

# 福州市科学技术局文件

榕科〔2025〕244号

## 福州市科学技术局 关于2025年度福州市科技重大“揭榜挂帅” 项目立项的通知

各有关单位：

为落实市委、市政府的决策部署，健全“揭榜挂帅”攻关机制，推进关键核心技术的重大突破和自主可控发展，实现高水平科技自立自强，经市政府同意，现将“高端显示器背光源技术开发和产业化”等15个项目列为2025年度福州市科技重大“揭榜挂帅”项目（详见附件）。

请按照《福州市科技计划项目管理办法》要求认真组织项目实施。

附件：2025年福州市科技重大“揭榜挂帅”项目立项表

(此页无正文)



(此件主动公开)

附件

## 2025年福州市科技重大“揭榜挂帅”项目立项表

序号	项目名称	张榜单位	揭榜单位
1	高端显示器背光源技术开发和产业化	福州京东方光电科技有限公司	福州大学物理与信息工程学院
2	基于 MOFs 功能化叉流湿帘骨架的高效智能溶液吸附除湿换热器关键技术研发与产业化	澳蓝（福建）实业有限公司	福建理工大学生态环境与城市建设学院
3	风力发电机组工况自适应的无人机及集群自主巡检关键技术研发与产业化应用	福建海电运维科技股份有限公司	闽江学院计算机与大数据学院
4	基于宽禁带半导体器件的高频高效臭氧制备系统研制及产业化	福建龙净新陆科技发展有限公司	福州大学电气工程与自动化学院
5	高端消费电子产品用新型超强高亮耐腐蚀铝合金关键技术攻关及产业化	奋安铝业股份有限公司	福州大学机械工程及自动化学院
6	新能源汽车动力电池直冷系统高精制造关键技术及产业化	福建元晟汽车配件科技有限公司	福州大学机械工程及自动化学院
7	动态 NFT 驱动的景区数字资产跨链流转与融合结算关键技术研究	福建票付通信息科技有限公司	福建理工大学管理学院
8	多干扰场景智能小型化导航终端关键技术研发及产业化应用	福建福大北斗通信科技有限公司	福州大学物理与信息工程学院

序号	项目名称	张榜单位	揭榜单位
9	工业级超低功耗无线通信模组研发	福建星网天合智能科技有限公司	福州大学物理与信息工程学院
10	抗病毒/抗菌纳米纤维素研发及产业化生产	永荣控股集团有限公司	天津大学福州国际联合学院
11	全气候热湿自适应仿毛型肌理功能纱线的研发及产业化	福建金源纺织有限公司	闽江学院服装与艺术工程学院
12	废弃纤维高值化回用及轻质保暖再生纱加工关键技术与产业化	福建新华源纺织集团有限公司	闽江学院服装与艺术工程学院
13	生物基吸湿速干微背凸仿生运动面料关键技术研发及产业化	福建宇邦纺织科技有限公司	闽江学院服装与艺术工程学院
14	面向人工智能应用高性能聚合物电容器关键材料开发和产业化	福建国光新业科技股份有限公司	福州大学化学学院
15	远距离高精度视觉激光雷达关键技术研发及产业化	福建汇川物联网技术科技股份有限公司	中国科学院福建物质结构研究所