

2025 大湾区科学论坛在广州举行

王光谦孟凡利侯建国白春礼出席并致辞

羊城晚报讯 12月7日,以“智创湾区 产研共融”为主题的2025大湾区科学论坛开幕式在广州南沙举行。全国政协副主席王光谦出席开幕式并致辞。省委副书记、省长孟凡利,中国科学院院长侯建国,“一带一路”国际科学组织联盟创始主席白春礼出席并致辞。

王光谦表示,粤港澳大湾区作为我国科技创新核心承载区,要肩负新使命,持续提升区域创新效能。大湾区近年来在科研设施共享、数据治理和人才政策衔接等方面取得积极进展,为构建开放型创新体系奠定基础。他提出三点主张:一是用好制度优势,提升区域协同创新效能,使制度组合优势转化为创新优势;二是强化原始创新和产学研协同,在人工智能、新能源、新材料等战略性新兴产业打造集群优势,加快形成新质生产力;三是夯实人才根基,通过深化教育科技人才协同发展机制,积极参与国际大科学计划,在构建全球科技创新合作网络中发挥更积极作用。

孟凡利表示,建设粤港澳大湾区是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略,承载着打

造高水平人才高地、建设具有全球影响力的国际科技创新中心的重要使命。这里拥有优越的创新生态、完善的产业体系、很好的营商环境、巨大的市场空间、新技术、新产品、新业态、新模式蓬勃兴起,已成为各类人才、企业创新发展的沃土。诚邀海内外科学家、企业家、投资家及各行各业优秀人才与大湾区、与广东合作,到大湾区、到广东发展。我们愿以最大诚意、尽最大努力为大家提供最大的支持和最好的环境。

侯建国表示,当前新一轮科技革命和产业变革深入发展,技术创新进入前所未有的密集活跃期。希望以此次论坛为契机,与各方携手共同加快抢占科技创新和产业发展制高点,奋力打造策源全球原始创新的核心引擎;共同推动科技创新和产业创新深度融合,奋力打造不断催生新质生产力的创新集群;共同推动教育科技人才一体发展,奋力打造集聚全球高端人才的主要高地,为持续强化大湾区国际科技创新中心策源功能和高质量发展动力源作用,为实现高水平科技自立自强和建设科技强国贡献更多力量。

白春礼表示,当今世界科技创新正进入决定未来国际竞争格局的关键窗口期,粤港澳大湾区拥有制度组合、产业体系和开放高地三大优势,具备

承担国家战略科技任务的重要基础。为构建更高水平的科技创新能力,他提出三点主张:坚持基础研究和战略科技力量的系统布局,强化产学研深度融合的整体效能,坚持更高水平的开放合作。大湾区科学论坛将继续发挥面向全球的开放平台作用,促进创新资源跨区域流动,推动更多原创成果在大湾区转化应用,助力大湾区成为全球创新网络的重要枢纽。

开幕式由省委常委、副省长张国智主持。开幕式上,香港科技大学(广州)、澳门大学、北师大香港浸会大学、香港中文大学、香港浸会大学、香港理工大学、香港科技大学、香港城市大学、香港城市大学(东莞)、澳门科技大学、香港大学、香港中文大学(深圳)等12所港澳高校签署了深度融入大湾区国际科技创新中心建设共同倡议,中国科学院发布了在粤重大科技基础设施体系化建设进展,广州市发布了推动科技创新和产业创新融合发展政策。

开幕式前,孟凡利会见了我省新当选的两院院士。根据中国科学院、工程院公布的2025年院士增选结果,中山大学肿瘤防治中心曾木圣、南方科技大学夏海平当选中国科学院院士,中山大学附属肿瘤医院徐瑞华、哈尔滨工业大学(深圳)黄玉东、华南师范大学杨中民、广东工业大学陈新、

金发科技股份有限公司黄险波、比亚迪股份有限公司廉玉波当选中国工程院院士,香港中文大学(深圳)朱世平当选中国工程院外籍院士。孟凡利代表省委、省政府向新当选的两院院士表示祝贺,衷心感谢他们长期以来为广东经济社会发展作出的贡献,希望各位院士继续当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者,为广东在新起点上增创新优势、实现新突破作出新的更大贡献。

省领导王曦、王学成,中国科学院副院长汪克强,全国政协常委朱程清,广州市市长孙志洋,中山大学校长高松,华润(集团)党委书记、董事长王祥明,中国职业技术教育学会会长鲁昕,香港特别行政区、澳门特别行政区代表,国内外院士、专家学者,高校、科研院所、创新企业、创投机构等代表参加了开幕式。

据悉,本届论坛由广东省人民政府、香港特别行政区政府、澳门特别行政区政府联合主办,汇聚了图灵奖得主、国内外院士等50多位知名科学家和政企商学各界人士,将围绕人工智能、生命科学、绿色能源、网络通信、低空经济等关键领域开展交流研讨,为粤港澳大湾区打造具有全球影响力的国际科技创新中心建言献策。

(李凤祥 符信)

广东省 中国科学院 全面战略合作领导小组会议 在广州举行

孟凡利侯建国出席并讲话

羊城晚报讯 12月7日,广东省与中国科学院在广州举行全面战略合作领导小组会议,共商省院合作事宜。省委副书记、省长孟凡利,中国科学院院长侯建国出席会议并讲话。

孟凡利代表省委、省政府对中国科学院一直以来给予广东的关心支持表示衷心感谢。他说,在中国科学院的大力支持下,广东区域创新能力连续9年全国第一,今年“深圳—香港—广州”科技集群创新指数首次跃居全球第一,省院合作越来越深入、成果越来越丰硕。当前广东正深入贯彻党的二十届四中全会精神和习近平总书记视察广东重要讲话重要指示精神,大力实施创新驱动发展战略,努力在服务国家高水平科技自立自强上有更大作为。希望省院进一步深化全面战略合作,携手推进粤港澳大湾区国际科技创新中心和高水平人才高地建设,加快重大科技基础设施和高水平创新平台建设,加强原始创新和关键核心技术攻关,推动更多科技成果转化和产业化,为科技强国建设作出新的更大贡献。

侯建国感谢广东省长期以来对中国科学院的大力支持和帮助。他表示,多年来院省双方深入推进务实合作,战略对接日趋紧密,布局优化集中发力,创新生态加速成型,产研协同成效显著。当前,中国科学院正在深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,按照习近平总书记对中国科学院提出的“四个率先”和“两加快一努力”重要指示要求,强化国家战略科技力量主力军使命定位,加快抢占科技制高点。希望双方持续深化院省战略协同,加强“十五五”规划沟通衔接,持续提升重大科技基础设施等集群优势及服务效能,推动科技创新和产业创新深度融合,一体推进教育科技人才发展,为建设粤港澳大湾区国际科技创新中心、加快实现高水平科技自立自强和建设科技强国作出新的贡献。

会后,孟凡利、侯建国等还现场调研了中国科学院、广东省科技成果展示对接活动。

省委常委、副省长张国智,中国科学院副院长汪克强参加会议。

(李凤祥 符信)

湾区同心 守望相助

香港第八届立法会选举投票顺利进行

特区政府将提议案 与新一届立法会商讨 支援宏福苑灾后重建

羊城晚报讯 记者王漫琪、梁源报道:12月7日,香港特区第八届立法会选举投票正式举行,将投票选出新一届立法会共90名议员,共有161名获有效提名的候选人参选。这是香港完善特区选举制度后的第二次立法会选举。

当日上午8时30分,香港特区政府长官李家超与夫人李林丽婵前往中西区高主教书院一般投票站投票。投票后会见媒体时,李家超便开门见山地提到“大埔宏福苑火灾令大家都很悲痛”,表示特区政府正全力展开善后、调查真相与推动系统性改革等工作,而这一系列工作,都需要新一届立法会与政府紧密配合。“立法会的参与至关重要,要协助支援受灾居民、推动重建,查明真相、追究责任,堵塞制度漏洞,让香港更安全,让市民生活得更安心。”据李家超介绍,特区政府将在新一届立法会的首次会议上提出有关支援宏福苑火灾重建复常的政府议案。

香港特区政府政务司司长陈国基亦携家人在沙田区保良局萧汉森小学票站投票。他表示,大埔宏福苑火灾让社会更深刻意识到制度改革的迫切性,“立法会在灾后检讨及制度改革方面非常重要,需要尽快选出有能力、有担当、有抱负的议员,与政府一起以更快、更有效的方式援助受灾居民、推动改革。”

受大埔火灾影响,三个原设投票站因救灾及安置需求被调整,票站临时迁往香港教师会李兴贵中学、大埔崇德黄建常纪念学校及罗定邦中学。有关部门安排了免费穿梭巴士接送市民前往新票站投票。

在李兴贵中学票站,上午8时多就有不少居民前往投票,秩序井然。受宏福苑火灾影响的宏道阁住户李先生

夫妇在临时安置点特意赶到现场投票。李先生表示,政府过去十日提供的协助“整体较为到位”,但长远安置方案仍未明朗。他希望新一届立法会能协助推动受灾居民留在原区的稳定居住安排。

李太称火灾发生后,政府与社会各界提供了切实支援,而到了选举日,居民更应踊跃投票。“为了我们的香港更好,选出好的议员,让我们有更好的明天。”

为便利跨境选民投票,特区政府首次在香港国际机场2号客运大楼候车大堂、港珠澳大桥香港口岸旅检大楼设立边境投票站,相关措施获得积极回应。香港珠海商会组织免费专车助力在珠海的港人返港投票,受访者表示,经港珠澳大桥前往香港口岸投票站很方便,踊跃投票是为了选出做实事、有担当的议员。更有长期定居上海的香港市民专程搭飞机提前返港,市民刘小姐计划在机场投票站完成投票后,就立即搭乘飞机回上海。“这是我第三次参与立法会选举投票了,我觉得大家都要支持,香港要越来越好,就需要每个人自己选择合适的候选人。”刘小姐说。

根据香港基本法,香港特区立法会是香港特区的立法机关。立法会行使的职权包括:根据香港基本法规定并依照法定程序制定、修改和废除法律;根据特区政府的提案,审核、通过财政预算;批准税收和公共开支;听取行政长官的施政报告并进行辩论;对特区的工作提出质询等。

在大埔宏福苑火灾引发的制度反思中,相关制度的检讨、法律的修订、资源的重新配置以及跨部门机制的完善,都有赖新一届立法会的有效推动。

度工作报告及《“丝路联海·智创未来”国际媒体合作阳江倡议》。

省委常委、组织部部长冯忠华出席论坛。

本届论坛由中央广播电视总台主办,省委宣传部、中国国际电视总公司、阳江市委市政府共同承办,以“智媒赋能 海丝启新”为主题,来自20个国家和地区以及部分国际组织的近300位国内外媒体机构代表、相关领域专家学者、文化及科创企业代表等参加论坛。

(徐林 骆晓弊)

2025 大湾区科学论坛开幕式在广州南沙举行

各界专家共话产研共融 一批科技成果齐齐亮相

文/羊城晚报记者 李 钢 郭思琦
黎秋玲 张小悦
图/羊城晚报记者 梁 喻 邓鼎圆

12月7日,以“智创湾区 产研共融”为主题的2025大湾区科学论坛开幕式在广州南沙举行,包括图灵奖得主、国内外院士等50多位知名科学家和政企商学各界人士,围绕人工智能、生命科学、绿色能源、网络通信、低空经济等关键领域开展交流研讨,同时,一批最前沿的科技成果也在这里亮相。

嘉宾围绕前沿领域 交流研讨

在主论坛演讲中,图灵奖获得者,中国科学院外籍院士约翰·霍普克罗夫特就信息时代的教育分享了自己的观点。他表示,人工智能将帮助教师而不是取代他们。“汽车再智能,也不可能教会另一辆汽车,是什么原因导致了交通事故的发生。”因此,他认为,信息时代的教育本质依然是要帮助学生学习教育自己喜欢的东西,并鼓励他们去追求自己的兴趣。

京东集团高级副总裁何晓冬认为,人工智能生成的内容已经超过了人类许多年来在互联网上生产内容的总和。何晓冬分享说,2022年Chat-GPT的推出就是一个转折点——AI生成内容的数量迅速增加,到2025年年初与人类生成内容到达了交叉点,从此,人工智能超越人类,成为互联网内容的最大供应者。“这只是一个开始。”何晓冬表示,将来,包括视频、报告、程序等在内的AI生成内容的数量,会迅速地超过人类生成的内容,并且



图灵奖获得者,中国科学院外籍院士约翰·霍普克罗夫特作主旨演讲

将提升多个级别。

在演讲中,2024年度广东省科学技术突出贡献奖、中国科学院高能物理研究所研究员、中国科学院院士陈和生介绍了中国散裂中子源在癌症治疗领域取得的进展与突破。其中,由中国散裂中子源衍生的硼中子俘获治疗(BNCT)技术作为核心成果之一,已经展现出显著的临床优势。陈和生介绍说,6例患者的临床症状均显著改善,首例鼻咽癌患者治疗效果超出预期。这位患者此前手术失败且无其他有效治疗方案,8月5日完成BNCT治疗后,仅三四天原有症状就大大缓解。另一例口腔癌的患者同样于8月接受BNCT治疗,治疗第二天起,肿瘤引起的面部疼痛显著缓解。BNCT治疗前核磁显示肿瘤74.88毫米,而现在已缩小至32.29毫米。

港澳高校携手融入 国际科创中心建设

在开幕式现场,香港科技大学(广州)、澳门大学、北师大香港浸会大学等12所港澳及其在粤办校高校共同签署港澳高校深度融入大湾区国际科技创

新中心建设共同倡议(以下简称“倡议”)。

倡议包括创新协调、开放共享、产业赋能、人才共育等内容,明确提出携手推进大湾区大型科学仪器共建共享,逐步开放共享各校的重大科研基础设施与大型科研仪器,积极引导科研人员使用大湾区大科学装置。在进一步促进创新要素高效便捷流动方面,倡议科研设备和样本在大湾区内跨境使用的流通程序,逐步实现科研数据在大湾区内跨境流动。

中国科学院带来 123项重大成果

在中国科学院广东省科技成果对接会上,中国科学院带来了123项重大科技成果。

在低空经济展区,各类无人机、实时飞控屏幕及反制设备,系统展现了中国科学院在低空领域从装备研发到系统应用的全链条创新能力,传递出将前沿技术扎根湾区的明确信号。

海洋牧场展区,“上升流海洋牧场”模型备受关注。中国科学院南海海洋研究所研究人员介绍,该系统以

波浪能驱动为核心,运用人工上升流调控技术,构建了“鱼-参-贝-藻”立体生态养殖模式。展台上,玉足海参、紫海胆与马尾藻等在模拟环境中协同生长,配合数字孪生运维界面,直观演示了其在提升渔业效益与增强海洋碳汇方面的双重价值。

此外,在人工智能展区的神经外科手术机器人系统“MicroNeuro”、磐石·科学基础大模型;在生物医药展区的空间制药关键设备研发、“社区脑健康小屋”、新一代人工血液关键技术等一系列前沿成果一同展出。

此外,在同日举行的人工智能分论坛暨第六届中国(广东)人工智能论坛上,多项国内人工智能最新成果发布:中国科学技术信息研究所发布《人工智能前沿技术趋势报告2025》;华为与粤港澳大湾区国家技术创新中心联合推出工业软件垂域大模型“智汇虚竹”;鹏城实验室发布“鹏城脑海-星语2.0”多语言语音翻译引擎;中国联通推出元景万悟(智研)智能体开发平台。这些成果从趋势研判到平台建设,展现了我国AI基础研究、平台建设与应用等方面的持续突破,为行业创新注入了新动力。