

《深圳市物联网产业白皮书(2023)》发布

继续领跑全国! 深圳物联网产业规模突破6500亿元

近日,《深圳市物联网产业白皮书(2023年)》在中国信息通信研究院主办、深圳市物联网产业协会等单位协办的“2024星火生态大会—物联网创新发展专题研讨会”上发布。《深圳市物联网产业白皮书(2023年)》(以下简称《白皮书》)深度剖析物联网产业发展现状,推动产业链上下游协同发展,前瞻预测产业未来趋势,助推新质生产力发展。

《白皮书》是由中国技术经济学会、深圳市科学技术协会指导,深圳市物联网产业协会联合国家技术标准创新基地(深圳)、中国信通院工业互联网与物联网研究所、深圳鹏城技师学院、深圳市标准技术研究院、西安电子科技大学深圳研究院等单位共同发布。

《白皮书》由前沿篇、全景篇、应用篇、展望篇、案例篇5个部分组成,对市场、技术、投融资等前沿动态进行总览,全面分析深圳市产业规模与增速、市场格局与产业链,深入解析智能制造、智能网联汽车、智慧交通等10个+应用领域。

物联网作为新一代信息技术重要组成部分,是大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力的核心基础。目前,随着物联网应用的不断普及,智能制造、智慧农业、智能穿戴、智能网联汽车、智慧城市等快速发展,数以万亿计的物联网设备将接入网络,万物互联格局明晰,引领着广泛而深刻的数字变革,

赋能经济发展、丰富人民生活、提升社会治理现代化水平。

《白皮书》显示,2023年,全国物联网产业规模增速同比上扬2个百分点,规模达到约3.6万亿元。十三五期间,全国物联网产业规模年均复合增长率为23.4%,十四五期间,预计将仍保持18.9%的高位增长,2025年全国物联网产业规模预计超5万亿。

《白皮书》显示,2023年,深圳市倾力打造世界领先极速先锋城市,构建物联感知体系,推动市区物联网平台、各领域专业物联网平台网络与数据互联互通。深圳市围绕建设“地、天、空、海”万物互联感知体系,布局

“物联网+5G+低空无人机+卫星通信”的立体网络,加快建设城市级物联感知平台,深化物联感知在城市管理、民生服务、公共安全、交通出行等领域应用。

据深圳市物联网产业协会调查统计,2023年,深圳市物联网产业规模同比增长约14.5%,达到约6500亿元规模,增速相较2022年有所回升,提升了约4个百分点。十三五期间,深圳市物联网产业规模年均复合增长率为23.8%,预计十四五期间将保持17.1%的年均复合增长率,2025年全市物联网产业规模将超过9500亿元。

《白皮书》指出,物联网的层级结构处于动态变化过程中。



发布仪式

通讯员供图

据深圳市物联网产业协会研究发现,2015-2023年,深圳市物联网传输层一直占据主导地位,应用层占比有所提升,感知层略有下滑。与全国的层级结构相较,深圳市传输层主导地位更加显著,传感层占比相对较低。

从长期发展来看,物联网的核心价值链将向平台层、应用层转移,感知与传输层成为物联网发展的核心底座。但现阶段,感知层由于技术及产品种类多,尤其是传感技术领域,存在众多待攻克与突破的要点,发展基础薄弱,市场潜力大。传输层方面,

我国全球领先的通信技术也将不断带领物联网传输层领域创新发展。

因此,从短期发展来看,在政策重视与推动下,感知层未来5-10年将保持快速增长,追赶国际先进水平。传输层预计将保持稳定增长,是物联网增量市场的重要来源。平台层将处于“厚积”阶段,随着物联网市场逐渐成熟而“薄发”。由于应用领域的不断延伸与深化,物联网应用的影响力扩大,应用层预计也将快速增长。

本报记者 刘肖勇 通讯员 刘威

深圳福田将打造粤港澳大湾区科学教育标杆示范点

本报讯(记者 刘肖勇)4月22日,深圳市福田中学与深圳市奇点科普产业发展研究院的签约仪式在福田中学举行。此次签约标志着双方将共同打造粤港澳大湾区科学教育标杆示范点,并创立福田区科普学校联盟,推动科学教育的创新与发展。

福田中学中心区新校园作为深圳市“新校园行动计划”8+1建筑项目的龙头工程,升级成为一所拥有60个行政班的全寄宿制学校,校内建筑面积增至127000平方米,为科学教育的开展提供了更为广阔的空间和更为优质的硬件条件。此次合作,福田中学将依托奇点科普产业研究院的专业优势,引入更多科普教育资源,丰富科学教育内

容,提升科学教育质量。

福田中学党委书记王德久详细解读了《教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》的总体要求和重点工作原则,并具体阐述了《关于以深圳市福田区中学为基地打造粤港澳大湾区科学教育标杆示范点暨创立福田区科普学校联盟的建议方案》的实施细节。福田中学的发展方向已然明确:深化科学教育改革,强化科研团队建设,拓宽科学教育领域,推动科学教育的普及化进程。

福田中学积极响应国家提升青少年科学素养和创新能力的号召,立志为国家的科技进步和社会发展贡献智慧和力量。

王德久信心满满地表示,福田中学将依托新校园和新空间的资源优势,全力激发学生的科学兴趣和创新精神,培养出一批具备卓越学习能力、深邃思想、强烈社会责任感和创新精神的拔尖创新型人才,引领双方合作迈向新的高度。

深圳市奇点科普产业研究院执行院长何娅芬向与会人员介绍了“关于以深圳市福田区中学为基地打造粤港澳大湾区科学教育标杆示范点暨创立福田区科普学校联盟的建议方案”。她详细阐述了方案的六大步骤和七大行动,展现了双方合作的广阔前景和深远意义。

福田工商联专职副主席吴君灵在讲话中对双方的合作给予了高度评价。

在领导嘉宾的见证下,福田中学与奇点科普产业研究院正式签署了合作协议。此次签约仪式不仅是对双方合作成果的肯定,更是对未来科学教育发展的美好期许。

此次合作将充分发挥福田中学的教育资源和奇点科普产业研究院的专业优势,共同推动科学教育的普及和创新。相信在双方的共同努力下,深圳市福田区中学将成为粤港澳大湾区科学教育的标杆示范点,为培养更多具有创新精神和实践能力的优秀人才做出贡献。



签约仪式

主办方供图

全国工商联在深开展专题调研

调研聚焦发展新质生产力,培育壮大战略性新兴产业

日前,全国工商联副主席安立佳一行来深走访调研,并与战略性新兴产业企业代表进行专题调研座谈会。广东省工商联党组成员唐小兵,深圳市委统战部副部长、市工商联党组书记刘俊琳,市工商联党组成员、专职副主席覃敬腾陪同调研。

在调研座谈会上,刘俊琳介绍了深圳市以及市工商联服务战略性新兴产业、促进新质生产力发展的工作情况,提出有关意见建议。朗华集团、深圳市物联网产业协会等民营企业及商协会负责人围绕“发展新质生产力,培育壮大战略性新兴产业”主题,就本领域、本行业以及企业发展状况、存在问题困难以及相关意见建议进行交流发言。

深圳市物联网产业协会秘书长郑华兵详细介绍了深圳市物联网产业协会情况,随后从协会助力战略性新兴产业发展方面发挥作用的基本情况、典型案例以及存在的问题建议等方面进行了汇报。

调研组表示,深圳在科技创新领域拥有良好创新生态、优秀企业群体、丰富的应用场景和广阔的市场空间,

对本次调研具有启迪和借鉴意义,将结合调研情况,将企业代表的意见建议归纳吸收,尽快形成调研成果,助力战略性新兴产业发展。深圳以及市工商联在服务民营经济尤其在促进新质生产力发展方面做出的创新举措和成绩值得肯定。

调研组要求,要充分认识培育壮大战略性新兴产业、发展新质生产力的重要意义,紧跟党中央决策部署,把握发展机遇,踊跃投身战略性新兴产业发展;要充分发挥民营企业在培育壮大新兴产业、发展新质生产力中的重要作用,引导创新要素向优质民营企业集聚,打通从科技强、企业强到新兴产业强、新质生产力强的通道;要正确把握培育壮大战略性新兴产业存在的问题,加强沟通协助,共同推动问题解决;要持续彰显工商联服务新质生产力发展的担当作为,深入调查研究,搭建平台载体,加强典型示范,引导广大民营企业认识规律、把握规律、遵守规律,为培育壮大新兴产业、发展新质生产力、推动高质量发展持续贡献力量。

(深圳市物联网产业协会)