



南沙新区报

大湾区科学论坛“南沙”味十足

南沙科学城多个亮点活动精彩纷呈

2024大湾区科学论坛定于11月16日至18日在粤港澳三地同步举办。本次论坛以“开放科学 勇立潮头”为主题,设置开幕式、主论坛、14场分论坛和5场特色活动,其中开幕式、主论坛、6场分论坛、4个特色活动等亮点活动,均将在南沙科学城精彩呈现。诺贝尔奖获得者、菲尔兹奖获得者、国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、中国工程院院士等上百名中外科学大咖确定将到南沙科学城参加2024大湾区科学论坛。

南沙新区报记者刘超 见习记者何倩莹



上百位科学大咖会聚南沙

最值得期待的“南沙”元素,莫过于会聚南沙的众多科学界“明星”。记者了解到,目前,已有诺贝尔奖获得者、菲尔兹奖获得者、国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、中国工程院院士等上百名国内外科学家确定到南沙参加2024大湾区科学论坛。

其中包括:大湾区科学论坛主席、“一带一路”国际科学组织联盟创始主席、中国科学院院士白春礼;2005年诺贝尔生理学或医学奖得主、澳大

利亚科学院院士、中国工程院外籍院士巴里·马歇尔(Barry J. Marshall);1994年菲尔兹奖获得者、美国国家科学院院士、欧洲科学院院士、南方科技大学讲席教授、中国科学院外籍院士埃菲·杰曼诺夫(Efim Zelmanov);法国科学院院士、中国科学院外籍院士Christian Amatore;中国科学院院士、南方科技大学校长、国家最高科学技术奖获得者薛其坤;中国科学院院士、发展中国家科学院院士、国家蛋白质科学中心(北京)理事

长贺福初;香港科技大学校董会主席、美国国家工程院外籍院士、英国皇家工程院外籍院士沈向洋;澳门大学校长、欧洲科学院外籍院士、英国皇家工程院院院士宋永华;中国科学院院士、香港中文大学(深圳)理工学院院长唐本忠;中国工程院院士、鹏城实验室主任、第十四届全国人大代表高文;中国科学院院士、松山湖材料实验室主任汪卫华;香港工程科学院院士、香港科技大学(广州)校长倪明选。

南沙亮点活动逐个看

2024大湾区科学论坛海洋科学与海洋产业分论坛

聚焦“深海生境探索与海洋生态保护利用”主题,中国科学院院士吴立新、中国工程院院士李家彪、中国工程院院士潘德炉、欧洲科学院院士林间等

数十位海洋领域两院院士、外籍院士专家、知名学者将在论坛现场作报告分享,并围绕南海及深海生态保护、深海探测及资源开发等话题展开专题研讨。

2024大湾区科学论坛低空经济发展战略分论坛

聚焦“新赛道,新业态,新动能”主题,以低空经济发展战略为纽带,从“数、流、制、网”四个维度探索市场、空域、技术、政策和安全等发展要素,激活开放科学生态,带动新兴

战略产业发展。同时,积极探索粤港澳大湾区政策规则对接等,共同做大做强产业体系,推动低空经济成为广州和大湾区高质量发展的重要引擎,为区域合作及国际示范开辟新路径。

智汇产业科创活动

组织诺贝尔奖获得者等专家进行实地考察调研。诺贝尔奖获得者将分别从特色产业调研线路和生物医药与健康产业调研线路走访南沙,与企业代

表、科研人员和政府人员进行交流,深入了解南沙的产业发展状况,为南沙科技发展和产业升级传递解惑,为推动南沙科技发展提出有针对性、前瞻性的建议。

大科学家进校园科普活动——“科学有Young”

大湾区科学论坛首次举办的主题活动,届时会邀请诺贝尔奖科学家、菲尔兹奖科学家等国际科学家走进校园,与学生们互

动交流,普及科学知识,激发青少年对科学的好奇心和求真思辨的探索精神,提升大湾区科学文化氛围。

25个南沙相关项目展品悉数亮相

恰逢中国科学院与广东省开展省全面战略合作十五周年,本届论坛期间将正式启动“中国科学院广东省科技成果对接会”,分别于11月17日及18日举行空天信息、高端装备与智能制造、新一代信息技术、新材料、生物医药、新型储能与新能源领域企业需求发布与院所成果发布会,大力推动中国科学院最新优质科技成果在大湾区转化。

据悉,本次成果对接会的参会展出项目共达240项,涵盖新一代信息技术、新型

储能与新能源、空天海洋与农业、生物医药与健康、高端装备与智能制造、新材料等六大关键领域。

尤为引人注目的是,南沙的25个院地合作项目展品将在大湾区科学论坛期间重点展示,涵盖空天海洋与农业、高端装备与智能制造及新型储能与新能源领域,“探索6000”自主水下机器人(AUV)、“瞭越”号综合科考船配有全国首创的大型升降回收系统,具备深海综合科考能力;翼身融合无人机的独特翼身融合式气动布局,实现了小型化与大航程的完美结合,有效服务于我国海域的广域、远程监控。

“探索6000”自主水下机器人(AUV),由中国科学院沈阳自动化研究所与广东智能无人系统研究院联合研发,突破了海底图像大场景拼接及目标识别、近海底自主避障及高精度导航定位等多项关键技术;“瞭越”号综合科考船配有全国首创的大型升降回收系统,具备深海综合科考能力;翼身融合无人机的独特翼身融合式气动布局,实现了小型化与大航程的完美结合,有效服务于我国海域的广域、远程监控。



2024大湾区科学论坛开幕式和主论坛将在南沙国际会展中心主会场召开。刘伟摄

2024粤港澳大湾区全球招商大会现场签约多个项目

总部级汽车“智造”项目落地南沙

南沙新区报(记者李夏同 见习记者何倩莹)11月8日,广东省政府与香港、澳门特别行政区政府在广州联合举办2024粤港澳大湾区全球招商大会主场活动。其中,落地南沙区的领为车规级智能视觉集成系统研发生产基地项目作为重大项目之一,在现场签约。

据悉,领为车规级智能视觉集成系统研发生产基地项目选址位于南沙区万顷沙镇,预计总用地面积约72亩,将在南沙设立领为汽车

零部件大湾区总部生产研发基地,下设创新中心和生产中心等核心功能板块。其中,生产基地具备年产供应70万辆车的LED智能车灯及20万辆车的HUD(抬头显示设备)产能的能力。

“广东省作为中国汽车产销大省,连续七年产销量居全国第一,市场空间较大,车灯供应链资源丰富;此外,领为项目的母公司广东晶科电子股份有限公司深耕南沙近二十年,且万顷沙镇有芯粤能、芯聚能、联晶智能等三家同一

集团的兄弟公司,更有利于产业链集群优势的利用。”领为视觉汽车零部件(广州)有限公司相关负责人透露,领为视觉将联合精工智能在园区规划、工艺布局、物流仓储方案及智慧园区设定等方面进行深度合作,建成投产后实现五年领先、十年不落。

领为车规级智能视觉集成系统研发生产基地项目的母公司为国家高新技术企业广东晶科电子股份有限公司,由香港科技大学在南沙孵化成立,并于今年11月8

日成功在香港联合交易所主板上市。

广东晶科电子股份有限公司是国内领先的融合“LED+”技术的智能视觉产品及系统解决方案供应商,拥有国家CNAS认证实验室等资质,曾获香港工商业奖“科技成就奖”,拥有国内外专利331项及48个商标。

此外,中远海运散运全球总部增资项目亦入选投资明星项目在此次大会上作形象展示。中远海运散运全球总部增资项目所属的中远海运

散货运输有限公司,于2016年6月在广州挂牌成立,注册在南沙。

中远海运散货运输有限公司主营业务为干散货运输,装载铁矿石、铝土矿、粮食、煤炭、镍矿、散杂货等全品类散货,是全球最大的干散货航运企业,自有运力规模始终保持世界第一,航线覆盖国内沿海和世界主要港口,服务网络遍布全球,拥有一支数量超1700人的散货运输经营管理团队和一支逾1.25万人的优秀船员队伍。

刘炜到大岗镇宣讲党的二十届三中全会精神 完善规划全力拼经济

南沙新区报(记者谢子亮)日前,广州市委常委、南沙区委书记刘炜到大岗镇宣讲党的二十届三中全会精神并开展专题调研,实地走访高新沙水库、“多彩高新沙”乡村振兴示范带、广东芬尼克兹节能设备有限公司、十八罗汉山森林公园等地,在大岗镇人民政府主持召开座谈会,听取大岗镇产业发展、经济运行、旧村改造、社会发展、党建工作等情况汇报。

刘炜强调,大岗镇一是要完善规划,在现有国土空间规划的基础上,进一步优化工业园区、生态地区、中心城区等的布局,形成更合理、更科学、更可持续发展的全镇规划,优化产业结构,提升产业质量,为长远发展奠定坚实基础。二是要全力拼经济,将主要力量和重点力量集中到经济部门,把肯干、能干、会干的人才放到经济工作一线。三是要打造现代化工业园区,完善基础设施配套,帮助园区企业招引、留住人才,提升存量工业园区的效率和效益。四是要完善路网建设,要集中现有力量和资源,优先建设

有利于工业园区发展和招商引资的配套。五是要降低企业经营成本,优化营商环境,真心诚意对企业好,为企业提供优质高效服务,降低企业生产经营等成本,吸引更多优质企业入驻。

刘炜强调,“百千万工程”就是高质量发展工程,是全区头号工程,各镇街、村社要加强绿化、环卫、管理等方面的提升,打造示范片区。要严格落实耕地保护和粮食安全“党政同责”,突出党委和政府“指挥棒”的作用。要优先支持完善教学楼、体育场馆等硬件设施,要让走在前列的学校积极联动带动后进学校,在师资力量、教学理念等方面下功夫,快速补齐教育短板。

刘炜强调,区委、区政府将全力支持大岗镇的发展,大岗镇要上下一心,坚定信心,全力以赴拼经济,要守好廉洁从政的底线、红线,要加强安全生产和风险防范工作,统筹好高质量发展和高水平安全。

区领导麦洁萍、邢彬、吴超、欧阳刘兵、侯静敏等参加。

刘炜带队督导检查南沙联络线沿线环境整治 更好承接珠江两岸创新资源

南沙新区报(记者刘超)11月9日,广州市委常委、南沙区委书记刘炜带队督导检查连接深中通道和南中高速的南沙联络线(以下简称“南沙联络线”)沿线环境整治,实地了解南沙联络线及万顷沙服务区的建设进展情况。

在深中通道西人工岛现场,刘炜听取广东省公路建设公司、广东城市交通投资有限公司、深中通道管理中心负责人的工作汇报,详细了解粤港澳大湾区跨江(海)通道发展历程、深中通道的建设历程和重大技术创新等。

在南沙联络线万顷沙服务区,刘炜与工作人员深入交流,并听取广州交投集团有限公司、广

州市高速公路有限公司负责人的工作汇报,实地了解服务区业态分布、基础服务等规划情况。

刘炜强调,南沙联络线通车为南沙更好融入“黄金内湾”带来重大机遇,要加快推动生物谷、数字谷、健康谷与万顷沙南部片区规划与产业导入,更好地承接珠江东西两岸创新资源。要加强统筹协调,以卓越的标准和前瞻性的视野,推动沿线整体风貌提升,打造标杆性工程,持续提升南沙城市功能品质。各职能部门要切实履行职责,加强道路安全防护措施,全方位做好南沙联络线等工程的服务保障。

区领导麦洁萍、欧阳刘兵、邓腊、史勇参加活动。

国家最高科学技术奖获得者钱七虎到访南沙 看好落户南沙的央企发展

南沙新区报(记者谢子亮)11月10日,中国工程院院士、国家最高科学技术奖获得者钱七虎到位于南沙区的隧道博物馆参观调研。钱七虎在仔细参观隧道博物馆后,高度评价说,隧道博物馆内容丰富,观感很好,是很好的科普基地和爱国主义教育基地,对于帮助青少年了解隧道建设和地下工程是很好的科普教材和有效载体。

谈及隧道博物馆所在地的南沙,钱七虎表示,大湾区是国家开发的前沿,是国家经济发展的重点,相信落户南沙有利于中铁隧道局的发展。

事实也是如此,中铁隧道局落户南沙后,积极利用南沙区位和政策优势,承接了大量“一带一路”共建国家重大地下工程项目,向世界展现了中国地下工程技术的风采。

钱七虎表示,近年来,中国盾构技术走出国门,成功修建了很多“一带一路”共建国家的地下工程和隧道工程,相信中国技术走出国门的道路会越来越宽,相信

我们国家未来会成为世界隧道工程的引领者。

作为国内地下工程建设理论与技术研究泰斗的钱七虎见证了我国隧道工程建设的发展。钱七虎介绍说,从手工钢钎铁锤,到打眼放炮,再到机械化施工、盾构机TBM施工,我国隧道工程建设走过了不平凡的历程,“中铁隧道局参与了我国隧道工程建设的全部历程,作出了巨大贡献,是我国隧道建设的技术牵头、引领单位,是经得起检验的隧道工程建设国家队。”

钱七虎在隧道博物馆现场题词“向中铁隧道局的辉煌成就致敬!期待中铁隧道局在新征程上再铸辉煌!”

对于中国隧道工程领域的数字化建设,钱七虎强调,未来的隧道工程技术必须走全面融合之路,将原来的传统隧道工程技术与信息化、数字化、智能化技术进行全面融合,尤其是要把人工智能引入隧道工程技术中,促进隧道工程建设技术实现再次飞跃。