



2025 年 3 月 10 日

科技世界

07



编辑: 曹莹 美编: 蒋玮 校对: 殷姿

上海科技馆三馆推出青少年成长梯度计划

记者 刘晶晶 受访者供图

当银河系中心的黑洞脉冲与北冰洋的冰裂声在科学殿堂共鸣,一场横跨天文、航海与科创教育的探索之旅正式启航。日前,“科际穿越·科创校长空间站”第26期活动在上海天文馆(上海科技馆分馆)成功举办,上海科技馆、上海自然博物馆(上海科技馆分馆)、上海天文馆重磅推出三馆青少年成长梯度计划——“拔尖创新人才培养实验室”和“科学教师专业能力发展计划”。

据介绍,“拔尖创新人才培养实验室”项目以训练批判思维、逆向思维,培养想象力、动手能力为核心,旨在帮助青少年拓宽眼界格局,识别特殊才能,全面提升创新能力,与社会各界共同营造更为宽

松、多元的人才成长环境,为拔尖人才提供“识别、助推”力量,搭建青少年成长的“无界实验室”平台。

2025年,“拔尖创新人才培养实验室”将推出培育类、赛事类项目共计13项,如“青少年科学诠释者”“实习研究员”、中国国家公园研学、创客营、机器人设计师、未来馆长说、“科奇空间”家庭科创角等等。与6项教师培训项目一起,共同搭建起青少年和科学教师的成长平台,为青少年科学教育和教师专业成长提供新路径。

活动还特别推介了“行走的天文馆”与“又见恐龙”两个创新的XR项目。这些项目是上海科技馆科学教育品牌活动的一部分,通过沉浸式虚拟现实技术,为观众带来独特的科普体验。



脑脊接口让瘫痪者重新行走



记者 刘昕璐 通讯员 殷梦昊 受访者供图

人工智能与科学研究的深度融合,再出重磅成果。复旦大学日前宣布,全球首批第四例、通过脑脊接口让瘫痪者重新行走的临床概念验证手术在复旦大学附属华山医院成功实施。

让瘫痪者再次站立和行走,这一跨越“不可能”的奇迹,源自复旦大学类脑智能科学与技术研究院加福民团队全球首创的“三合一”脑脊接口技术——通过微创手术在脑与脊髓间搭建“神经桥”,仅需4小时同步植入电

极,术后24小时,人工智能辅助下患者即可恢复腿部运动。

脊髓损伤导致的瘫痪,在医学界一直被视为“不治之症”。走路,本是再简单不过的事,对千万瘫痪病人而言,几乎是遥不可及的梦。

下一步,加福民团队计划继续联合中山医院、华山医院等临床单位,开展更多脑脊接口临床概念验证工作,积累更多真实数据,进一步迭代算法。同时,团队将完善“三合一”颅骨植入式脑脊接口微型设备,完成第三方产品型式检验,做好产品注册临床试验准备。

宇树科技王兴兴重回母校

记者 刘晶晶

今年春晚,宇树科技的人形机器人扭着秧歌火了。日前,宇树科技CEO王兴兴回到母校上海大学,与宝山区、上海大学共同启用上海宝山上大通用智能机器人研究院,这一由政府、高校和企业三方共建的研究院,志在构筑智能机器人产业创新平台和产业发展高地。

作为共建方之一的宇树科技CEO王兴兴表示,三方的合作,主要聚焦两个方向,一是人才培养,通过联合实验室课题共建,为上海大学学子提供实践平台,共同吸纳顶尖人才加入研发团队,打造创新产业双向赋能生态;另一方面是产业升级,依托宝山区智能制造产业基础,加速人形机器人、四足机器人技术的商业化落地应用,助力上海机器人产业发展。

王兴兴表示,宇树科技将推动与研究院深度对接,共建共享科研实验室,共同引育顶尖人才,联合开发场景解决方案,加速人形机器人商业化进程,为智能机器人产业注入更多源头活水。