

三地产学研精准对接 共促新能源产业创新发展

日前,作为“百家全重进湾区行动”重要系列活动之一,院士专家·企业面对面暨新能源产业科技创新交流对接会在东莞举行。本次活动立足湾区协同发展大局,着力推进东莞松山湖科学城、广州南沙科学城、深圳光明科学城三区创新要素跨区域流动,以实现“资源共享、优势互补、互利互惠、合作共赢”。来自全国重点实验室、高等院校、科研院所、政府部门及新能源产业链上下游企业的约80位代表齐聚一堂,围绕技术攻关、成果转化、跨区域协同等议题开展深入交流与精准对接,为粤港澳大湾区新能源产业高质量发展注入新动能。

凝聚合作共识,共绘三地协同发展蓝图

活动伊始,与会代表集体走进中国科学院东莞材料科学与技术研究所,参观了东莞材料所展厅,详细了解该所在新能源材料、先进制造等领域的最新研究进展与转化成果。企业代表与科研人员就技术难点、设备共享、联合攻关等话题进行现场交流,为后续深度对接奠定基础。

在对接会上,东莞市松山湖科技创新局相关负责人介绍,松山湖已集聚新能源企业91家,2025年产业链年产值近300亿元,成为大湾区新能源产业集中

度最高的区域之一。依托中国科学院东莞材料所、中国散裂中子源、松山湖材料实验室等战略科技力量,松山湖在电池材料、固态电解质等领域突破了一批关键技术。他表示,期待与南沙科学城等大湾区兄弟单位携手打通产学研转化通道,推动上下游企业协同创新。

广州市南沙区科学技术局相关负责人指出,南沙已初步构建覆盖上游材料研发、中游电池制造、下游集成应用的全产业链生态,集聚了融捷能源、广州储能集团、广汽能源、巨湾技研、芬尼科技等龙头企业。在新能源材料、先进储能技术、智能电网

等方向,南沙已形成较为完善的“基础研究+技术攻关+成果转化”创新链条。他希望本次活动成为跨区域对接平台,让技术跨城流动、产业链补链强链。

广东院士联合会相关负责人系统介绍了联合会依托专业委员会、产业科技创新学术委员会、“百家全重进湾区行动”三大抓手,将院士凝聚力、人才号召力切实转化为产业推动力的实践路径与阶段性成效。

优质成果亮相,前沿技术链接产业需求

在项目分享环节,多项聚焦新能源产业痛点的前沿技术成

果集中亮相,覆盖固态电池、负极材料、能源材料表征、新能源建筑应用等赛道,为参会企业提供了丰富的技术储备与合作标的。

清华大学深圳国际研究生院院长聘教授、国家先进电池材料产业集群负责人李宝华分享了“材料与器件科研仪器共享平台助力科技创新和产业高质量发展”。南京邮电大学柔性电子全国重点实验室教授黄镇东介绍了“固体废弃物衍生硬碳负极材料”。中国散裂中子源简宏希研究员介绍了“中子散射技术在能源材料中的应用”。香港科技大学(广州)功能枢纽可持续能源与环境学域助理教授王艺超介绍了“高功率硫化物固态锂离子电池设计”的研究。佛山仙湖实验室博士韦丽成分享了“高性能硅碳负极材料的研发与产业化”。织锂新能源有限公司创始人胡希韬推介了“理想的锂金属负极”。

南沙区高企形象大使、广东芬尼科技股份有限公司总经理张达成推介了“从能源端到居住端:新能源多级应用赋能‘好房

子’建设”。

在自由交流对接环节,来自松山湖、南沙及深圳三地的企业、科研机构代表围绕技术攻关、成果转化与产业链协同开展精准对接,实现了创新要素的跨区域流动,推动了三地新能源产业上下游协同互补。现场气氛热烈,企业代表结合自身技术痛点与产业化需求,与院士专家、科研团队进行“一对一”洽谈,多家单位达成初步合作意向。

本次活动由东莞市松山湖科技创新局、广州市南沙区科学技术局、深圳市光明区科技创新局和广东院士联合会主办,中国科学院东莞材料科学与技术研究所、先进电池材料产业集群联合主办,松山湖科学城科学顾问委员会、松山湖新材料与新能源产业专班、广东全重科技创新服务有限公司、广东院士联合会前沿新材料专业委员会、广东院士联合会新能源与绿色低碳专业委员会承办,东莞市上市公司协会、越秀iPARK粤港云谷、广东清大创新研究院协办。

本报记者 刘肖勇
通讯员 袁仕献

“AI智创未来,科技文化同行”

深圳市南山区学府中学举办科技文化节活动

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 韩战锋)在深圳粤海街道,数十家知名科技企业总部咫尺之遥,一场以“AI智创未来,科技文化同行”为主题的校园科技文化节,于5月29日“六一”国际儿童节前夕在深圳市南山区学府中学上演。

戏曲韵味十足的机器人方阵与师生自编的现代舞蹈同台互动;人工智能编程体验区旁,

剪纸、掐丝珐琅、脸谱绘制等项目摊位人头攒动;航模快闪表演划破长空,“龙飞凤舞”无人机编队以蓝天为幕绘制光影画卷……这所地处深圳湾超级总部基地与粤海科技创新走廊核心腹地的中学,正以一场连接前沿科技与千年文脉的校园盛会,展现出广东基础教育在科技人文融合领域的生动实践。

在开幕式上,十台身着国风

元素的戏曲机器人惊艳亮相,传统戏曲韵律与现代机械节拍完美互融,瞬间点燃全场。随后,机器人半马赛跑火热开赛,智能机器人在赛道全速冲刺;机器人走秀与学生舞蹈联动表演将科技与青春默契结合;当副校长肖映健宣布“正式开幕”,象征梦想的火箭模型腾空而起,全场沸腾。中午时分,航模快闪表演震撼上演,无人机编队以光影作

画,将活动推向高潮。

最受学生欢迎的科技游园活动共设置16项科技体验项目与6项非遗手作体验。科技体验区涵盖人工智能、科学实验、机械互动、数字创意、虚拟现实等领域,同学们在编程、建模、智能创造中沉浸式探索前沿科技。非遗手作区则提供剪纸、DIY手串、脸谱绘制、非遗漆扇等项目,学生们在指尖创作中感受传统

文化魅力。

值得一提的是,作为全国科创教育试点学校、深圳市科创教育特色学校,学府中学在本次活动中精心设置了AI作品展示、机器人互动、科创小发明、科学实验秀等特色板块。从人脸识别到自然语言处理,从算法原理到动手实践,同学们将课堂所学付诸真实项目。

“一半探索前沿,一半驻留非遗”——这正是本届科技文化节的真实写照。正如学校所倡导的:前沿科技的底层都有文化的基因,文化赋予科技价值观,科技赋予文化新生命。

