



6月11日,第二届“一带一路”科技交流大会开幕式暨全体大会在成都举行,大会以“共建创新之路,同促合作发展——携手构建‘一带一路’科技创新共同体”为主题,为高质量共建“一带一路”提供坚强的科技支撑。国内外科技人员、企业负责人、政府官员和国际组织代表等约1500人参加了开幕式。

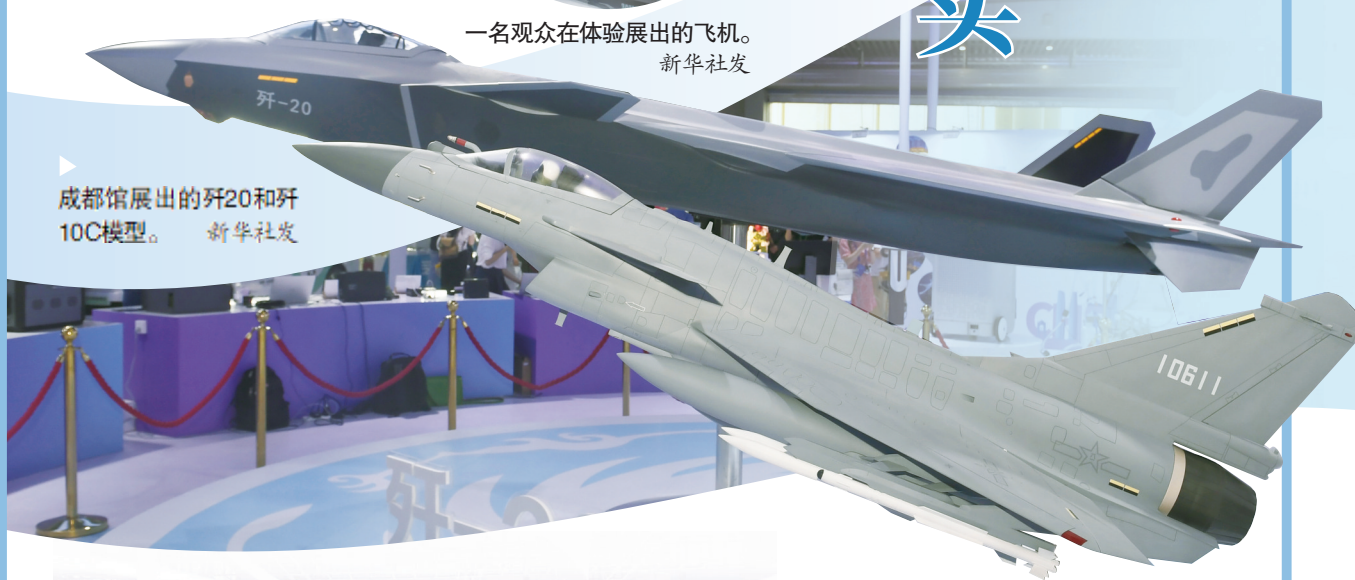
“以前只能在科幻电影里看到的東西,现在竟然变成了现实!”在“一带一路”科技交流大会展馆内,一名学生望着空中悬浮的操作界面,难掩兴奋。

空中成像、长者陪伴机器人、无人驾驶汽车……6月10日至12日,第二届“一带一路”科技交流大会期间,各种硬核科技精彩纷呈。



一名观众在体验展出的飞机。
新华社发

成都馆展出的歼20和歼10C模型。
新华社发



学生在展馆内体验“空中成像”技术。马晓玉摄

空中成像 从银幕到生活的技术跃迁

展区内,一台无需任何介质的空中成像设备成为“人气王”——参观者隔空点击悬浮于空中的虚拟界面,即可完成文稿翻阅、信息查询等操作。“以前只能在科幻电影里看到的東西,竟然变成了现实!”一名来自天府新区元音中学的学生兴奋地说道。

据四川盛邦润达科技工作人员唐文洁介绍,这是“无介质空中悬浮成像”技术,可将操作界面投影到空中,实现信息查询、立体模型展示、视频播放等操作。同时具备一定可视角度,仅正面使用者可见,私密性良好。

相比传统的裸眼3D技术,空

中成像技术具有更高的交互性和灵活性。唐文洁介绍,在电梯场景中,用户可以通过空中按钮直接选择楼层,避免了接触式操作带来的卫生隐患;在医疗领域,患者可以利用空中成像设备完成自助挂号、缴费等流程,大大提高了效率。此外,该技术还可广泛应用于文物展览、广告宣传等多个领域。

“只要有显示屏的地方,都可以运用到我们的产品。”她透露,公司已经研发出便携式设备,大小仅相当于两个手机,便于携带和演示。这意味着,未来空中成像技术有望集成到手机、手表等个人设备中,真正实现“随时随地”的应用。

铁路勘察 助力“一带一路”交通建设

随着全球铁路网络的不断扩展,传统的勘察手段已难以满足高精度、高效能的要求。特别是在我国西部山区以及共建“一带一路”国家,许多地区地形复杂、气候多变、地质条件恶劣,给铁路建设带来了极大的挑战。

中铁二院工程集团有限责任公司地勘院副总工程师王栋向公众介绍了一项历经10余年研发的技术:复杂艰险山区铁路天空地井综合勘察技术。它用天基遥感卫星、空基无人机、地面钻探及地

雷达构建了一个“上天入地”的立体勘察网络,研制了国产无人机航空电磁装备、超1800米水平绳索取芯钻机、可捕捉亚毫米级的地形微变地雷达等特种勘察装备,实现了先进勘察装备的国产化替代和核心技术的全面突破,打破了国外的技术垄断。

王栋表示,这套技术不仅适用于国内的复杂艰险山区铁路建设,还广泛应用于共建“一带一路”国家的铁路项目,如中老铁路等,未来还将推广至更多重大拟建铁路工程。

科幻场景 照进现实

科技交流大会亮点纷呈 第二届“一带一路”

自动驾驶 “成都造”正崭露头角

近年来,自动驾驶技术在全球范围内受到广泛关注,成都作为西部地区的科技创新中心,依托其丰富的汽车产业资源和技术优势,迅速成为自动驾驶技术研发的重要基地。活动现场,正摆放着一辆完全“成都造”的自动驾驶汽车。

据成都智能网联负责人谷小龙介绍,这台自动驾驶车辆从设计到改装再到道路测试,全部在成都龙泉驿区完成,真正实现了“成都造”。目前,围绕东安湖核心区域,项目团队打造了一条全长约60公里的示范线路。这条线路不仅覆盖了居民区、汽车产业区和科技园区,还充分考虑了复杂路况和多样化场景的需求。例如,在高峰期交通拥堵时,车辆可以通过云端决策系统优化路线;在恶劣天气条件下,路侧感知设备则能提供额外的安全保障。

“未来希望能够开展一些海外的合作,实现互利共赢。”谷小龙表示。

当科幻场景在展馆中触手可及,“一带一路”正以科技合作为笔,将人类对未来的想象书写成跨越国界的现实图景。

华西都市报·封面新闻记者 马晓玉



“成都造”自动驾驶汽车亮相“一带一路”科技交流大会展馆。马晓玉摄

体现了古蜀人丰富想象力和精湛工艺水平的太阳神鸟金饰,给人以典雅庄重之美的青铜鸟,还有造型独特的戴面罩青铜人头像……如今,前往位于美国纽约的联合国总部,就能邂逅璀璨悠久的古蜀文明,一睹古蜀珍宝的魅力。

纽约当地时间2025年6月9日,作为“文明对话国际日”主题活动配套活动,由四川省人民政府新闻办公室、四川省文物局主办的“太阳之光——古蜀文明与世界”展览,在美国纽约联合国总部隆重开幕。展览以太阳崇拜为主线,串联古蜀文明与全球文明的璀璨遗产,向世界展示人类对光明与生命的共同追求,传递文明共生共荣的永恒主题。

展览以太阳这一跨越地域与文化的信仰共性为切入点,通过图文展板、文物复制品、艺术装置、多媒体互动等展项,呈现古埃及、两河流域、古印度、古希腊等世界古代文明和中国古代文明中以古蜀文明为代表的太阳崇拜的丰富形态,揭示人类对自然力量的敬畏与艺术表达的多样性。

“三星堆和金沙遗址,是古蜀文明鼎盛时期前后相继的两处中心遗址。两处遗址都出土了数以万计的精美青铜器、金器、玉器和象牙等,具有非常高的历史、文化和艺术价值。所以本次展览,也特别选取了三星堆和金沙遗址出土的9件精美文物的复制品和3D打印品进行展示。”展览现场,成都金沙遗址博物馆参展代表黄玉洁说。

在黄玉洁看来,本次展览不仅展示了古蜀先民高度发达的物质世界以及独特的精神世界,更充分展现了中华文明的多样性和丰富性,以及古蜀文明在太阳崇拜方面所表现出的与世界古老文明同中有异的信仰体系和艺术表达。“这是文明交流互鉴的生动例证,也是世界文明各美其美、美美与共的最好体现。”黄玉洁说。

同样,三星堆博物馆参展代表魏清也谈到,能在联合国总部这样的国际舞台展示四川古蜀文明,是非常难得的机会。“文明交流互鉴是推动人类文明进步的重要助力,而联合国总部正是这样一个汇聚世界目光、促进各国交流的重要平台。我们希望通过这个窗口展示古蜀文明的独特魅力,也让世界看到我们中华民族多元一体的灿烂文明。”

在展览现场,资深媒体人杨澜说:“如何讲好故事,让大家都听得懂,发自内心地感兴趣,能够听得进去,我觉得这也是文化传媒工作者应该努力的一个方向。”

纽约深刻博物馆馆长敖雯楠在展览现场表示,展览以太阳崇拜为叙事主线,非常具有代表性。“我相信在联合国总部展出期间,会有更多观众,尤其是联合国的工作人员来看这个展览,来感受真正的‘太阳之光’。”敖雯楠说。

华西都市报·封面新闻记者 李雨心

在联合国总部——一睹古蜀文明的魅力

文博人和资深媒体人热议“太阳之光——古蜀文明与世界”展览