



牢记嘱托 筑梦湾区

国家高能物理科学数据中心大湾区分中心在东莞揭牌

处理大科学装置数据 来了“国家队”



大湾区分中心数据机房

文图 羊城晚报记者 文聪 通讯员 张玮

随着中国散裂中子源等大科学装置在粤港澳大湾区的不断增加,与高能物理和核物理相关的数据服务业务也越来越多。11月10日,国家高能物理科学数据中心大湾区分中心在中国散裂中子源揭牌,今后将为大湾区的大科学装置及科学研究提供直接服务,推动和实现科学数据服务的本地化。

“国家队”成立大湾区分中心

国家高能物理科学数据中心由中国科学院高能物理研究所建设和运行,技术团队有近70人,人员涉及的专业包括高能物理、中子科学、高性能计算、网络安全等。该中心面向包括中国散裂中子源、欧洲大型强子对撞机等在内的国内外多个重大科技基础设施,提供数据保存与共享交换、数据分析、科学计算等服务。

2019年6月,科技部、财政部发布了关于国家科技资源共享服务平台优化调整的名单,名单共包括20个国家科学数据中心,国家高能物理科学数据中心位列其中,成为名副其实的“国家队”。

这支“国家队”之所以会成立大湾区分中心,与粤港澳

大湾区的大科学装置不断建成或开工建设不可分。国家高能物理科学数据中心主任陈刚告诉羊城晚报记者,在大科学装置的立项、建设和运行过程中都会产生大量的数据,需要高性能的数据管理和数据处理服务。“国家高能物理科学数据中心拥有十几PB存储空间、数万CPU核计算能力、万兆国际网络链路和完善的信息化支撑系统,可提供资源整合、数据共享、数据资源和索引等服务,能有效支撑高能物理科研数据管理和共享需求。”

全面支撑大科学装置数据服务

目前,粤港澳大湾区分布着多个大科学装置。例如,位于东莞市的散裂中子源一期2018年建成,有三台谱仪正在运行,另外有8台谱仪将



为大科学装置及科学研究提供数据服务

于近几年陆续建成。毗邻的南方光源研究测试平台建设已启动,未来计划建设南方先进光源。惠州市的洁净能源(加速器驱动嬗变研究装置)和强流重离子加速器装置、江门市的中微子实验装置则正在动工建设当中。

与大湾区的科研机构开展合作

推动和实现科学数据服务的本地化,这将是国家高能物理科学数据中心大湾区分中心今后的工作重点。陈刚表示,大湾区数据分中心一方面将加强能力建设,完善科学数据体系,提升服务能力,为科学发现和科技创新提供服务;另一方面还将开展与大湾区的科研机构、高校以及企业的技术合作,开展大数据管理、数据挖掘与应用、数据安全、计算技术等研究,助力大湾区的经济发展。

贡献。”中国科学院高能物理研究所副所长陈延伟说:“目前我们正在建设合作谱仪,并向国家申请二期工程建设,未来还将建设南方光源,数据中心将发挥越来越重要的作用。”

相关新闻

南方光源研究测试平台计划明年完工

羊城晚报讯 记者文聪报道:中国散裂中子源被誉为“国之重器”,如今在其相邻不远处,正在规划建设另一项大科学装置——南方先进光源。记者10日获悉,南方光源研究测试平台项目主体结构已经封顶,项目计划2021年完工。

南方光源研究测试平台是东莞市推进粤港澳大湾区建设重大项目之一,于去年9月25日正式动工建设。该项目位于中国散裂中子源园区的西侧,项目使用单位为散裂中子源科学中心,分加速器技术创新研究分平台和X射线技术创新研究分平台,总建筑面积33600平方米。

据了解,南方光源研究测试平台项目以建设具有国际领先水平的先进光源核心技术的研发平台为目标,主要为南方光源预研研究和工程建设服务,也将为东莞中子科学城其他大科学装置的建设和发展,提供重要的科学和工程技术支撑。

佛山市扫黑除恶专项斗争共受理群众举报线索8255条,已核查7617条

269名群众 获举报奖金229万元

羊城晚报讯 记者周哲报道:11月10日上午,佛山市召开扫黑除恶专项斗争第四季度新闻发布会,通报专项斗争

以来的整体情况和下一阶段工作部署,肯定群众在专项斗争中发挥的作用,举行发放举报奖励金仪式。

累计摸排线索数居全省前列

据介绍,截至2020年10月底,佛山共打掉涉黑组织16个、恶势力犯罪集团67个,投案自首503人,查封、冻结、扣押涉案资产106亿元,累计摸排线索数、打掉涉黑组织和恶势力犯罪集团数、投案自首数、打“财”打“伞”数均排在全省前列。

在举报奖励方面,2018年6月1日,佛山市就出台了《佛山市举报黑恶势力犯罪奖励办法(试行)》,详细规定了奖励对

象、奖励原则、奖励条件、奖励范围、奖励标准、申报奖励流程、奖励实施办法、举报方式及附则八方面内容。2019年12月,又制定了相关补充规定,进一步规范了举报流程,扩大了奖励范围,提高了审批效率,充分调动了广大人民群众参与扫黑除恶专项斗争的积极性。

据统计,专项斗争以来,佛山市共受理群众举报线索8255条,已核查7617条,累计向269名群众发放举报奖金229.31万元。

判决全省首宗“套路贷”案件

同时,佛山市检察机关深入推进扫黑除恶专项斗争,2018年至今,全市检察机关共批准逮捕涉黑恶案件177件832人,提起公诉189件1133人,其中对黑社会性质组织犯罪案件提起公诉14件256人。

佛山市检察机关办理的谢培忠等人涉黑案被全国扫黑办评为典型案例,何经强等人涉黑案是专项斗争以来广东省、佛山市首宗判处死刑的涉黑案件,钟斌等人涉黑案是广东省首宗以涉黑罪名起诉并判决的“套路贷”案件。

线索250条,已办结248条,办结率为99.2%。

在生态环境方面,截至2020年10月,全市累计立案处罚生态环境违法行为4620宗,处罚金金额约4.74亿元;查封扣押180宗,责令停产、停产19宗,移送公安机关行政拘留351宗,移交公安机关涉嫌环境犯罪案件200宗,共摸排移送问题线索56条。

全市自然资源系统共办理线索304条,截至目前,已办结297条,剩余7条新增自行排查线索正在办理中。其中行政立案44宗,罚款金额374.67万元;刑事立案21宗,逮捕21人,罚金20.3万元;非立案处理整改到位87宗。

惠州“两抢”警情253天零发案

羊城晚报讯 记者吴大海,通讯员何文萃、侯慧妮报道:11月9日,惠州市举行扫黑除恶专项斗争工作新闻发布会。记者在发布会上了解到,今年以来,惠州市“两抢”警情同比下降57%、盗窃警情同比下降38%,“两抢”警情零发案天数达253天。通过抽样回访调查,群众安全感、满意度得到有效提升。

29%,九类涉恶警情同比下降34%,其中,“两抢”警情同比下降57%、盗窃警情同比下降38%,“两抢”警情零发案天数达253天。

惠州市公安局党委委员、副局长张忠通报了2020年惠州市公安局开展扫黑除恶专项斗争工作情况。据介绍,今年以来,惠州市刑事警情同比下降22%、治安警情同比下降

今年以来,惠州市公安局先后组织开展了打击整治利用信息网络实施涉黑涉恶违法犯罪、“雷霆2020”、全市集中统一收网、涉黑涉恶线索“清零”和“铁网”追逃等系列针对性强、指向性明确的专项行动,成功打掉了一批涉黑涉恶团伙。

惠州市公安局刑警支队副支队长郭友亮通报了2020年惠州市公安机关侦办的部分涉黑涉恶案件。

揭阳惠来毒品问题 重点整治实现“摘帽”

羊城晚报讯 记者赵映光,通讯员李颖、陈文庆报道:记者从11月10日召开的揭阳市禁毒工作新闻发布会上获悉,10月20日,国家禁毒办在全国禁毒重点整治示范创建暨禁毒帮扶工作会议上,正式宣布取消惠来县“涉毒重点整治地区”整治,惠来毒品问题重点整治实现“摘帽”。

级涉毒管控,拓展宣传渠道、营造禁毒氛围,并在禁毒帮扶工作中结合惠来本地实际开拓创新,推进涉毒帮扶,切实消除因贫困引发涉毒问题隐患,扶持禁毒服务项目,帮助吸毒人员戒毒并重返社会。

据悉,揭阳市惠来县经济相对落后,有一些不法分子在暴利思想驱使下,铤而走险制贩毒品。2014年以来,惠来县由于涉毒先后被国家禁毒委列为“毒品严重整治重点地区”“制毒严重通报警示地区”。

“一系列行之有效的组合拳,从源头开始,既治标又治本,全面清理惠来毒患,使毒情形势实现根本性扭转,社会治安及营商环境得到有效优化。”据揭阳禁毒民警介绍,揭阳全市连续35个月制毒零发生。

为全面摘除“毒瘤”,还社会和谐安宁,揭阳全市禁毒部门近年来以惠来为主战场,在揭阳全市掀起一场禁毒人民战争,不断升级打击手段,联合围剿涉毒犯罪活动,同时持续升

揭阳市警方表示,接下来该市将开启整治突出毒品问题三年行动计划,不断巩固和提升禁毒工作成果,为揭阳市“聚焦高质量发展,建设宜居宜业宜游的活力古城、滨海新城,努力打造沿海经济带上的产业强市”保驾护航。

广佛地铁一期5G信号全贯通

佛山移动与广佛地铁签署5G+智慧轨道交通战略合作协议

羊城晚报讯 记者欧阳志强报道:10日,“‘共乘未来’移动5G商用一周年系列活动——佛山移动开通广佛地铁5G+服务新纪元发布仪式”在广佛地铁夏南综合基地举办,佛山移动与广佛地铁双方正式签署5G+智慧轨道交通战略合作协议。目前,佛山移动5G在广佛地铁完成了佛山段共21公里的5G信号铺设。

点针对轨行区等难点区域通过定点投放、定点优化等措施,完成5G信号进一步的优化和速率提升。此次5G的上线,除了能为乘客提供更加良好的乘车体验外,同时也对广佛地铁线上的设备信号传输提供更稳定的保障。

广东移动佛山分公司总经理戴希璋表示,中国移动目前已开通5G基站35万座,服务5G客户1.14亿,5G专利数超2000件。作为区域领先运营商,佛山移动10月底已完成广佛地铁一期的5G信号全贯通,并不断推进智慧场站服务、轨交车地通信服务、轨交信息化云服务等,助力“站-车-线”一体化智慧轨交新生态蓬勃发展。

第二十二届高交会今日在深圳开幕,超三千家海内外展商、近万个项目参展

硬核抗疫技术亮相“高交会”

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道:11月10日傍晚,高交会组委会举行第二十二届中国国际高新技术成果交易会新闻发布会。11月11日-15日,素有“中国科技第一展”之称的高交会在深圳拉开科技盛宴的帷幕。

高交会组委会副主任兼秘书长、深圳市副市长文宇峰介绍,本届高交会主会场继续设在深圳会展中心,还将在深圳人才园、市民中心B区、深圳会展中心设立人才高交会分会场,在深圳国际会展中心设立应急与安全科技展分会场。总展览面积超过14万平方米,有3300多家海内外展商、近万个项目参展,各项活动将超过

140场。本届高交会将进一步发挥“技术风向标”“行业风向标”“创新风向标”功能,将展示生物医药、智慧医疗、医学诊断、在线教育、远程办公、新零售等新兴产业发展成果,以及5G+、智能经济、智能传感、移动支付、数字经济、区块链+、共享制造等新业态。

值得一提的是,高技术服务业展区吸引了法国、葡萄牙、英国、印度等多个国家的知识产权服务机构参展,还将为投资机构专设现场投资洽谈展位。

本届高交会还将着重展示一批疫情防控科技产品,并举办高峰论坛活动,对疫情

引发的社会经济变革进行深入探讨。为展示IT行业在抗击新冠疫情发挥的出色作用,本届高交会信息技术与产品展区新设了“IT抗疫科技专区”,集中展示各类可用于抗疫的硬核技术,包括AI体温预警系统、AR疫情测温筛查解决方案、重大疫情智慧防控平台、新冠病毒核酸检测实验室设备仪器整体解决方案、智能巡检机器人、地下管网检测机器人、石墨烯除雾光疗护目镜、远程会议一体机、防疫集成房建造等。

记者了解到,本届高交会主题参观路线上出现了一条“5G商业应用路线”主题路线,专门展示5G商用的热点和趋势。

十年磨一剑,《洗夫人传奇》在北京开机

十年磨一剑,一朝试锋芒。11月11日,由茂名市、广东广播电视台、北京光兆大地传媒有限公司、北京润湖传媒有限公司联合制作的电视剧《洗夫人传奇》在北京举行开机发布会,被周恩来总理誉为“中国巾帼英雄第一人”的洗夫人,将以崭新形象走向荧屏。该剧将以全新影视艺术手法,再现洗夫人波澜壮阔的一生。

陈、隋三朝,是有正史记载流传千年的传奇人物。她的一生,秉承着“唯用一好心”的精神,维护国家统一、推动民族融合,传播先进生产技术,为国家和民族立下丰功伟绩。千年的传承与发展,洗夫人在其一生中形成的精神价值,凝聚成了独具岭南特色的洗夫人文化,而“好心精神”正是洗夫人文化的“根”和“魂”。

《洗夫人传奇》剧本历经了十年时间的打磨。著名编剧、中国视协编剧委员会主任、《洗夫人传奇》文学顾问王海平给出了高度评价,认为该剧“十年磨一剑”“剧情一流”。同时,该剧不仅获得国家民委的审核通过,还被作为少数民族重点剧目,推荐中宣部和国家广电总局。

为了打造一部口碑与收视兼具的电视剧,茂名组建了国内高水平制作团队,其中不乏曾获第23届中国电视金鹰奖优秀长篇电视剧奖,第26届中国电视剧飞天奖优秀长篇电视剧一等奖的陈健钢导演等。

今年6月中旬开始,《洗夫人传奇》在茂名搭建了外景拍摄基地,打造洗夫人影视文化城。“搭建拍摄《洗夫人传奇》场地,不仅给史学专家研讨、群众纪念洗夫人提供了场所,也为大众深入了解洗夫人文化提供更为直观的嵌入式场景。”主创团队相关负责人表示,希望基地在电视剧上映后能成为茂名新的文旅网红打卡点,助力茂名文旅发展。

(全良波 赖宜任 丘立贺)



洗夫人文化润泽茂名