

# 厦门市人民政府文件

厦府〔2022〕71号

## 厦门市人民政府关于 2021年度厦门市科学技术进步奖的通报

各区人民政府，市直各委、办、局，各开发区管委会，各有关单位：

为全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，激励广大科技工作者创新创业，不断提高我市科学进步水平和自主创新能力，根据《厦门市科学技术奖励办法》规定，经市科学技术奖励委员会评审，现将2021年度厦门市科学技术进步奖通报如下：

一、授予“面向智能车辆的多源协同感知与计算关键技术研发及产业化”等10项成果厦门市科学技术进步奖一等奖。

二、授予“通信感知一体化的终端设备关键技术研发”等19项

成果厦门市科学技术进步奖二等奖。

三、授予“面向智慧城市的视觉目标感知关键技术与产业化”等 31 项成果厦门市科学技术进步奖三等奖。

希望获奖单位和个人再接再厉,再创佳绩。全市科技工作者要向获奖者学习,继续发扬求真务实、拼搏创新的精神,争创更多引领社会发展的科技成果,为加快我市国家自主创新示范区建设,提升区域创新体系整体效能,建设具有国际影响力的区域创新中心,增强我市经济创新力、突破力做出更大贡献。

附件:2021 年度厦门市科学技术进步奖获奖名单

厦门市人民政府

2022 年 3 月 1 日

(此件主动公开)

# 2021 年度厦门市科学技术进步奖获奖名单

## 一等奖

1. 面向智能车辆的多源协同感知与计算关键技术研发及产业化

华侨大学、厦门云知芯智能科技有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、云知声智能科技股份有限公司

曾焕强、陈卫强、朱建清、吕冬冬、陈婧、丘德来、彭振文、陆阳

2. 手机宽频显示技术的开发与产业化

厦门天马微电子有限公司

陈浩、杨金金、钟健升、杨贤艳、陈少云、何水

3. 轴承式单向超越离合器研发及产业化

厦门大学、传孚科技(厦门)有限公司、福建省三明齿轮箱有限责任公司

许水电、曾景华、李延福、许涛、姚斌、赖克进、邹辉、张源才

4. 高强韧性金属陶瓷切削刀具开发

厦门钨业股份有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、华侨大学

刘超、黄辉、林亮亮、王杰伟、王福增、郭新营、张晓丹、邹伶俐

5. 高浓度难降解污水应急处理关键技术及轻量化智能装备

厦门嘉戎技术股份有限公司、厦门理工学院、优尼索膜技术

(厦门)有限公司

王如顺、严滨、董正军、许美兰、刘德灿、叶茜、周静、曾孟祥

6. 基于微流控芯片的液体活检新方法

厦门大学、德运康明(厦门)生物科技有限公司

杨朝勇、朱志、宋彦龄、Metages Gashaw Ahmed、黄梦娇、张

明霞、许醒、张惠敏

7. 甲状腺肿瘤诊断治疗研究体系的建立与推广应用

厦门大学附属中山医院

吴国洋、傅锦波、陈丽娟、卢毅卓、罗晔哲、林恩德、林福生、严

威

8. 基于防治结合的新冠肺炎救治体系建立与推广应用

厦门大学附属第一医院、厦门大学、华侨大学

王占祥、张世阳、钟平、陈田木、刘丹、弓凯、马爱平、林益华

9. 中印尼联合海洋生态站建设与热带海洋生态系统研究

自然资源部第三海洋研究所

陈彬、杜建国、陈光程、马志远、林俊辉、潘爱军、牛文涛、陈宝

红

10. 海藻多糖高值化产品制备关键技术开发与示范

华侨大学、福建省水产研究所、绿新(福建)食品有限公司、福

肖美添、叶静、张娜、苏永昌、洪清林、李双楠、张学勤、黄雅燕

## 二等奖

### 11. 通信感知一体化的终端设备关键技术研发

厦门大学、厦门亿联网络技术股份有限公司

唐余亮、黄联芬、卢荣富、施芝元、张惠荣、高志斌、郭杰锋、冯超

### 12. 面向民生的政务服务大数据平台关键技术研发与应用

厦门大学、厦门市民数据服务股份有限公司、银联商务股份有限公司厦门分公司、云从科技集团股份有限公司、众数(厦门)信息科技有限公司

杨律青、上官慧柏、吴炳坤、李沛、姚志强、林晨、张志宏、黄海云

### 13. 高分辨高稳定性 Mini-LED 显示技术研发及产业化

厦门大学、厦门市信达光电科技有限公司、太龙(福建)商业照明股份有限公司、厦门强力巨彩显示技术有限公司

吴挺竹、陈亚勇、庄跃龙、黄文杰、郭伟杰、张海东、高新颜、陈忠

### 14. 新能源车用永磁电机及其驱动系统关键技术与工程应用

华侨大学、厦门唯质电气科技有限公司

郭新华、王荣坤、李钟慎、董磊、李昭代、陈瑞培、陈昆、陈奋裕

15. 厦门市原发性肝癌高发病因及防控成效的研究与应用

厦门市疾病预防控制中心、复旦大学附属中山医院厦门医院、

厦门大学附属中山医院

苏成豪、牛建军、许连升、林勇、伍啸青、郭志南、陈敏、林艺兰

16. 中华白海豚及其栖息地保护体系构建与应用

自然资源部第三海洋研究所、广西科学院、北部湾大学、厦门

大学

王先艳、黄祥麟、吴海萍、吴福星、赵丽媛、祝茜、许肖梅、牛富

强

17. 超高能效半导体光源核心材料及器件技术开发及应用

厦门市三安光电科技有限公司、厦门三安光电有限公司

刘建明、洪灵愿、朱学亮、王绘凝、王庆、郑元宇、刘小亮、蔡燕

华

18. 智能网联电动汽车底盘一体化集成与协同控制技术产业化

业化

厦门金龙旅行车有限公司、厦门大学

郭景华、石添华、张文超、王靖瑶、陆军、尤双和、李文昌、陈骏

生

19. 机械剥离法石墨烯的制备与改性技术

华侨大学、厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司

陈国华、赵立平、洪江彬、林少芬、赵卫峰、黄卫明、吴杭

## 20. 新型拉压复合型锚杆关键技术及应用

华侨大学、大连理工大学、厦门源昌城建集团有限公司、福建省建筑科学研究院有限责任公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司

涂兵雄、贾金青、俞缙、张丽华、蔡燕燕、程强、许国平、张天亮

## 21. 静电纺丝微纳复合纤维污染防治功能材料的开发及其产业化应用

中国科学院城市环境研究所、中科贝思达(厦门)环保科技股份有限公司、盛发环保科技(厦门)有限公司

郑煜铭、钟鹭斌、吴仁香、陈澍、苑志华、张净瑞、陈江萍、王建建

## 22. 核反应堆堆芯灰控制棒用中子吸收材料的关键制备技术与应用

厦门大学

冉广、王珂、林建新、刘腾蛟、吕冬、吴怡祯

## 23. 城镇排水管网系统施工与智能监测关键技术研究

厦门市政工程有限公司、福建洪庄建设有限公司、厦门大学、华侨大学、厦门市政环境科技股份有限公司

陈有雄、黄晨曦、郭瑞孝、王成、蔡万强、陈志清、朱国勇、魏陈波

## 24. 功能性复合薄膜高效制造关键技术与产业应用

厦门大学、厦门理工学院、厦门市科宁沃特科技有限公司、厦门世达膜科技有限公司、厦门纳莱科技有限公司

郑高峰、李文望、纪镁铃、李振峰、王翔、姜佳昕、黄春梅、江鹭鹭

### 25. 新型节能环保除磷材料制备和关键技术研发及工程应用

华侨大学、杭州沁霖生态科技有限公司、中建协和建设有限公司、北京爱尔斯生态环境工程有限公司

周真明、周锋、苏龙辉、武学军、李飞、邹景、刘淑坡、王光荣

### 26. 金属硫氧化物复合材料用于水中污染物去除的关键技术及工程应用

华侨大学、中国科学院城市环境研究所、福州城建设计研究院有限公司、斯邦泽生态环境科技(厦门)股份有限公司

付明来、苑宝玲、周强、徐垒、李建荣、艾慧颖、崔浩杰、肖友淦

### 27. 钻一铰一挤一体化的喷丝板微孔加工关键技术研发与产业化

厦门厦芝科技工具有限公司、华侨大学

石锡祥、吴贤、张金贤、张晓斌、刘中远、雷杰、罗文军、郑沛德

### 28. 金合欢素的心肌保护与抗动脉硬化作用研究

厦门大学附属心血管病医院

王焱、吴韦因、李刚、戴翠莲、李荆州

### 29. 食品中强极性农用化学投入品分析关键技术及标准化

厦门海关技术中心、杭州海关技术中心、漳州海关综合技术服

吴媛、陈泳、张文华、徐敦明、王连珠、谢文、吴敏、侯建波

### 三等奖

30. 面向智慧城市的视觉目标感知关键技术与产业化

厦门理工学院、厦门柏事特信息科技有限公司、厦门大学、易成功(厦门)信息科技有限公司

陈思、王旭昕、严严、曾念峰、吴芸、卢俊文、郭灿阳、陈进勇

31. 智能 RTC 引擎及异构云全球组网关键技术研发与产业化

厦门亿联网络技术股份有限公司、厦门理工学院、上海交通大学、抖动科技(深圳)有限公司

刘莉、战兴群、冯万健、林友尧、李林、刘丽娟、戴彬、赖志豪

32. 智能网联汽车无线网络车路协同关键技术研发及应用

华侨大学、大连理工大学、厦门金龙联合汽车工业有限公司、厦门蓝斯通信股份有限公司、阿里云计算有限公司

高振国、姚念民、李理、赵睿、陈炳才、林升元、杨成虎、陈卫强

33. 电信网络诈骗犯罪打击预警关键技术及应用

厦门市美亚柏科信息股份有限公司、珠海市新德汇信息技术有限公司

杜新胜、魏超、黄志炜、朱海勇、孙奕、林淑强、邱宗炽、马聪伟

#### 34. 面向网络安全的智能感知关键技术与产业化

厦门安胜网络科技有限公司、厦门理工学院

许光锋、郑汉军、陈玉明、康少波、庄蔚蔚、刘树锋、黄惠海、陈贵民

#### 35. 云工作负载安全保护平台关键技术研发与应用

厦门服云信息科技有限公司、集美大学、建信金融科技有限责任公司

陈奋、陈荣有、茅剑、何春根、郑杭杰、陈俊杰、张寅、孙晓波

#### 36. 医联体跨域信息共享与协作诊疗模式研究与应用

厦门大学附属第一医院、智业软件股份有限公司、厦门市易联众易惠科技有限公司、北大医疗信息技术有限公司、厦门惠侨信息科技有限公司

赵敏、陈松斌、叶建平、张志坚、李程扬、牛力超、孙志伟、柳春杨

#### 37. 基于振动信号处理的新型幕墙结构远程在线实时健康监测系统

华侨大学、厦门雅众建设集团有限公司、福建坤加建设有限公司、福建三建工程有限公司、福建尊浩建设有限公司

王成、廖金杰、张忆文、阙晓红、林新强、陈林聪、刘丰、庄妙蓉

#### 38. 三明治式导电结构的 LED 芯片在智慧屏的应用研究及产业化

厦门乾照光电股份有限公司、厦门理工学院、厦门强力巨彩光

电科技有限公司

柯志杰、朱文章、周国华、周弘毅、王元樟、洪荣辉、王素彬、朱卫平

39. 全透明高效深紫外 LED 关键技术及其新冠病毒瞬灭攻关应用

厦门大学、厦门瑶光半导体科技有限公司、厦门市朗星科技股份有限公司

蔡端俊、黄生荣、李书平、白鹭明、高娜、陈子鹏、林纪勇、陈小红

40. 5G 通信基站 GaN 功放芯片关键技术研发及产业化

厦门市三安集成电路有限公司

孙希国、杨建、刘胜厚、卢益锋、王文平、蔡仙清、刘波亭、张辉

41. LTPS 中尺寸高解析度高频显示器

厦门天马微电子有限公司

李俊谊、赖国昌、黄建才、周婷、陈榕、杨毅志、钟彩娇、徐彬城

42. 逆变器用核心高压交流 270A/1000VAC 继电器的研发及产业化

厦门宏发电声股份有限公司、漳州宏发电声有限公司

傅飞飞、朱艺青、谭忠华、刘金枪、林正极、林国荣、巫可军

43. 智能附着式作业安全防护平台研发与产业化

厦门安科科技有限公司

钟松杏、张阳川、林宇鹏、施志峰、王国云、罗炜、吴泽琛

#### 44. 城市轨道交通高可靠供电及运维技术研发与应用

华侨大学、科华数据股份有限公司、厦门轨道交通集团有限公司、深圳市康必达控制技术有限公司

莫毓昌、王军平、曲博、赵学举、蔡绍滨、林峰平、刘晓亮、裴江林

#### 45. 面向新能源公交的先进辅助驾驶关键技术研究与应用

厦门金龙联合汽车工业有限公司

朱武喜、宋光吉、康林、吴焜昌、杨福清、林海巧、陈伟、刘志伟

#### 46. 高性能电子 PUR HM 热熔胶的研发

韦尔通(厦门)科技股份有限公司

曹阳、刘涛、宋亮、许逊福、赵凤艳、魏相榕、魏丹丹

#### 47. 厦门市既有公共建筑节能改造成套技术与应用示范

厦门市建筑节能中心、福建省建筑科学研究院有限责任公司、深圳市紫衡技术有限公司、厦门金名节能科技有限公司、福建省建研工程顾问有限公司

王云新、蔡立宏、陈定艺、单平平、张燕、何影、叶明树、杨淑波

#### 48. 特大跨度混合梁刚构桥建设关键技术研究与应用

中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司

王荣勇、杨小波、何善美、武敏凯、闫晨、岳雪姣、何超、周宇琦

#### 49. 极端天气下滨海高强度开发城市韧性防涝体系关键技术研究及应用

厦门市城市规划设计研究院有限公司

王开春、王连接、王泽阳、吴连丰、关天胜、林卫红、黄黛诗、谢鹏贵

50. 心电大数据平台及智能分析技术的研究与应用

厦门纳龙健康科技股份有限公司

徐拥军、钟玉秋、徐乃平、李熙、曾文斌、颜正宇、沈本义

51. 极低剂量缓释技术在盐酸可乐定缓释片中的应用及产业化

力品药业(厦门)股份有限公司

叶英(YING YE)、朱海健(HAIJINA ZHU)、蔡林辉、谢丽艳、肖晓金、曹圣楷、凌榕镔、宋远涛

52. 多模态影像学新技术在肾脏肿瘤的诊断及预后评估的临床应用

复旦大学附属中山医院厦门医院、复旦大学附属中山医

周建军、丁玉芹、戴辰晨、唐启瑛、李晓霞、冒炜、曾蒙苏

53. 不同生长方式胃癌临床与生物学特征研究

厦门大学附属中山医院

蔡建春、卓慧钦、成佳、蔡望宇、侯静静、王涛、徐浩、彭积贵

54. 慢病毒载体介导外酶 C3 转移酶基因表达治疗青光眼

厦门眼科中心有限公司

刘旭阳、谭俊凯、张达人、陈彦茹、黄星星

55. 前列腺癌的早期筛查与精准诊疗新策略

厦门大学附属第一医院、华中科技大学同济医学院附属同济

医院、厦门市领汇医疗科技有限公司

邢金春、王涛、叶章群、张开颜、胡志全、陈斌、钟鹭峰、白培德

56. 代谢物成像磁共振技术在神经精神类疾病的临床转化应用

厦门医学院附属第二医院、厦门大学、厦门大学附属翔安医院  
延根、陈忠、任克、林雁勤、蔡淑惠、杨永贵、石大发

57. 胸主动脉瘤腔内微创治疗方案的拓展与优化

复旦大学附属中山医院厦门医院、先健科技(深圳)有限公司  
王利新、符伟国、卢伟锋、洪翔、洪诗钗、陈刚、黄玉龙、王刚

58. 基于患者安全的全流程智能临床护理信息平台的构建与应用

厦门大学附属第一医院、智业软件股份有限公司、厦门精配软件工程有限公司

朱海华、杨银玲、邓建玉、饶春梅、陈坚、傅建强、吴小丽、杨志鹏

59. 应急援鄂新冠肺炎(covid-19)重症救治模式的创新与实践

厦门大学附属中山医院、厦门市仙岳医院、厦门市海沧医院、  
厦门市第三医院、厦门大学附属翔安医院

陈兰、尹震宇、丁丽君、张素真、蓝玉培、陈辉民、陈先礼、傅建国

60. 三角梅花粉育性机理及实生种苗培育技术研究

厦门市园林植物园

周群、张万旗、丁印龙、孙国坤、刘开聪、王芬芬、王振、马丽娟

---

有关单位:各获奖单位。

---

厦门市人民政府办公厅

2022年3月2日印发

---

