厦门市人民政府文件

厦府〔2026〕208号

厦门市人民政府关于
2025年度厦门市科学技术奖的决定

各区人民政府，市直各委、办、局，各开发区管委会，各有关单位：

为全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入实施科技创新引领工程，推动科技创新和产业创新深度融合，充分激发广大科技工作者科技创新的积极性和创造性，促进我市科技创新及经济社会高质量发展，根据《厦门市科学技术奖励办法》有关规定，市科学技术奖励委员会组织开展了2025年度厦门市科学技术奖评审工作。经研究，决定对2025年度在科学技术进步活动中做出重要贡献的科学技术人员和组织给予奖励。具体如下：

一、授予华侨大学徐西鹏、自然资源部第三海洋研究所蔡锋等2人厦门市科学技术重大贡献奖;

二、授予王克坚、冉广、刘超、刘胜厚、张厚安、张春晓、洪文晶、曾焕强、廖洪钢、魏展画等10人厦门市科技创新杰出人才奖;

三、授予“神经-免疫相互作用介导认知障碍疾病发生发展的机制”等2项成果厦门市自然科学奖一等奖，授予“深海冷泉烃驱动的微生物—病毒生命系统及其多元素耦合机制”等2项成果厦门市自然科学奖二等奖，授予“高比容量硅基负极微纳复合结构和界面调控与性能提升机制”等3项成果厦门市自然科学奖三等奖;

四、授予“人工影响天气航空无人作业系统及其应用”1项成果厦门市技术发明奖一等奖，授予“混凝土建筑低碳循环利用、切割拆解、延长使用系列技术”1项成果厦门市技术发明奖三等奖;

五、授予“超长寿命储能电池关键技术开发及应用”等8项成果厦门市科学技术进步奖一等奖，授予“复杂海域环境下跨海桥梁下部结构施工关键技术研究”等16项成果厦门市科学技术进步奖二等奖，授予“高效多模态分析与计算关键技术及产业化应用”等22项成果厦门市科学技术进步奖三等奖;

六、授予“创新口膜制剂技术在阿立哌唑口溶膜中的转化应用”1项成果厦门市科学技术成果转化奖一等奖，授予“低功耗

柔性OLED窄边框显示屏技术及产业化应用”等2项成果厦门市科学技术成果转化奖二等奖，授予“应用于智能机器人的安全控制模块的研发和产业化”1项成果厦门市科学技术成果转化奖三等奖;

七、授予“‘心苗’访问学者计划”等2项成果厦门市国际科学技术合作奖。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，也是厦门努力率先实现社会主义现代化的关键时期。全市科技工作者要向全体获奖者学习，认真贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，坚持“四个面向”战略导向，大力弘扬科学家精神，加强原始创新和关键核心技术攻关，加快实现高水平科技自立自强，推动科技创新和产业创新深度融合，加快科技成果向现实生产力转化，培育发展新质生产力，奋力为加快城市发展转型升级，提升城市创新能级作出更大贡献。

附件：2025年度厦门市科学技术奖获奖名单

厦门市人民政府

2026年8月28日

（此件主动公开）

附件

2025年度厦门市科学技术奖获奖名单

一、科学技术重大贡献奖（2人）			
徐西鹏（华侨大学）			
蔡锋（自然资源部第三海洋研究所）			
二、科技创新杰出人才奖（10人）			
王克坚（厦门大学）			
冉广（厦门大学）			
刘超（厦门钨业股份有限公司）			
刘胜厚（厦门市三安集成电路有限公司）			
张厚安（厦门理工学院）			
张春晓（集美大学）			
洪文晶（厦门大学）			
曾焕强（厦门理工学院）			
廖洪钢（厦门大学）			
魏展画（华侨大学）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
三、自然科学奖（7项）			
一等奖			
1	神经-免疫相互作用介导认知障碍疾病发生发展的机制	王鑫,郑秋阳,高月,赵依妮,宋伟宏,周颖,张海彬,蔡芳	厦门大学,瓯江实验室
2	光子轨道角动量高维量子信息调控机理及技术基础研究	陈理想,张武虹,邱晓东	厦门大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
二等奖			
3	深海冷泉烃驱动的微生物—病毒生命系统及其多元素耦合机制	董西洋, 章楚雯, 彭用一, 韩迎春	自然资源部第三海洋研究所
4	大规模工业物联网无线安全博弈理论与方法	肖亮, 卢晓珍, 闵明慧, 杨和林, 苏为	厦门大学
三等奖			
5	高比容量硅基负极微纳复合结构和界面调控与性能提升机制	张桥保, 韩响, 陈慧鑫, 李加新, 陈继章, 杨勇	厦门大学, 南京林业大学, 厦门稀土材料研究所, 福建师范大学
6	富勒烯功能材料与器件的应用基础研究	田成波, 陈静甫, 侯恩龙, 杨盼盼, 孙超, 梁玉明	华侨大学
7	若干结构矩阵特征值问题的黎曼优化算法及其应用	白正简, 赵志, 肖贵云	厦门大学, 杭州电子科技大学
四、技术发明奖（2项）			
一等奖			
1	人工影响天气航空无人作业系统及其应用	尤延铖, 周毓荃, 吴了泥, 林伟超, 范建辉, 蔡淼, 黄炜, 欧建军	厦门大学, 中国气象局人工影响天气中心, 厦门腾希航空科技有限公司, 厦门恒兴集团有限公司, 上海辈友气象科技有限公司
二等奖（空缺）			
三等奖			
2	混凝土建筑低碳循环利用、切割拆解、延长使用系列技术	张鹏程, 王权民, 廖金杰, 苏钊艺, 苏龙辉, 林新强, 陈平阳, 杨志远	厦门大学, 厦门雅众建设集团有限公司, 福建磊鑫（集团）有限公司, 中铁科建工程有限公司, 闽南科技学院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
五、科学技术进步奖（46项）			
一等奖			
1	超长寿命储能电池关键技术开发及应用	方占召,路密,张毅,蔡光兰,林吉骏,李廷永,尤佳佳,李晓丹	厦门新能安科技有限公司,厦门理工学院,厦门新能达科技有限公司
2	高能效长循环锂离子储能电池关键技术与产业化	廖林萍,黄汉川,姜春海,王鹏程,黄志国,龙海,曾朝智,肖文武	厦门海辰储能科技股份有限公司,厦门理工学院
3	高质量车规级MOSFET 6英寸碳化硅外延晶片的研发及产业化	冯淦,钱卫宁,孙永强,陈志霞,李凯希,李奕洋,梁瑞	瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司
4	胃肠肿瘤综合诊治策略和微创外科技术的建立与推广应用	何伟玲,黄佳良,邱兴烽,刘先治,李鹏	厦门大学附属翔安医院,厦门大学,厦门市中医院
5	超快速多参数定量磁共振成像技术创新与临床应用	蔡聪波,周建军,蔡淑惠,邢振,陈忠,林建忠,朱柳红,康泰山	厦门大学,复旦大学附属中山医院厦门医院,福建医科大学附属第一医院,厦门大学附属中山医院
6	石材产品制造系统智能化关键技术与应用	黄国钦,王海明,尹方辰,苏永定,王福增,黄祖斌,孟崇,邵辉	华侨大学,厦门市石头城集团有限公司,厦门市砺川科技有限公司,福建盛达机器股份公司,万龙时代科技有限公司
7	新能源设备火灾防控技术与系列化装备研发及产业化应用	邓军,洪清泉,沈旭钊,周海滨,何良宗,谢志成,朱珉,李才	国安达股份有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院,厦门大学,南京航空航天大学,沈阳变压器研究院有限公司
8	航空航天用高精度高可靠性传感器关键技术研究及产业化应用	吴发明,柯银鸿,罗涛,孔致鹏,秦利锋,周富强,许静玲,翁新全	厦门乃尔电子有限公司,厦门大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
二等奖			
9	复杂海域环境下跨海桥梁下部结构施工关键技术研究	常旭, 黄滢彬, 逄子龙, 周俊龙, 常方强, 彭嘉城, 檀俊坤, 陶波	华侨大学, 福建省交建集团工程有限公司, 西南交通大学, 中国建筑第六工程局有限公司, 中铁七局集团有限公司
10	商用车智能线控集成底盘技术研究与产业化	龚刚, 刘志伟, 张锋, 方媛, 韩勇, 骆俊勇, 白学森, 张勇	厦门金龙联合汽车工业有限公司, 华侨大学, 厦门理工学院, 厦门金龙汽车新能源科技有限公司
11	面向分布式能源的清洁高效燃气轮机部件关键技术及应用	黄玥, 彭瀚, 郭峰, 邱若凡, 朱剑锋, 李杨, 周帅, 宋放放	厦门大学, 集美大学, 中国航发四川燃气涡轮研究院, 中国航空发动机研究院, 东方电气集团东方汽轮机有限公司
12	跨海桥梁强/台风下行车安全智能管控理论与技术应用	林立, 郭明华, 袁志群, 练江峰, 侯海涛, 郑清松, 姜言, 夏丹丹	厦门理工学院, 厦门市公路事业发展中心, 厦门中平公路勘察设计院有限公司, 福建省交通规划设计院有限公司, 尚风科技股份有限公司
13	磨粒划擦诱导工件高效反应去除的超精密抛光技术及其应用	陆静, 罗求发, 李东旭, 王凯平, 张云鹤, 胡光球, 许永超, 宋运运	华侨大学, 江苏赛扬精工科技有限责任公司, 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 苏州赛尔特新材料有限公司
14	高性能高安全电网支撑型液冷储能系统关键技术及产业化应用	曾春保, 郑志锋, 林镇煌, 吴一纯, 陈海森, 何良宗, 谢程洲	厦门科华数能科技有限公司, 厦门大学
15	钢铁行业烟气干式超净治理关键技术装备与产业化	王建春, 张润阳, 赖鼎东, 傅海燕, 郭厚焜, 李书帆, 苏清发, 王翔	福建龙净脱硫脱硝工程有限公司, 厦门理工学院, 福建龙净环保股份有限公司
16	激光共聚焦显微拉曼光谱成像仪的技术攻关与应用研究	刘鸿飞, 吕毅军, 林多, 孙晓杰, 贺文丰, 刘斌, 朱丽虹	奥谱天成（厦门）光电股份有限公司, 厦门大学, 福建师范大学, 广东先导微电子科技有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
17	5G通信小基站用0.25um GaN射频工艺技术开发与产业化	孙希国,钟杰斌,宋文杰,刘波亭,李艺君,黄龙泉,王文平,陈文欣	厦门市三安集成电路有限公司
18	面向多源异构数据的可信自治管理关键技术与应用	林琛,蔡宇翔,林翰,杨启帆,蒋鑫,刘向荣	厦门大学,国网福建省电力有限公司信息通信分公司,国网信通亿力科技有限责任公司,厦门芯力量物联网实验室有限责任公司
19	海藻高值化开发关键技术研发与产业化	张怡评,刘光明,陈伟珠,洪专,孙继鹏,谢金栋,晋文慧,刘庆梅	自然资源部第三海洋研究所,厦门海洋职业技术学院,福建中烟工业有限责任公司,集美大学,太阳树（厦门）生物工程有限公司
20	新型高转染LNP递送脂质原料技术及产业化	翁文桂,刘超,王爱兰,林昇,林铭贵,袁金春	厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司
21	多组学驱动的实体肿瘤精准诊疗关键技术创新与临床转化应用	叶峰,罗捷敏,林小婷,罗茜,阮力,谭振军,游阿彬,丁楠	厦门大学附属第一医院,厦门艾德生物医药科技股份有限公司
22	心力衰竭相关疾病机制研究及其在疾病模拟与治疗探索中的应用	王焱,王乐韵,张荧荧,林峰,邵玥,李刚,田雪冰,庄晖	厦门大学附属心血管病医院,厦门大学,清华大学,国科温州研究院（温州生物材料与工程研究所）
23	心脏钠离子通道调节新机制与临床转化	黄峥嵘,王擎,涂欣,李卫华,谢强,张丽娟,张紫冠	厦门大学附属第一医院,华中科技大学
24	眼表损伤修复关键技术创新及临床防治应用	董诺,李程,李晓峰,李学治,史小玲,刘昭升,吴护平	厦门眼科中心有限公司,厦门大学
三等奖			
25	高效多模态分析与计算关键技术及产业化应用	周奕毅,康元勋,丘德来,纪家沂,冯万健,黄杰,孙晓帅	厦门大学,厦门亿联网络技术股份有限公司,厦门云知芯智能科技有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
26	智能网联汽车多端高效协同感知与安全防控关键技术及应用	张航其, 严菲, 范文旭, 姚亮, 王晓栋, 吕伟煌, 蒋尚峰, 颜世令	厦门雅迅智联科技股份有限公司, 厦门理工学院, 宇通客车股份有限公司
27	基于大模型的电子数据超融合智能分析技术研究与产业化应用	苏再添, 孙奕, 吴松洋, 陈俊珊, 刘义, 林啸, 温若辉, 罗峰	厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司, 国投智能（厦门）信息股份有限公司, 公安部第三研究所
28	高分辨率遥感数据智能处理关键技术及产业化	邱祥峰, 宋跃明, 胡俊勇, 陈云, 王大成, 姚术林, 李学锡, 陈文惠	厦门精图信息技术有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院, 陕西天润科技股份有限公司, 江苏易图地理信息科技有限公司, 福建师范大学
29	港机智能辅助驾驶关键技术与产业化	吴南海, 田设金, 翁渊彬, 陈玉明, 王传智, 颜意民	博大视野（厦门）科技有限公司, 厦门理工学院
30	面向船舶多场景的高性能特种防护涂层材料关键技术及产业化	王晶晶, 陈文华, 黄从树, 梁宇, 王书传, 杨名亮, 刘鹏举, 邓玉	中国船舶重工集团公司第七二五研究所厦门分部, 华侨大学, 厦门双瑞船舶涂料有限公司, 信和新材料股份有限公司
31	生活垃圾中混杂低值可回收物智能分选技术、工艺与装备产业化应用开发	杨建红, 江凤凤, 谢奕斌, 王智峰, 计天晨, 房怀英, 汪鑫, 蔡振兴	华侨大学, 厦门陆海环保股份有限公司, 漳州市陆海环保产业开发有限公司
32	深厚广软土真空预压绿色高效固结与智能控制技术	肖朝昀, 周建烽, 吴文兵, 林海金, 孟江山, 郑联枭, 黄山景, 朱浩杰	华侨大学, 中国地质大学（武汉）, 中交广州航道局有限公司, 厦门路桥工程投资发展有限公司, 华土木（厦门）科技有限公司
33	建筑混凝土结构防火设计和灾后鉴定加固的成套技术与应用	徐玉野, 林晓康, 张大山, 罗漪, 王卫华, 董毓利, 王冬晔, 廖海棠	华侨大学, 健研检测集团有限公司, 厦门合诚工程技术有限公司, 厦门新航翔盛混凝土有限公司, 闽鑫建工集团有限公司
34	高密度高可靠车用主动飞轮增程发电与电动系统关键技术及产业化	郭新华, 王荣坤, 方瑞明, 李昭代, 李灵志, 戴斯德, 陈瑞培, 梁毅庆	华侨大学, 厦门戴尔乐科技股份有限公司, 厦门唯质电气科技有限公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
35	柔性微纳传感结构精确制造与系统集成关键技术及产业应用	郑高峰,高立波,柴进,姜佳昕,鄢京,李文望,刘益芳,陈华坛	厦门大学,厦门理工学院,厦门泽火数字科技有限公司,厦门鼎芯科技有限公司
36	厦门大桥改造加固成套施工技术研发及应用	王禹,谭万里,王东东,赖德金,邓晖,熊子多,龚明子,卢国庆	中交一公局厦门工程有限公司,厦门大学,厦门路桥建设集团有限公司,中交一公局集团有限公司,中交一公局绿建（厦门）科技有限公司
37	低碳排放汽车发动机气缸套关键技术及应用	李春辉,张恩来,刘栋,徐彩莲,陈珍姗,张雯娟,王勇,侯起飞	厦门工学院,厦门理工学院,三明学院,福建汇华集团东南汽车缸套有限公司,中原内配集团股份有限公司
38	鲍鱼精深加工关键技术研究与产业化应用	乔琨,陈剑锋,陈贝,刘智禹,陈浩,刘淑集,蔡水淋,许旻	福建省水产研究所,福州大学,厦门市岛之原生物科技有限公司,福建罗屿岛食品有限公司,莆田市汇龙海产有限公司
39	水产品典型危害因子高效精准识别技术创新与应用	钱卓真,陈晓梅,彭婕,汤水粉,陈艺芬,罗方方,位绍红	福建省水产研究所,集美大学,中国水产科学研究院长江水产研究所,福建嘉荣食品有限公司
40	燕窝营养功效精准调控与产业化关键技术创新及应用	范群艳,柳训才,连建梅,张怡,郭宝忠,胡秀婷,王敏,曾红亮	厦门市燕之屋丝浓生物科技有限公司,厦门市燕之屋丝浓食品有限公司,福建农林大学,华南理工大学,南昌大学
41	乳腺癌健康管理APP对患者身心健康的干预效果及其成本效果分析	朱杰敏,黄银英,余雪纷,杨清默,郑双,刘圣洁,黄思嘉,马卓	厦门大学,厦门大学附属妇女儿童医院,厦门大学附属第一医院
42	胃肠肿瘤精准诊断和治疗关键技术创新和应用推广	尤俊,夏璐,连加辨,梁耀极,林和新,王国浩,李珣	厦门大学附属第一医院,厦门柏慈生物科技有限公司
43	以创面血供为主导的糖尿病足综合诊疗体系的构建与应用	卢伟锋,董智慧,林越,方圆,洪诗钗,洪翔,王利新,符伟国	复旦大学附属中山医院厦门医院,复旦大学附属中山医院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
44	空气波压力治疗系统关键技术研发及产业化	郭观莲,孙勇,吴崇伟,张紫燕,陈景亮,王雨凝,熊立华,蔡澎	厦门维优智能科技有限公司,中国科学院城市环境研究所
45	肩关节不稳关键技术创新及临床应用	黄建明,黄丹蕾,叶志扬,王俊,翁蔚宗,王光泽,刘好源	中国人民解放军陆军第七十三集团军医院
46	偏头痛生物学机制研究及综合诊疗体系建设	方杰,马琪林,吴杰龙,安星凯,林青,曲红丽	厦门大学附属第一医院
六、科学技术成果转化奖（4项）			
一等奖			
1	创新口膜制剂技术在阿立哌唑口溶膜中的转化应用	叶英（YINGYE）,朱海健（HAIJIANZHU）,凌榕镔,黄建华（JIANHUAHUANG）,余勇,谢丽艳,王岩岩,吴国右	力品药业（厦门）股份有限公司
二等奖			
2	低功耗柔性OLED窄边框显示屏技术及产业化应用	李作银,陈龙,李建兴,赖青俊,谭文欣,林飞鹏,何水,钟巧灵	厦门天马显示科技有限公司
3	用于智算中心的新一代供电系统关键技术及产业化	苏宁焕,陈威龙,陈海飞,王定富,曾奕彰,吴庆彬,王志东,许勇枝	科华数据股份有限公司,漳州科华电气技术有限公司
三等奖			
4	应用于智能机器人的安全控制模块的研发和产业化	张仁义,苏冰波,吴温龙,方瑞明,林正极	厦门宏发电声股份有限公司,漳州宏发电声有限公司,华侨大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
七、国际科学技术合作奖（2项）			
1	“心苗”访问学者计划	许良友,陈奕沛,欧蓝晰,苏弯,林江舟,王斌,王焱,布雷诺·德·阿兰卡尔·阿拉里佩·法尔考	厦门大学附属心血管病医院,巴西梅塞亚纳医院
2	厦门海岸带管理先进技术推广	薛雄志,旺·伊扎图尔·阿斯玛·宾蒂·旺·塔拉阿特,纳兹利·宾·阿齐兹,苏哈里扬托,卢基·阿德里安托,埃尔玛·艾梅·冈萨雷斯	厦门大学,马来西亚登嘉楼大学,印尼海洋事务与渔业部,印尼茂物农业大学,东亚海环境管理伙伴关系组织

有关单位：各获奖单位。

厦门市人民政府办公厅　　2026年9月2日印发