

共筑工程标杆 奋进未来征程

# 第四届大湾区工程师论坛在广州举办

本报记者 李婉欣 杨楚瑜

11月29日至30日,第四届大湾区工程师论坛在广州华南理工大学国际校区举办。论坛由开幕式、主旨报告、3个圆桌会议及技术考察、专项会议组成,以“智汇湾区 工程致远”为主题,以“推进大湾区工程能力建设,建立湾区工程能力标准”为核心,聚焦工程教育与能力提升、工程能力标准互认、工程师国际化培养等方向,展开深入探讨交流,推动形成与国际接轨、具有湾区特色的工程能力标准与人才发展生态,助力构建具有全球竞争力的高水平人才高地。

本届论坛在中国工程师联合体的指导下,由粤港澳大湾区工程师联合体、中国科技发展基金会主办,广东省工程师学会、香港工程师学会、香港工程院、澳门科学技术协进会、澳门工程师学会联合主办,华南理工大学、广东科技报社、粤港澳大湾区科技协同创新联盟承办,50多家内地及港澳有关单位、高校、机构及科技社团参与支持、协办。

中国科协副主席、中国工程院院士陈学东,广东省科协主席、中国工程院院士陈勇出席开幕式并致辞,香港特别行政区政府发展局局长甯汉豪、澳门特区政府科学技术发展基金主席余雨生视频致辞。广东省科协党组书记、专职副主席成洪波,香港工程师学会会长周健德,澳门工程师学会会长胡祖杰分别主持开幕式和主旨报告相关环节。

## 凝聚湾区力量,见证工程科技之光

陈学东在致辞中强调,论坛目前已逐步成为大湾区工程技术领域具有影响力的高层次交流平台,指出要服务国家战略,彰显工程师群体的时代担当;弘扬科学家精神,丰富工程师文化的时代内涵;凝聚各方合力,构建开放与协同的创新生态。

陈勇在致辞中指出,广东推动产业科技互促双强,聚焦集成电路、新型储能、人工智能等重点领域攻坚关键核心技术,携手港澳连接全球,持续为工程师群体搭建干事创业的广阔舞台,让更多工程科技成果从实验室走向产业一线。

粤港澳大湾区工程师联合

体对标国际区域工程能力标准,融合三地工程实践,以“求同存异,就高不就低”为原则,系统构建了涵盖知识应用、问题解决、风险管控、可持续发展等25项核心能力的评价体系。在开幕式上,广东省科协、香港工程师学会、澳门科学技术协进会、澳门工程师学会、广东省工程师学会等5家起草单位签署了联合声明,正式发布《粤港澳大湾区工程能力评价通用规范》,旨在打破三地工程人才流动的壁垒,为跨境执业提供权威、统一的能力认证,让大湾区工程师拥有走向世界的“通行证”,将对推动大湾区工程能力建设、规则衔接、人才跨境流动

等发挥积极作用。

主办单位为2025粤港澳优秀工程案例进行颁奖,“工程科技创新赋能新质生产力”“工程影像之美”两大类15个优秀案例入围,集中展示了大湾区工程领域的创新成果与实践智慧,更以独特的影像语言捕捉了工程之美的动人瞬间,是“技术标杆”与“美学典范”的完美融合。

同时,粤港澳大湾区工程师联合体与英国工程技术学会交换《谅解备忘录》签署文件。这是粤港澳三地工程师能力建设和国际工程师交流与合作的一种新跨越。

## 业界精英领衔,共商工程能力规范

工程师是推动工程科技发展的创新主体,是国家战略人才力量的重要组成部分。

“工程师能力标准必须与时俱进。”世界工程组织联合会主席、新加坡工程师学会荣誉主席陈成川作“终身职业发展的可持续工程教育”主旨报告中提出,确保工程师们掌握跨学科知识、拥有强大沟通能力,以适应不断涌现的新技术,始终将可持续性置于执业核心。

华南理工大学副校长许勇,香港浸会大学校长卫炳江,澳门科学技术协进会理事长、澳门科学馆馆长邵汉彬也分别作了“卓越工程师培养的华工模式”“香港工程科技的产学研协同创新:从高校到大

湾区的实践与启示”“理解和改变世界:下一代工程师的培育与成长”主题报告,介绍了工程师培养和工程科技创新的经验体会。

未来工程师需要具备哪些核心能力?构建工程行业共识有哪些经验可鉴?如何拓展工程师可持续成长路径?圆桌会议环节,粤港澳三地专家学者和业界代表展开交流研讨,为工程科技催生新质生产力建言献策。

其中,“工程教育改革”会议聚焦大湾区工程教育模式创新与人才培养路径,探讨青年工程师的初期培养政策、方法和路径、职业规划,以及全球视野下国际工程师培养标准与差异;“工程能力标准”会

议关注工程师能力评价体系的标准化与跨领域协作,探讨能力标准制定、认证与职业衔接和跨行业协作生态;“工程师职业发展”会议围绕新时代工程学与各学科进行交叉融合的趋势,探索全新工程领域的创新模式和合作空间、培养具备多学科综合能力工程人才的方法和路径。

论坛期间还召开了粤港澳大湾区科技协同创新联盟第二次成员大会暨第二届理事会第一次会议、粤港澳大湾区科技协同创新联盟人工智能与机器人产业应用创新交流会、粤港澳大湾区工程师联合体理事长会议等专项会议,粤港澳专家赴佛山季华实验室开展技术考察。



论坛现场



签署联合发布声明



粤港澳优秀工程案例颁奖仪式



圆桌会议

本文图片由活动方提供