

60项成果获厦门市科技奖

共获发明专利673件,累计实现产值686亿元

晨报讯(记者 钟宝坤 通讯员 陈君玉 唐燕婷)昨日,在全市科学技术大会上,2023年度厦门市科学技术进步奖获奖项目重磅揭晓。“高端多层柔性电路板卷对卷生产制造关键技术及产业化”等60项成果获得厦门市科学技术进步奖,其中一等奖10项、二等奖20项、三等奖30项。

这批获奖项目,有的攻克了关键核心技术,有的破解了发展瓶颈,有的形成了重大科技成果,有的产生了显著经济效益,是我市推动科技创新和产业创新深度融合的一个个生动案例。

60个获奖项目,企业为主或参与完成的成果有47项,占比近80%;共获发明专利673件,累计实现产值686亿元,为我市相关产业发展提供了有力支撑,充分反映了近年来我市深入实施科技创新引领工程,培育发展新质生产力所取得的突出成效。

为我市相关产业发展提供了有力支撑,充分反映了近年来我市深入实施科技创新引领工程,培育发展新质生产力所取得的突出成效。

2023年度厦门市科学技术进步奖光荣榜

序号	项目名称	完成单位	完成人
一等奖			
1	高端多层柔性电路板卷对卷生产制造关键技术及产业化	厦门理工学院、厦门弘信电子科技集团股份有限公司、厦门柔性电子研究院有限公司、厦门市工科自动化设备有限公司	谢安、续振林、李强、黄冬荣、孙东亚、李月婵、陈文辉、陈妙芳
2	触控线下沉显示屏高刷新率高屏占比一体化项目	厦门天马微电子有限公司	杨贤德、蓝学新、黄燕珊、王志杰、刘冰萍、黄建才、陈少云
3	无粘结相碳化钨硬质合金超精密光学模具开发及产业化	厦门钨业股份有限公司、华侨大学、江苏浩纳光电股份有限公司	刘超、廖信江、张太全、赵新安、蔡晓康、黄辉、郑文庆、吴志华
4	面向智慧城市的低开销AI模型训练关键技术及应用	厦门大学、厦门狄耐克智能科技股份有限公司、厦门身份宝网络科技有限公司、南强智视(厦门)科技有限公司	曹刘明、苏志坚、陈颖、王振宇、林贤明、戴平阳、张声传、纪荣嵘
5	生物基先进碳材料制备技术开发	华侨大学、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、南京林业大学、点金新型材料研究院(厦门)有限公司、福建省鑫森炭业股份有限公司	孙康、詹国武、甘林火、孙昊、左宋林、吴阿伟、何天丰、王傲
6	河道水环境绿色整治关键技术及应用	厦门理工学院、万嘉清水(厦门)环境技术有限公司、福州大学、福建鑫鑫(集团)有限公司、福建省强安建设集团有限公司	傅海燕、吴义诚、阳艾利、高攀峰、卢海彬、吕源财、苏龙辉、徐国强
7	电火花加工用高强度钨合金丝的制造关键技术及产业化	厦门虹鹭钨钼工业有限公司、厦门理工学院	彭福生、张厚安、蔡协勇、古思勇、黄灿鑫、王平、杨益航、陈良树
8	基于车辆扫描的中小跨径桥梁服役状态快速检测评定关键技术	铁研检测集团有限公司、重庆大学、厦门地铁快速场站有限公司	王志鲁、邱发强、杨永斌、朱三凡、李文雄、史康、陈树辉、朱剑锋
9	高活性134位赖氨酸主修饰双链聚乙二醇干扰素a2b创新药品研发及产业化	厦门特宝生物工程股份有限公司、厦门伯赛基因转录技术有限公司	孙黎、周卫东、肖清江、杨美花、张林忠、廖小金、何毅一、郑杰华
10	成人急性淋巴细胞白血病的精准诊断体系的构建和治疗新策略	厦门大学附属第一医院、中国科学院广州生物医药与健康研究院、南方医科大学南方医院	徐兵、李鹏、邓漫漫、赵海军、蒋治武、查洁、郭靖涛、方志鸿
二等奖			
11	自主可控的核电厂用1E级蓄电池充电器及UPS设备研制与产业化	科华数据股份有限公司、上海核工程研究院设计股份有限公司、中广核工程有限公司	杜伟、顾申杰、付明星、陈皓、杨文泉、杨海涌、黄冬艳、倪丹
12	高光效高可靠性薄膜芯片及智能照明关键技术及产业化	厦门乾照光电股份有限公司、漳州立达信光电科技有限公司、厦门大学、厦门立达信数字教育科技有限公司、厦门赢科光电有限公司	曲晓东、刘宗源、康俊勇、李敬华、林起彬、李金钊、陈凯轩、杨育夫
13	高功率连续波DFB激光器的设计与产业化制备技术	厦门市三安集成电路有限公司	陈柏翰、敬良才、王文平、陈宁利、李艺君、黄祝阳、王迪、郭丹
14	基于国产晶圆的新能源商用车电驱动关键技术研发及整车规模化应用	厦门金龙汽车集团股份有限公司、厦门金龙汽车新能源科技有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、厦门金龙旅行车有限公司	王学舟、叶伟宏、陈晓冰、赖志艺、宋光吉、林汉坤、陈厚波、刘洋
15	高精密智能点胶装备关键技术研发与产业化	厦门理工学院、厦门力巨自动化科技有限公司、厦门丛蔚科技有限公司	罗志伟、孙道恒、王凌云、姜佳昕、陈勇庆、李文望、郑高峰、陈炳庆
16	跨行业的边缘计算智能协同支撑平台关键技术研发及产业化	厦门理工学院、厦门大学、厦门网宿有限公司、厦门市智联通物联网科技有限公司	朱顺雄、肖亮、黄莎琳、蔡滨峰、李林、杨和林、蔡龙师、查利君
17	车路云协同控制智慧云平台关键技术研发及产业化	厦门雅迅网络股份有限公司、厦门理工学院、厦门金龙联合汽车工业有限公司、厦门卫星定位应用股份有限公司	卢俊文、姚亮、苏亮、游建泳、马樱、王晓栋、郑胜龙、李旭芳
18	基于人工智能的打击新型涉网犯罪关键技术研发及产业化应用	厦门市美亚柏科信息股份有限公司、厦门大学	杜新胜、赵建强、曾超、曹霖鑫、朱建平、张光斌、蔡淋强、陈明辉
19	妊娠期糖尿病早期预警模型构建关键技术研发及产业化应用	厦门大学附属第一医院、厦门大学、厦门智数科技有限公司、智业软件股份有限公司、厦门市易联众惠科技有限公司	赵敏、陈龙彪、黄丽红、翁苏湘、苏晓洁、张龙晖、陈坚、赵友平
20	有机污染场地微生物强化协同修复技术装备开发与应用	中国科学院城市环境研究所、中科院环境工程研究所、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中石化安全工程研究院有限公司	蔡超、黄海、张敏、孙明波、张又弛、王宏、李鹏、廖用开
21	基于催化吸附功能材料开发的深度脱氮除磷关键技术及工程应用	华侨大学、中大(福建)工程建设集团有限公司、福州城建设计研究院有限公司、吉林建筑大学、杭州沁霖生态科技有限公司	付明来、苑宝玲、张志勇、周强、艾慧颖、黄伟杰、魏忠庆、周锋
22	不锈钢高效防腐蚀关键技术、先进材料及产业化应用	厦门昕钢防腐工程科技股份有限公司、厦门大学、深圳飞扬新材料股份有限公司、中交第二航务局工程局有限公司、福建福清核电有限公司	林昌健、林理文、朱龙辉、游新鹏、林建康、郭江、李建楠、苏建加
23	长距离水下隧道盾构对接解体法高效建造关键技术及应用	华侨大学、中建交通建设集团有限公司、厦门轨道交通发展集团有限公司、福州地铁集团有限公司、中国矿业大学(北京)	陈星欣、尹清峰、刘永森、王春河、程跃群、庄全贵、江华、何明高
24	复杂海域长大宽箱桥建设成套关键技术	厦门路桥工程投资发展有限公司、同济大学、重庆交通大学、中交第一航务工程局有限公司、中交第二航务工程局有限公司	张建斌、刘玉攀、林立华、林路宇、党新志、闫东波、刘玉宝、柴海峰
25	遗传性疾病快速分子检测系统及应用	厦门致善生物科技股份有限公司、厦门大学	李庆黄、黄秋英、许萍、王旭东、占伟、陈雅婷、杨毅、张华能

序号	项目名称	完成单位	完成人
26	心脏在束支区域起搏的临床评价及推广应用	厦门大学附属心血管病医院	蔡彬妮、苏茂龙、郭晋村、李琳琳、黄心怡、陈已耀、黄淑芬
27	睾丸相关疾病的诊疗与男性生育力保存	厦门大学附属第一医院、华中科技大学、厦门大学	庄炫、李志明、王涛、李友筑、章慧平、杨宇峰、陈斌、曾子晏
28	数字化口腔修复基础研究及临床应用	厦门医学院附属口腔医院	张志升、左起亮、尹路、张怡、金地、吴干驹、许志强、肖云
29	特色鱼类资源精深加工关键技术研发及产业化	自然资源部第三海洋研究所、福建省水产研究所、安井食品集团股份有限公司、海南华研原科科技股份有限公司	陈俊德、陈贝、刘智雨、叶伟建、潘南、乔琨、郭红军、陈思谨
30	海岸带生态保护修复规划关键技术研发与应用	自然资源部第三海洋研究所、浙江大学、厦门大学	陈彬、俞炜炜、胡文叶、叶观琼、杜建国、方秦华、马志远、陈顺洋
三等奖			
31	薄膜晶体管显示面板新型排版技术的开发和产业化	厦门天马微电子有限公司、厦门天马显示科技有限公司	查敬伟、钟健升、陈少云、杨贤德、田恒宇、陈瑞源、吴树茂、钟巧灵
32	新能源汽车400V平台用高容耐压比高导热DC-Link电容器的研发与产业化	厦门法拉电子股份有限公司	陈渊伟、张龙、朱健、郭乐强、洪雅婷、郑建林、康晓麟、李新猷
33	基于动态耦合场分析的高绝缘与高效率的磁路系统研究应用	厦门宏发信号电子有限公司	林佳兵、董欣荣、汪伟峰、朱志雄、曹利超、连新平、葛福大、李竹站
34	面向园区环境的智能无人驾驶装备研发及产业化	厦门金龙联合汽车工业有限公司、厦门大学、厦门盈趣汽车电子有限公司	陈卫强、祝青园、刘强生、张建宏、高云龙、彭振文、温智海、黄雄栋
35	高性能刀具的精准仿真设计、软件开发及工程应用	华侨大学、厦门金鹭特种合金有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、厦门厦芝科技工具有限公司	姜峰、林凤添、谢鸿、石锡祥、吴贤、王坎、向志松、张金贤
36	基于人工智能的锂电池缺陷检测设备关键技术研发及产业化	厦门微亚智能科技股份有限公司、厦门理工学院、厦门微图软件科技有限公司	陈宇、洪昭斌、林福赐、陈水宣、江发华、陈文贤、杨进一、陈伟峰
37	绿色低碳数据中心电源系统自主可控与故障预警关键技术研发与应用	厦门理工学院、漳州科华电气技术有限公司、清华大学、厦门科司特电子股份有限公司	张达敏、张强、杨雁勇、张堡森、吴贵伟、曾汉超、吕志盛、郑雪钦
38	全能力沉浸式视频会议系统关键技术研发及应用	厦门亿联网络技术股份有限公司、华侨大学、厦门云知芯智能科技股份有限公司	廖响、曾煊强、冯万健、刘升平、朱建清、康元勋、丘德来、陈婧
39	基于5G异构多接入边缘计算的个性化定制智能制造的关键技术研发及应用	厦门盈趣科技股份有限公司、厦门理工学院、天津大学、中国联合网络通信有限公司厦门市分公司、厦门收信信息技术有限公司	林松华、陈建成、张宏怡、林志斌、江福楼、马凯学、陈先吉、冯陈伟
40	矿业数字化转型的关键技术研发及应用	厦门大学、紫金矿业集团股份有限公司、紫金智信(厦门)科技有限公司、山东浪潮数字服务有限公司	谢雄辉、杨律青、董文生、于博、陈昭晖、赖桂华、廖明宏、郭健东
41	城市交通网络态势感知与主动防控关键技术研发与应用	集美大学、厦门物之联智能科技有限公司、厦门远海集装箱码头有限公司、吉林大学、上海弘目智能科技有限公司	于德新、初良勇、张泽华、林建喜、周户星、吴新程、王贻陈、张一鸣
42	面向工业互联网的2D和3D数字孪生可视化引擎技术与产业化应用	厦门图扑软件科技有限公司	林意炜、李彦凯、陈麒先、吴笃敬、王银隆、李远林
43	规模储能用高安全锂离子电池	厦门海辰储能科技股份有限公司、厦门理工学院	吴祖钰、路密、王锦汶、徐卫东、周文扬、张万财、陈碧丽、张曼娟
44	工业VOCs和异味废气全流程处理关键技术研发与应用	华侨大学、福建北杭建设工程有限公司、厦门烟草工业有限责任公司、厦门市环境科学研究院、福建省厦门环境监测中心站	洪俊明、黄屋、刘丽华、叶校刚、李艳星、王永全、曾静、张倩
45	城市碳达峰碳中和规划管理关键技术研发与应用	中国科学院城市环境研究所、福建德肯能源科技有限公司、福州市综合能源信息服务有限公司、厦门市城市规划设计研究院有限公司	林剑武、石龙宇、崔胜辉、高莉洁、齐涛、吴剑源、陈君坦、王永强
46	气候变化背景下安全生态水系建设与水质保障关键技术及应用	厦门理工学院、天津普瑞特净化技术有限公司、厦门市国水水务咨询有限公司	李青松、赵超、王吉平、白雪城、方翔鸣、张巧丽、李萍、廖杰
47	节银型纤维增强复合触点生产关键技术研发与产业化	厦门金波贵金属制品有限公司、厦门宏发电声股份有限公司、福建理工大学、东北大学、大连大学	王金龙、吴京海、林智杰、孙旭东、戴品强、李彦、林晶、惠宇
48	多功能特种数码彩织带的制备关键技术研发及产业化	厦门稀土材料研究所、厦门求特新材料有限公司、南京际华三五二一特种装备有限公司、浙江嘉华特种尼龙有限公司	吴银财、宋立军、余春林、马训明、林凤龙、李凡、蓝丹、陈震
49	下穿既有铁路线地铁隧道钻爆施工关键技术研发及应用	华侨大学、中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司、河南理工大学	陈士海、何方、揭海豪、魏海霞、陈春超、张维承、许孙珍、刘青青
50	绿色大流态机制砂高性能混凝土成套关键技术研发及应用	科之杰新材料集团有限公司	柯余良、张小芳、林志君、方云辉、李榕丽、林艳梅、陈展华、钟丽娜
51	可骨长入微孔生物固定和多曲率半径的仿生型人工关节假体	大博医疗科技股份有限公司	李俊峰、刘崇兵、林志殊、邱家建、陈艳文、甘艺良
52	黄连素及其衍生物治疗肠癌的作用机制及临床应用	厦门大学	胡天惠、张延东、高锦豪、徐贝贝、占艳艳、张文青、洪晓婷、陈彬彬
53	新型正电子分子探针在消化道恶性肿瘤精准诊疗中的应用	厦门大学附属第一医院	孙龙、陈皓盛、逢一臻、彭添兴、徐伟植、吴思敏、林雪花、赵亮
54	基于改善不孕不育人群辅助生殖技术助孕结局的临床和实验室技术研究	厦门市妇幼保健院	李萍、梅利斌、何雪梅、邱兵兵、张庆、高海杰、江丽枝
55	基于疫苗评估和实验室能力提升的新冠病毒感染防控体系建立与应用	厦门大学附属中山医院、厦门大学	杨天赐、林丽蓉、刘莉莉、许秋燕、牛建军、庄江兴、方赞熙、童曼莉
56	磁共振一站式成像技术在直肠癌新辅助化疗治疗中的转化应用	厦门医学院附属第二医院、厦门大学	延根、陈忠、蔡淑惠、杨永贵、毛雨萌、王倩琪、崔慧歌
57	儿童眼健康防治体系的建设	厦门眼科中心有限公司、复旦大学附属儿科医院厦门医院、厦门大学附属第一医院	修阳晖、李海波、傅征、黄辉萍
58	特色茶香料制备关键技术及产业化应用	福建中烟工业有限责任公司、三达膜科技(厦门)有限公司	张峰、梁晓亮、姚萌、伊勇涛、范坚强、连芬芬、蓝洪桥、丘福华
59	海洋游泳动物声学效应及应用	自然资源部第三海洋研究所、哈尔滨工程大学、集美大学	牛富强、杨燕明、薛睿超、刘松佐、刘贞文、翁晋宝、陈晨
60	基于核磁共振技术的食品真实性表征与真伪鉴别研究及应用	厦门海关技术中心、厦门大学、南京海关动植物与食品检测中心	徐敦明、沈桂平、刘芸、郑向华、林建忠、冯江华、黄慧英、张睿