

2026 年“一带一路”脑健康 与脑器交互科技国际会议在川举行

三项成果发布 我国脑机交互自主科研能力迈入国际第一梯队

本报讯 9月4日至5日,2026年“一带一路”脑健康与脑器交互科技国际会议在成都举行。会议由科技厅等单位指导,电子科技大学主办,中国—古巴神经技术与脑器交互“一带一路”联合实验室等承办。来自12个国家和地区的近千名专家、学者和企业家参会。

科技厅党组书记、厅长路松明出席大会开幕式并致辞。他指出,近年来四川印发实施脑机接口产业创新发展行动方案,获批中国—古巴神经技术与脑器交互“一带一路”联合实验室,实施脑机接口省市区联合专项,为国内外脑健康领域团队来川开

展合作提供从研发、中试到产业化落地的全链条服务,全省脑机接口产业发展水平位居国内第一方阵。下一步,科技厅将持续构建全方位政策支持体系,持续实施“一带一路”科技合作“双千”计划,持续完善“线上科创通+线下科创岛”科创服务体系,启动建设省级国际联合实验室,不断优化科研生态环境,深化拓展国际科技合作,推动脑健康与脑器交互领域科技创新和产业创新深度融合。

开幕式上,三项成果集中发布,涵盖国际脑器交互联盟倡议、国内首个基于数字孪生脑的脑机接口理论平台 Brain Expanse、国内首发的自主

可控高性能脑电采集系统，一举填补了脑器交互领域多个行业空白，标志着我国脑机交互自主科研能力迈上了国际第一梯队。

针对全球脑器交互研究分散、国际协同不足的问题，会议面向全球首次发起国际脑器交互联盟倡议。据该项目有关负责人卢竞介绍，倡议已获得首批6个国家的积极响应。“（国际脑器交互）联盟计划将总部落地成都，将为成都在脑器交互与脑机接口领域聚集高端国际人才和积累原创性科研成果，在此基础上孵化相关企业、健全产业链，并吸引更多联盟成员国参与，建成国家未来产业高地。”

作为全球首个聚焦脑器交互与脑机交互领域的国际联盟平台,该联盟将彻底打通全球教育、科技、人才和产业的合作壁垒,为成都持续汇聚全球顶尖科研资源、孵化科创企业、完善产业链条奠定核心基础。

在平台建设方面,电子科技大学中国一古巴神经技术与脑器交互“一带一路”联合实验室发布了国内首个基于数字孪生脑的脑机接口理论平台 Brain Expanse。该平台集数字孪生脑建模、虚拟物理场仿真和虚拟干预效果评估于一体,可在计算机上快速推进脑部干预方案的效果,破解真实人脑实验无法反复试错的现实难题。

在硬件装备领域,电子科技大学和四川脑科学与类脑智能研究院等联合发布全国首个自主可控高性能脑电采集系统,实现脑电信息获取核心技术的重要突破。

本届大会以“创新脑器交互,协同融合发展”为主题,共设置33个专题论坛,与会专家围绕脑机制与脑疾病、神经技术与脑器交互、生物智能与类脑智能等方向开展深入研讨交流。下一步,中国—古巴神经技术与脑器交互“一带一路”联合实验室将持续汇聚全球脑科学领域创新资源,深化国际联合研究与成果转化,为构建人类卫生健康共同体贡献力量。

(本报记者 廖梅

本报讯 据公安部官网消息,提升防范电信网络诈骗工作的智能化水平,帮助群众有效识诈防骗,是公安部刑侦局、上海市公安局“国家反诈 AI”App 于近日正式上线。该 App 融合了大语言、多智能体技术,用户通过手机输入诈骗特征,App 即可完成风险研判、识别诈骗类型,推送典型案例,从文字、语音、视频等多维度解析诈骗手法,提供识别和防范对策。国家反诈 AI”App 设置了智能问答、反诈资讯、反诈辞典等功能。AI 大模型智能问答功能支持后,系统从诈骗风险分析、诈骗手段识别、防范建议等维度回答,并同步

工业和信息化部印发人工智能中小企业创业支持计划
力争3年培育超万家科技和创新型中小企业

本报讯 9月4日,工业和信息化部印发《人工智能中小企业创业支持计划(2026—2028年)》(以下简称《计划》),围绕强化创业要素供给、加强创业主体培育、深化开源生态赋能、完善创业服务保障4个方面部署15项重点任务,进一步激发人工智能中小企业创业创新活力,营造“热带雨林”式创业创新生态。

根据《计划》,到2028年,我国将在行业应用、数据服务、智能算力等重点领域培育形成一大批创新活力强、成长潜力大的人工智能创业企业,新培育科技和创新型中小企业1万家以上,专精特新“小巨人”企业突破2000家,涌现一批瞪羚企业和独

角兽企业。同时,高标准建设 10 个科技型企业孵化器、10 个国家中小企业公共服务示范平台(基地),新培育 10 个国家级中小企业特色产业集群,初步形成人工智能赋能中小企业高质量发展格局。

在强化创业要素供给方面,《计划》明确夯实普惠算力资源供给,依托中国算力平台推进算力资源池化整合和弹性配置,为创业企业提供低成本算力支撑;深入实施工业数据筑基行动,支持行业龙头企业、平台企业等联合中小企业组建数据合作联合体,围绕智能制造、材料研发、生物医药等领域,率先建设高质量行业数据集并向创业企业有序开放;依托

“百场万企”大中小企业融通对接等活动,引导链主企业向创业企业开放试验验证、示范应用等场景,加速技术产品迭代升级。

在加强创业主体培育方面,《计划》鼓励各地依托智能工具开展敏捷创业的“一人公司”、超级个体等微型主体给予包容支持,加快培育“智能原生”企业;建设一批人工智能科技型企业孵化器和“模数共振”空间,引导孵化载体将智能算力供给、行业数据共享、应用场景对接纳入核心服务内容;依托“创客中国”中小企业创新创业大赛等国家级平台举办人工智能专题赛事,为具有较高成长潜力的获奖团队提供启动资金、创业辅

导、股权投资等多元支持;鼓励各地高标准培育人工智能中小企业特色产业集群,统筹建设算力供需对接平台和普惠算力赋能中心。

在深化开源生态赋能方面,《计划》明确支持国家级人工智能开源社区(AntGroup)发展壮大,加强优质开源资源供给;引导创业企业合理应用开源基础模型、开发框架和开源数据集等,降低技术研发和产品创新成本;支持企业基于开源资源开展商业化应用,鼓励各地探索开源成果商业化转化激励机制。

在完善创业服务保障方面,《计划》提出依托国家级高层次人才计划和制造业人才支持计划,培养复

合型创新创业人才；发挥国家中小企业发展基金、国家人工智能产业投资基金等引导作用，构建覆盖种子期、初创期、成长期的耐心资本支持体系，探索算力入股、数据入股等新型支持方式；充分利用多双边中小企业合作机制，搭建人工智能国际交流平台，支持创业企业拓展国际合作渠道。

据悉，工业和信息化部将在优质中小企业梯度培育平台开设“人工智能中小企业创业支持”专栏，集中展示各地工作进展，在中国中小企业服务网等平台加强政策宣传与服务保障，确保各项支持措施落地见效。

（黄梅兰

类浏览、关键词检索及语音朗读学习反诈知识。

目前,“国家反诈 AI”App 在手机应用市场下载使用,微信、支付宝也同步开放。

适时启动 6G 商用

- 推动“5G+北斗”融合
- 推进无线通信等新技术应用
- 推动国际互联网带宽扩容

适时启动 6G 商用

●推动“5G+北斗”融合发展，有序
推进无网通信等新技术应用

●推动国际互联网带宽扩容、加快卫星
通信网络全球覆盖

世界第二大跨径 劲性骨架钢筋 混凝土拱桥 荷载试验

9月6日晚，宜宾市屏山县新市镇，宜攀高速G4216沿江高速新市至金阳段西宁河特大桥顺利完
成荷载试验。

荷载试验是桥梁通车投用前的重要安全核检，此次荷载试验设置8个静载工况、1个自振特性工况、2个行车试验工况。在最大静载工况下，投入18台重载货车，总加载重量达到576吨。项目团队通过分级多轮加载，检测拱圈、拱肋、桥面系等关键构件应变、挠度及振动响应，分别模拟极限受力与实际行车状态，全面检验大桥强度、刚度与通行性能。试验结果表明，桥梁结构整体稳定可靠，为竣工验收、通车运营提供了权威技术依据。

西宁河特大桥全长698米，主跨510米，为世界第二大跨径劲性骨架钢筋混凝土拱桥，为国内首例“八管对接”劲性骨架拱桥。

（周诗佳 摄影报道）

A large truck convoy is shown on a multi-lane highway at night. The trucks are illuminated by their headlights and taillights, creating a bright trail of light. The highway has white lane markings and a red guardrail on the right side. The background is dark, suggesting a nighttime setting.

新华社北京9月7日电 工业和信息化部7日发布《信息通信行业发展“十五五”规划》(以下简称《规划》)。《规划》提出,到2030年,全面建成覆盖完善、性能领先的新一代通信网,加快形成技术先进、安全可控的信息通信产业体系,信息通信行业现代化迈出坚实步伐。

《规划》列出了13个主要指标,包括到2030年,信息通信行业收入达4.1万亿元,信息基础设施累计投资3.8万亿元,电信业务总量年均增速为7%,智能算力规模达9800 EFLOPS,5G(含5G-A)用户普及率达95%等。

《规划》围绕信息基础设施建设、信息通信产业体系、行业治理体系和治理效能、网络和数据安全保障、融合应用拓展、全球化发展6个方面,提出26项重点任务。具体举措包括:适时启动6G商用,加快全国一体化算力网建设,探索太空算力技术前瞻研究及生态培育,推动“5G+北斗”融合发展,有序推进嵌入式SIM卡(eSIM)、无网通信等新技术应用和新业务备案。

具体举措还包括:建设行业反诈实验室、支持行业企业深入推动“人工智能+制造”、持续推动国际互联网带宽扩容、加快卫星通信网络全球覆盖、积极稳妥有序推进电信信领域扩大自主开放等。

《规划》聚焦算力基础设施建设基提质、星地融合发展、智能体互联网络建设、6G技术研发、平台经济创新健康发展、工业互联网应用创新发展等设置了13个专栏,并明确新建5G-A基站50万个,推广手机直连卫星应用,构建智能体网络标识体系,系统性开展无线、网络、安全等6G关键技术研究,构建应急通信大模型等。

此外,《规划》还要求加强跨部门协调、部省联动、政企协同,强化各类政策协同配合及用地、用海、用电、用数和频率等资源要素保障,鼓励金融机构等加大支持力度。

(新华社记者 周圆 高亢)