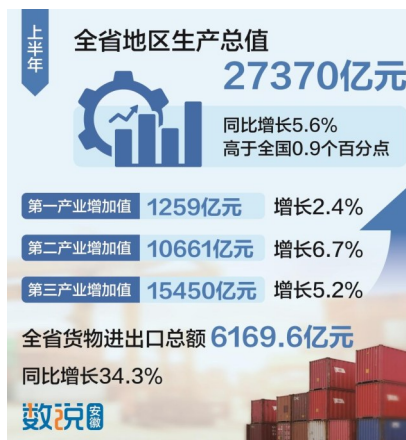


7 月 20 日, 合肥派河港码头一派繁忙有序的运输景象, 一排排崭新的合肥产新能源汽车整齐列队, 有序驶入滚装运输船, 即将沿内河航道通江达海、远销海外。 王世保 摄

2026 年中国科协党校“领航计划”青年科技人才国情研修活动在安徽举办

详见 03 版·科普

详见 02 版·要闻



我省上半年 GDP 同比增长 5.6%