

# 大湾区两座百万千瓦级抽水蓄能电站全面投产

## 可拉动上下游产业链投资约300亿元

羊城晚报讯 记者程行欢,通讯员宋超、王耀广报道:5月28日,南方电网建设的广东梅州、阳江两座百万千瓦级抽水蓄能电站,同时投产发电。至此,粤港澳大湾区电网抽水蓄能总装机近1000万千瓦,高峰时段顶峰发电能力大幅提高,相当于增加了近两个海南省的供电能力。粤港澳大湾区电网成为世界上抽水蓄能装机容量最大、电网调节能力最强、清洁能源消纳比重最高的世界级湾区电网。

据悉,两座抽水蓄能电站机组装机容量为240万千瓦,将提升粤港澳大湾区电网调节能力超过三成,有效促进新能源大规模、高比例接入。目前,南方区域抽水蓄能装机突破1000万千瓦,达1028万千瓦,其中粤港澳大湾区的抽水蓄能装机容量达到968万千瓦,为粤港澳大湾区打造世界清洁能源利用示范区提供坚强的支撑。

目前,粤港澳大湾区白天的最高负荷需求约1亿千瓦,而夜间

低谷只有3000万千瓦左右,用电峰谷差非常大,有了近千万千瓦的抽水蓄能规模,可以在夜间吸纳更多的风电、水电等清洁能源,支撑粤港澳大湾区建成清洁能源比重最高的世界级湾区电网。

“两座电站总投资约150亿元,除了规模可观的电力调节效益外,它的建设投运,还可拉动上下游产业链投资约300亿元,带动就业岗位约7.4万个。作为央企,我们要发挥好原创技术策源地和现代产业链‘链长’作用,为服务构建新型电力系统提供有力的专业化支撑。”南方电网调峰调频发电公司董事长刘国刚表示。

两座抽水蓄能电站在建设过程中,不断推动产业发展,拉动上下游产业链、供应链、创新链持续发展。据统计,两座抽水蓄能电站从主体工程开工到投产共有121个参建单位,成功攻克87项重大关键技术。预计每座抽水蓄能电站投运后,将带动当地商业、旅游业等配套发展,每年可分别增加地方财政收入约1亿元。



阳江百万千瓦级抽水蓄能电站 曹耀安 摄

# 拥有“最快充电技术”企业 总部落户广州南沙

羊城晚报讯 记者罗仕、通讯员南宣报道:近日,广州南沙新区二季度第二批项目动工暨巨湾科技总部及生产基地动工活动在东涌镇举行。在此次活动中,极速充电技术全球领先的巨湾科技总部及生产基地动工,该项目预计总投资40亿元、产能8Gwh、年产值72亿元,计划明年三季度投产。

“我们的极速充电技术在全球领先,去年拿下世界纪录认证机构(WRCA)官方权威认证的‘全球最快的电动汽车充电技术’。”广州巨湾科技有限公司总裁张毅介绍,极速充电是新能源汽车产业的瓶颈所在,也是全球范围内的关键突破性技术。当前,极速充电的通用

定义是从0到80%充电,所需时间在10分钟内,近期目标是到2023年要达到15分钟以内。巨湾科技生产的极速充电电池,在去年已经搭载在量产的广汽埃安Vplus上,实现15分钟内从0充电到80%。今年巨湾科技即将量产的产品从0充电到80%只需要8分钟。

据悉,为了实现“充电像加油一样快”这一理念,2022年,巨湾科技联手广汽埃安、南方电网电动汽车服务有限公司等相关行业知名企业企业代表,共同发起打造广州“超充之都”计划。按照规划,广州2025年将建成1000座超级充换电中心,实现1.5km半径覆盖,找充电站时间减少到5分钟以内。

# 广州“有趣人类大会”来了

羊城晚报讯 记者张璐瑶、高焱焱报道:广州的“有趣人类”是什么样的?如何在海珠读懂有为青年?近日,2022年琶洲数智人才节之“有趣人类大会”在广州塔举行。记者了解到,此次活动共有13位青年代表通过演讲、圆桌论坛的方式分享他们的成长经历、创业故事,传递榜样力量。

活动中,青年自媒体“我要WhatYouNeed”创始人陈裕明、“陶白白”IP创始人陶治、“抑郁研究所”发起人任可、“蔡汶川”创始人蔡文春分享了他们的创业故事。“抑郁研究所”发起人任可表示,她创业成立“抑郁研究所”品牌,就是希望用有温度的

方式提供抑郁的解决方案。目前,“抑郁研究所”已积累250多万粉丝,为众多抑郁症病友提供陪伴支持服务。

此外,活动还推出了一批深受青年人欢迎的项目,如青年创新体验街区,展现当代城市青年人的艺术文化成果;十多个文化KOC(关键意见消费者)现场直播分享人生故事;线上推出“有趣人类青年集市”,展示青年们的创新成果……

活动主办方之一、北辰青年品牌总监黄幸瑜介绍,这些创意活动可以帮助青年群体进行高质量社交,在相互社交中发现自我、表达自我。

# 广州青少年机器人竞赛开赛

羊城晚报讯 记者蒋隽,实习生胡诗怡,通讯员姜娜、梁锐佳报道:5月29日,“2022年广州市青少年机器人竞赛”在广州市玉岩中学举行,来自全市上百支队伍近200名选手齐聚赛场,赛技术、竞创意,带来一场丰盛的青少年科学盛宴。据悉,本次赛事设有机器人综合技能比赛、机器人创意设计、VEX机器人工程挑战赛、R/C机器人创新挑战赛共四个项目。竞赛期间,参赛选手通过场地对抗赛、现场展示、封闭答辩等方式同台竞技。

广州市天河区汇景实验学校初一年级的翟子墨、邹崇恩两位同学,则设计了采摘农作物协助机器人——果蔬一号。

广州机械科学研究院有限公司原总工程师、教授级高级工程师、广东省发明协会副理事长、本次赛事评审组组长陈雪梅教授表示,今年的作品充分体现出了学生们对生活的仔细观察和对社会的关注。比如,不少选手的目光投向常态化防疫工作领域,发明出了无接触式厕所、公共防疫检测机器人、疫情环境下人脸识别发药机器人等。还有一部分参赛者以充满人文关怀的目光仔细观察身边的生活,设计出了基于慢性病患者需求的自动提醒药盒、爱心助残晾晒机器人等。

参赛作品“帮助书包爬楼梯机器人”从小学生自己的生活中提取灵感,设计出了成本低廉、便于安装的爬楼梯机器人,解决了力气较小的学生和老年人爬楼梯提重物的问题。

广州市青少年机器人竞赛是广州市科学技术协会面向全市中小学生的开展的一项知识积累、技能培养、探究性学习为一体的普及性科技活动,迄今已举办了21届,已成为广州市最具影响力的青少年科技竞赛活动之一,在激发青少年对机器人技术和知识的兴趣,培养创新精神、动手实践能力和团队合作意识等方面发挥了重要作用。



竞赛现场

# “苏神”设立基金培养飞人 苏炳添训练中心一学子破澳门女子百米纪录

羊城晚报讯 记者陈亮、通讯员李伟苗报道:近日,2022年澳门田径公开赛在澳门运动场举行。来自暨南大学医学院2017级的澳门学生吕艳兰在女子公开组100米决赛中,以11.67(+1.7)获得冠军并打破自己保持的11.81澳门女子百米纪录。

吕艳兰是苏炳添速度研究与训练中心揭牌后首位纳入培养的队员,也成为该中心第一位达到国家健将成绩的运动员。据悉,为支持培养具有爱国情怀、报国热情和积极进取的竞技精神的高素质运动员,“苏神”此前已捐出100万元,用于设立“暨南大学苏炳添高水平运动员培养基金”。

的一系列科学训练计划。据悉,该中心正式成立后,2021年12月27日,由暨南大学、广东省体育局、中国田径协会三方共同组建。中心以田径(短、跨、跳)训练的前沿技术探索为主攻方向,以学科建设和科技创新为动力,服务大湾区建设,参与国家中心战略奥运会、亚运会训练监控相关的科技服务和后备人才选拔及培养,以竞技体育促全民健康,以体育精神内涵发展体育教育事业。

借2025粤港澳全运会举办契机,为粤港澳大湾区培养更多优秀的田径人才,是苏炳添速度研究与训练中心一个重要目标。中心相关负责人表示,澳门选手吕艳兰的加盟只是开始,相信在不久的将来,会有越来越多来自香港、澳门优秀田径苗子会加入到中心,共同创造湾区体育的美好未来。

# 暨大“吕飞人”获全新突破

“吕飞人”吕艳兰于2017年的香港城市田径赛创下11秒81澳门百米纪录,在历时5年后,终于在春季田径赛将纪录提前0.14秒。

# 设立基金助力 体育事业发展

2022年4月,为表彰暨南大学教授苏炳添在东京奥运会中取得的重大突破,暨大依据相关规定,决定给予苏炳添记大功奖励。

其后,苏炳添捐出100万元设立“暨南大学苏炳添高水平运动员培养基金”,支持培养具有爱国情怀、报国热情和积极进取的竞技精神的高素质运动员,助力暨大体育事业持续健康发展,切实推动我国朝着体育强国之路迈进。

据悉,澳门英东基金会、澳门工商领袖、暨大校友会会长马有恒也分别捐赠100万元支持“暨南大学苏炳添高水平运动员培养基金”,该基金将用于资助家庭困难的体育学子、建设高水平运动体育设施与场地、培育和发展高水平运动员、举办或承办体育竞赛赛事及设立体育竞赛奖金等。

# 中心科学训练 培养优秀人才

吕艳兰是苏炳添速度研究与训练中心成立后第一位纳入培养的队员,她正接受“亚洲飞人”苏炳添为其打造

# 韶关拟打造千亿级 电子信息 and 大数据产业集群

羊城晚报记者 张文

5月29日,以“算联全球·数聚韶关”为主题的首届“东数西算”粤港澳大湾区(广东)算力产业大会在韶关举行。就粤港澳大湾区枢纽节点将如何建设、算力网络格局与未来发展、算力平台建设、大模型与“东数西算”之间的关系等话题,相关领域知名院士、顶尖学者和广东省发改委相关负责人分别进行解读,韶关市政府与有关企业签订战略合作协议。

心和算力中心,目前市场规模百亿以内,但是蕴

专家演讲 主办方供图

# 政策解读: 国家枢纽节点如何建设

今年2月,国家发展改革委等4部委同意粤港澳大湾区启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点,枢纽将在韶关高新区设立数据中心集群。

在会上,广东省发展和改革委员会二级巡视员赖茂华从战略定位、总体目标、区域布局等方面,就“全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点建设方案”进行了解读。

“广东省数字经济规模位居全国第一,应当肩负起构建全国一体化大数据中心协同创新体系‘排头兵’的改革先行示范责任。”赖茂华表示,在战略定位方面,粤港澳大湾区国家枢纽将全力打造辐射华南,乃至全国的实时性算力中心。

比较了解,就会知道我们现在正处在第四次工业革命的前夕。”中国工程院院士、鹏城实验室主任高文认为,中国算力网络的建设要基于自主可控新型网络技术,总体目标是实现全国大型算力的协同和高效计算,实现国家“东数西算”战略重要节点的互联互通;实现全国算力一体化,打造全国数字经济的算力底座。

国际欧亚科学院院士魏少军在主旨演讲中表示,广东经济实力雄厚且数字经济竞争力位居全国榜首,具备发展大算力中心的优越条件。他认为,要从算力建设入手,打造高性能、高效率、高安全且低成本的大算力平台,促进广东乃至全国智能产业的发展。因此,寻求最先进的计算技术来构建大算力平台是实现可持续发展的关键。

欧洲科学院外籍院士、欧洲科学与艺术学院院士陈俊龙表示,随着数字技术向经济社会各领域全面持续渗透,全社会对算力需求仍十分迫切,预计每年仍将以20%以上的速度快速增长,迫切需要对算力性能进行仿真与优化。作为产业数字化转型的基石,AI大模型可以最大程度的发挥“东数西算”工程的作用。

赖茂华表示,在区域布局方面,广东将重点聚焦数网、数链、数链、数据脑和数盾五大关键子体系,系统谋划推动算力、算法、数据、应用资源集约化和服务化创新,到“十四五”期末建成绿色节约、统筹协调、数据融通、创新应用、安全可靠的粤港澳大湾区国家枢纽总体格局。

韶关市相关负责人表示,接下来将继续依托得天独厚的自然资源优势,充分利用好大数据产业发展规划和招商政策,推动大数据产业全生态、全产业链精准招商,力争吸引一批好项目、大项目在韶关落地,引领韶关大数据产业发展,推动韶关市数字经济高质量发展。力争到2025年,韶关数据中心集群将建成50万架标准机架、500万台服务器规模,投资超500亿元,有力带动韶关在数据产业的上下中下游形成集聚效应,打造千亿级的电子信息和大数产业集群。

赖茂华表示,在区域布局方面,广东将重点聚焦数网、数链、数链、数据脑和数盾五大关键子体系,系统谋划推动算力、算法、数据、应用资源集约化和服务化创新,到“十四五”期末建成绿色节约、统筹协调、数据融通、创新应用、安全可靠的粤港澳大湾区国家枢纽总体格局。

赖茂华表示,在区域布局方面,广东将重点聚焦数网、数链、数链、数据脑和数盾五大关键子体系,系统谋划推动算力、算法、数据、应用资源集约化和服务化创新,到“十四五”期末建成绿色节约、统筹协调、数据融通、创新应用、安全可靠的粤港澳大湾区国家枢纽总体格局。

赖茂华表示,在区域布局方面,广东将重点聚焦数网、数链、数链、数据脑和数盾五大关键子体系,系统谋划推动算力、算法、数据、应用资源集约化和服务化创新,到“十四五”期末建成绿色节约、统筹协调、数据融通、创新应用、安全可靠的粤港澳大湾区国家枢纽总体格局。

# 集中签约: 数据中心投资约1200亿

在首届“东数西算”粤港澳大湾区(广东)算力产业大会现场,还举行了战略合作协议签约仪式,浪潮、

# 专家热议: “东数西算”的实现路径

“如果大家对近代史、现代史

# 广州黄埔出台“算力算法10条” 高端人才给予最高1亿元资助

羊城晚报讯 记者柳卓楠,通讯员黄于穗、周翼、张成、钟小星报道:5月28日,2022首届粤港澳大湾区(黄埔)国际算法算例大赛启动暨黄埔数字经济高峰论坛在广州黄埔国际会议中心召开。会上,《广州市黄埔区广州开发区广州高新区提升算力算法水平促进数字经济做强做优做大若干措施》(以下简称“算力算法10条”)正式发布,首届粤港澳大湾区(黄埔)国际算法算例大赛启动,琶洲实验室(黄埔)揭牌。

据了解,“算力算法10条”是黄埔区继“元宇宙10条”“新基建10条”等

系列扶持政策后,在数字经济领域又一创举,也是全国首个国家级开发区数字经济产业专项扶持政策,涵盖强化高端项目引领、支持原创技术创新、构建公共算力平台、赋能产业转型升级等8个方面,首次在人工智能领域打通数字经济“要素聚集-科技创新-成果转化”的政策通道。

根据“算力算法10条”,黄埔区将从原创技术创新、产业数字升级、人才引进等三个层面进行奖励,最高补贴分别达1000万元、3000万元、1亿元不等。如高端人才引进方面,对院士入驻该区认定的开展提升算力、突破

核心算法的自主研发和成果转化,建设重大科研平台的全国唯一工作站,给予最高1亿元资助。

当天会上,琶洲实验室(黄埔)揭牌,该实验室落户中新广州知识城,将在知识大厦启动运作。据悉,该实验室由中国科学院院士徐春本牵头,联合国内数所在数字科技方面领先的高校、研究所等共同组建。实验室将以承接国家任务为契机,迅速聚集一批在算法数理基础、人工智能及未来通信核心技术领域的顶尖人才,致力于在数字经济领域推动“从0到1”的原始创新。