

国内首台多物理谱仪在莞通过验收

新快报讯 7月26日,继中国散裂中子源多物理谱仪1月26日成功出束之后,多物理谱仪顺利通过验收。这标志着中国散裂中子源建成了国内首台可以开展中子全散射研究的多物理谱仪。这也是中国散裂中子源联手粤港澳共同攻关的科研项目之一。

当日,多物理谱仪系统验收会议在散裂中子源召开。验收组听取了多物理谱仪系统负责人殷雯的报告,现场察看了多物理谱仪系统设备情况,审阅了工

艺测试报告、验收报告、档案等资料。

经过认真讨论、质询,验收组一致认为散裂中子源科学中心高质量地建成了国内首台可以开展中子全散射研究的多物理谱仪,测试结果达到合同所列技术指标且优于验收指标,整体性能稳定可靠,同意多物理谱仪通过验收。我国在晶体材料、纳米颗粒、非晶合金、液体等不同有序度材料领域的研究拥有了一台“超级显微镜”。

中科院高能物理研究所东莞研究部

中子科学部副主任、中国散裂中子源多物理谱仪负责人殷雯表示,多物理谱仪将集中在长程有序但局域无序材料与中短程有序材料的结构研究,为科学家探索物质内部结构提供重要工具。

据了解,多物理谱仪是中国散裂中子源、东莞理工学院与香港城市大学共同建设的国内首台中子全散射谱仪,也是中国散裂中子源第一台合作谱仪。通过本次验收之后,多物理谱仪将于今年10月对外开放运行。

该谱仪的建成和即将开放运行将在我国材料科学、凝聚态物理、生命科学、纳米等学科领域发挥重要作用,同时为粤港澳大湾区的科技创新发展和粤港澳中子散射科学技术联合实验室提供重要的研究平台支撑。

据悉,验收组专家来自东莞理工学院、中国科学院物理研究所、北京大学深圳研究生院、香港城市大学东莞研究所、南方科技大学、广东医科大学、松山湖材料实验室等科研院所。

(田晓霞)



广东省中国体育彩票青少年蹦床锦标赛落幕

新快报讯 记者杨英杰报道 2021年广东省中国体育彩票青少年蹦床锦标赛日前在东莞市圆满落幕。比赛吸引了来自广东省13个单位392位运动健儿参加42项赛事的争夺。东莞、广州、肇庆分获团体总分前三名,同时,广州队、东莞队、揭阳队、佛山队获得体育道德风尚奖。

据主办方介绍,本次比赛由广东省体育局主办,广东省青少年训练竞赛中心、东莞市文化广电旅游体育局承办,广东省体育彩票中心、广东省体操技巧协会、东莞市游泳协会协办。为期3天的比赛吸引了来自广东全省13个单位392位运动健儿参加共42项的比赛,三个比赛日共产生42枚金牌。

蹦床是一项运动员利用蹦床的反弹在空

中表现杂技技巧的竞技运动,属于体操运动的一种,有“空中芭蕾”之称。

本次比赛与蹦床裁判员培训班一同进行,蹦床裁判员在经过了理论知识培训的同时可以进行实操练习。为充实广东省蹦床比赛裁判队伍,提高裁判员业务能力,塑造公平公正的竞赛环境做出贡献。作为广东省疫情平稳后举办的省级大赛,筹备单位在赛事的各个环节都做好了疫情的防控工作,确保赛事平稳进行。

本次赛事同时得到了广东省体育彩票中心的大力支持。广东体彩将始终恪守体育彩票“来之于民、用之于民”的发行宗旨,紧紧围绕“建设负责任、可信赖、健康可持续发展的国家公益彩票”的总体目标,促进国家公益和广东体育强省建设。

东莞供电局:电力大数据赋能数字政务建设

■新快报记者 杨英杰
通讯员 罗金满 杨金玲 邱通平 万方涛

近日,东莞市用电数据看板“东莞的一天”主题数据应用顺利完成数据双向融合及大屏联调,正式交付使用。该应用采用“全市一张大图,一镇一张小图”的梯级展示模式,助力政府及社会有关部门实时掌握东莞全市企业的生产用电情况、各镇街(科技园区)的企业用电档案、园区活跃度、各行业的用电对比情况等经济发展动态数据。

助力政府社会治理体系现代化建设

据了解,“东莞的一天”是南方电网广东东莞供电局联合东莞市政务服务数据管理局共同打造的主题数据应用。该应用基于南方电网公司数据中心,整合电力数据与政务数据等资源,匹配安全可靠的数据加工处理技术,以直观的图表化形式展示东莞全市的用电数据。“该应用根据东莞市政府的规划建设需求、工商管理部门发布的行业分类标准,结合广东电网公司营销、计量等业务系统的第一手数据,实现了分区域、分行业、分时段对东莞全市32个镇街、两百多万用户的用电情况进行详尽分析。”东莞供电局信息中心数字化创新应用专责罗金满介绍道。

据罗金满介绍,早在2019年,东莞供电局首先在用电过户方面与政府做了对接。通过打通与东莞不动产管理中心的数据共享渠道,东莞供电局让用户能够实现一站式过户办理。用户在办理不



动产业务的同时,自动触发营销系统的过户流程,并将相关证照推送至营销系统,用户无需另外申请用电过户和提供资料。

另外,针对南方电网整体集成粤省事、粤商通的“一键装”服务,东莞供电局也根据当地实际情况进行了应用。据介绍,东莞自建房较多,东莞供电局的用电业务里较多涉及到自建房。自建房往往缺乏房产证、土地使用证等权证,需要政府部门或村委会提供盖章证明,而这些材料数据仅存档于东莞本地的不动产中心数据库,没有上送到省级政务数据中心,因此自建房用户无法享受“一键装”服务。为保证“一键装”服务能够全面覆盖,东莞供电局与东莞市政务服务数据管理局开展合作,获取此类纸质

证明材料数据,形成个性化应用,对网省公司“一键装”内容进行了补充。

电力政务数据融合应用是东莞“数字政府”大型项目中的重要一环。数字政府计划打造一个“数据大脑”,以汇集东莞辖区内各领域的数据信息,进而集成到名为“东莞的一天”的展示大屏。电力数据作为最直接反映经济水平的指数之一,具有丰富的可开发利用空间,将与财政、工商、环保、公安、水利等场景一同,从数据视角展示东莞全貌,为数字政府的数据应用赋能,促进智慧城市和智慧政务的发展,助力政府社会治理体系现代化建设。

探索“生态环境+电力大数据”提高数据资产价值

为充分发挥电力数据价值,东莞供

电局联合中国联通东莞市分公司打造电力数据与政府政务进行深度融合应用,探索“生态环境+电力大数据”的政企合作新模式,依托“散乱污”企业的排污行为、行业集中度、时空分布等特征,率先建成南方电网首个验证和落地资产定价方案的数据变现场景——散乱污监控平台,为东莞市生态环境局治理“散乱污”企业提供决策依据。通过查看散乱污监控平台,生态局人员可以随时掌握重点监测企业的用能情况,从而采取相应的监管措施。“散乱污监控”应用根据环保局提供的28家重点监控企业名单,基于政数局数据库与营销管理系统数据,构建“散乱污”企业信息、用水数据等多方数据融合模型,对企业的持续性电力数据进行监控,生成监控报告,发现和定位乱排污企业,通知有关部门进行相应查处,提高行政执法的效率和智能化。平台上线以来,监测企业严格执行相关工作要求,没有一家发生异常用电并预警的情况。

罗金满表示,东莞供电局“散乱污监控”是南方电网中,在数据资产定价方面是首个按照南方电网公司相关规定,对包括定价、服务落地等完整方案进行研究验证的实践,也是通过南方电网数据中心对外门户进行对接的首个服务应用。

同时,“散乱污监控”还建立了线上授权平台,由生态局引导被监控的电力用户授权数据共享后,东莞供电局将该用户的电力数据分析结果同步推送给监管部门,加强了对用户隐私的保护,保障了数据资产应用的合规性。