



海南大学携自研脑机接口专用芯片亮相消博会。(海南大学供图)

海南大学发布自研脑机接口专用芯片

标志着我国脑机接口实现全链条自主可控

南国都市报4月18日讯(记者 杜倬荷)4月18日,记者从海南大学生物医学工程学院获悉,在第五届中国国际消费品博览会期间,海南大学正式发布自主研发的植入式脑机接口(BCI)核心技术与系列产品,包括全球领先的脑机接口专用芯片、神经信号采集系统、神经信号调控系统及神经元定位系统。

这一突破标志着我国在脑机接口领域实现全链条技术自主可控,为脑科学研究和医疗应用注入“中国芯”动力。

据介绍,海南大学核心技术打破进口依赖,性能达国际顶尖水平。海南大学脑机芯片神经工程团队围

绕侵入式脑机接口开发了多款核心芯片,包括: SX-R128S4高通量神经信号采集及刺激芯片, SX-S32高自由度神经调控芯片,以及 SX-WD60低功耗无线传输芯片。上述芯片实现了对脑机接口信号采集、调控、传输的全链路覆盖,性能对标国际一线产品。

“专用芯片是脑机接口系统的核心,团队一直专注芯片的开发迭代,始终坚持自主创新,芯片性能已达到国际先进水平。我们致力于让科研成果走出实验室,打破我国侵入式脑机接口芯片对进口的依赖,助力中国脑机接口产业腾飞。”海南大学脑机芯片神经工程团队负责人表示。

深圳英招航空:今年有望实现坐着载人飞艇环岛游

南国都市报4月18日讯(记者 丁文文)“我们计划今年推动项目在海南落地,让更多游客坐着载人飞艇环岛游。”第五届消博会期间,1号馆的低空经济展示专区一直人头攒动,深圳英招航空副总经理辛国中展望低空经济在海南的发展。

流线型气囊,两头尖、中间圆,展区内,“祥云”AS700民用载人飞艇的模型造型很是吸睛。辛国中说,“与乘坐其他飞行器观光相比,飞艇最大优势是滞空时间长,可空中悬停,游客在飞艇上能享受低空视角的山川美景,极大提升观光体验。”

“‘未来交通体验’令人眼前一亮,坐着载人飞艇环岛游太炫酷了!”4月18日,观众杨茜在深圳英招听完讲解后满怀期待。

深圳英招航空此次亮相消博会展出的“祥云”AS700模型机,实际机型为长50米,宽13米,高16米,气囊总容积约为4200立方米,填充的是惰性气体氦气,安全可靠。这是由航空工业特飞所自主研发的一款民用载人飞艇,是我国首个按照适航规范自主研发、具有完全自主知识产权的载人飞艇。可适用于空中观光、AI旅游、应急救援、气象监测、货物运输、空中广告等多种场景。



“祥云”AS700民用载人飞艇模型。(受访者供图)

“消博会期间,我们和三亚旅文部门、海南农垦等相关单位达成初步合作意向。”辛国中表示,“海南有适合载人飞艇的多种适用场景,企业将借助消博会契机,尽快推动项目落地事宜。”

未来,深圳英招航空还将与cdf中免海南官方商城开展深度合作,进一步深化拓展“低空+旅游零售”运用场景,让更多游客体验低空经济独特魅力。

海南非遗亮相消博会“圈粉”观众

南国都市报4月18日讯(记者 丁文文)黎锦、琼剧、椰雕、沉香……4月17日至18日,第五届消博会迎来公众开放日,现场人流如织,海南非遗“圈粉”观众,“令人目不暇接,仿佛置身一个奇幻的文化盛宴!”

“快来消博会现场看琼剧!”4月17日,湖南游客梁滨刚步入消博会大厅便看到海南非遗琼剧展演,“第一次看,好惊艳!”

这是消博会“老朋友”春光食品携手海南非遗瑰宝琼剧,打造的一场“可品、可赏、可互动”的沉浸式展览。场馆内还特别打造“琼音绕梁”展演区,4月13日和17日上午,知名琼剧演员姚彩虹、刘修修现场献唱了琼剧,带领观众沉浸式感受海南非遗的深厚底蕴。

而在消博会8号馆的海南馆内,由海南槟榔谷黎苗文化旅游区带来的长幅手工黎锦《婚恋幸福织锦图》、特色船型单肩包、黎锦水桶时尚包、黎纹足银手镯、黎纹椰雕银碗等非遗文创精品,均为非遗传承人手工制作,展现黎族传统纺织染绣技艺作为人类非物质文化遗产代表作的深厚底蕴。

椰雕银胆温酒壶、椰雕银胆碗、大漆碗……值得一提的是,今年是海南椰雕保护发展三年行动计划的第一年,椰雕作为海南特色消费品在海南馆亮相,生动展示了海南椰雕的多样性和创新性,吸引众多观众驻足拍照。

从非遗技艺到特色潮品,海南非遗正通过传承与创新引领消费新潮流,通过消博会平台,向世界展示海南非遗的独特魅力。

海南“车路云”赋能智能出行与生活升级

南国都市报4月18日讯(记者 丁文文)4月13日至18日,海南省智能网联汽车“车路云一体化”应用试点示范项目亮相第五届中国国际消费品博览会,通过“小切口+全功能”的方式打造了微缩版的“车路云”应用场景,展示海南省“车路云一体化”在实际落地和应用中的阶段性成果,为人们描绘出智能应用提升生活品质的美好蓝图。

海南省智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作,围绕海南省关于“应用带动产业发展”的部署,其核心技术路径是“单车智能技术+车路云能力”的数据驱动型智能驾驶新方案,目标是打造独具热带海岛特色的“车路云一体化”示范省。项目以环岛旅游公路东线、G98环岛高速公路东线为主线,推动交通设施数字化升级,为交通领域业务智能化及智能网联汽车推广赋能。

“该项目对智慧海南建设意义非凡。”海南高速公路股份有限公司(下称“海南高速”)项目负责人表示。

交通方面,可提升交通效率和安全性,优化出行体验,营造便捷高效的交通环境;产业方面,吸引智能网联汽车相关企业集聚,完善产业链,助力打造百亿级产业集群;科技领域方面,促进新技术应用与创新,提升科技竞争力,孵化具有热带海岛特点的产业化技术成果。

消博会期间,海南高速部署了6辆自动驾驶小巴车保障会展中心至cdf海口国际免税城的短途接驳,10辆自动驾驶乘用车在美兰机场等地分段运营,带来全新智慧出行体验。

未来,在商业场景应用上,“车路云一体化”将为市民生活品质提升带来诸多改变。