

@

重点实验室是我市科技创新体系的重要组成部分,是开展高水平基础研究和应用基础研究的核心平台,是聚集和培养优秀科技人才、配备先进科研装备、开展高水平学术交流、促进科技资源开放共享、产出高水平科研成果的重要载体。记者从市科技局获悉,今年厦门新认定30家市级重点实验室。截至目前,厦门已获批建设国家级重点实验室4家、省部共建国家重点实验室1家、省级重点实验室66家、市级重点实验室141家。

晨报记者 钟宝坤
通讯员 杨国宁

广覆盖

重点实验室达212家

近年来,为贯彻落实创新驱动发展战略,促进产学研紧密结合,推动科技成果转化应用与产业化,我市依托具有较强科研实力、人才队伍的骨干企业、高等学校、科研院所和医院,加快重点实验室建设,形成以国家级重点实验室为示范、省市级重点实验室为中坚的新局面。

截至目前,厦门市已获批建设各级重点实验室达212家,其中国家级重点实验室4家、省部共建国家重点实验室1家、省级重点实验室66家、市级重点实验室141家。

据介绍,141家市级重点实验室,含学科类重点实验室102家(其中高校54家、科研院所13家、医院35家),企业类重点实验室39家。高校科研院所类重点实验室涵盖信息、材料、生物医药、生物学、环境科学和海洋科技等学科;医院类重点实验室涵盖肿瘤、心血管疾病、神经内外科、代谢性疾病、新生儿疾病等关系百姓生命和健康福祉的重要疾病;企业类重点实验室主要包括新一代信息技术、现代农业、生物医药、新能源、新材料、节能环保和人工智能等战略性新兴产业领域和未来产业领域。

今年新认定30家市级重点实验室

厦门各级重点实验室达212家,覆盖战略性新兴产业等领域

厦门市泛血管疾病精准诊疗重点实验室依托复旦大学附属中山医院厦门医院建设。



厦门加快重点实验室建设,形成以国家级重点实验室为示范、省市级重点实验室为中坚的新局面。

有成效

屡次获得国家科技奖

近年来,厦门市重点实验室建设步伐不断加快,总体规模不断壮大,管理水平不断增强,有力支撑了厦门市经济社会发展,助推厦门创新型城市建设。

重点实验室面向行业和产业需求,开展一系列应用基础研究和关键核心技术攻关,取得一系列重大突破和成绩。厦门市个性化分子诊断重点实验室依托单位厦门艾德生物医药科技股份有限公司“基于外周血分子分型的肺癌个体化诊疗体系建立及临床推广应用”项目获2019年度国家科技进步二等奖;厦门市新能源发电设备与电能变换技术重点实验室依托单位科华

恒盛股份有限公司“海岛/岸基高过载大功率电源系统关键技术及装备应用”项目获2020年度国家科技进步二等奖。

此外,厦门市分子纳米技术与分析科学重点实验室依托厦门大学化学化工学院,在大规模碳基晶体管阵列制备的精度和取向上取得突破,为高性能生物传感器的构建奠定了坚实的基础;厦门市计算机视觉与模式识别重点实验室依托华侨大学计算机科学与技术学院,创新提出了一种通用跨媒体哈希检索框架;厦门市速冻调制食品重点实验室依托福建安井食品股份有限公司,领跑研发全球第一条鱼

糜制品微波组合加工生产线,其相关技术成果获2020年度高等学校科学研究优秀成果技术发明一等奖;厦门市音视频统一通信重点实验室依托厦门亿联网络技术股份有限公司,自主研发VCS产品,一举打破了高清视频协作系统产品领域国内市场基本被国际巨头垄断的格局,实现了高清视频协作系统产品的国产化和进口替代。

重点实验室建设加强了厦门市原始创新能力,为我市科技进步和产业发展提供新理论、新产品、新技术,实现科技创新驱动产业升级和经济发展,将有力地提升城市核心竞争力。

2022年厦门市重点实验室名单

重点实验室	依托单位
厦门市工程添加剂重点实验室	科之杰新材料集团有限公司
厦门市图像信息技术重点实验室	罗普特科技集团股份有限公司
厦门市继电控制器件可靠性重点实验室	厦门宏发电声股份有限公司
厦门市中成药研究与开发重点实验室	厦门中药厂有限公司
厦门市北斗应用技术重点实验室	厦门卫星定位应用股份有限公司
厦门市基因工程疫苗重点实验室	厦门万泰沧海生物技术有限公司
厦门市新能源汽车用高压直流继电器研发重点实验室	厦门宏发电力电器有限公司
厦门市航空运行智能决策重点实验室	厦门航空有限公司
厦门市高性能工程塑料重点实验室	金瑞(厦门)新材料科技有限公司
厦门市卫浴智能控制技术重点实验室	厦门优胜卫浴科技有限公司
厦门市视觉感知技术及应用重点实验室	厦门瑞为信息技术有限公司
厦门市维生素营养重点实验室	厦门金达威维生素有限公司
厦门市硬质合金重点实验室	厦门钨业股份有限公司
厦门市中小尺寸LTPS面板显示技术重点实验室	厦门天马微电子有限公司
厦门市多靶标及自动化核酸检测重点实验室	厦门致善生物科技股份有限公司
厦门市大场景数字孪生与安全感知重点实验室	集美大学
厦门市绿色与智慧海岸工程重点实验室	集美大学
厦门市建筑遗产保护智能技术集成应用重点实验室	厦门大学
厦门市高端电力装备及智能控制重点实验室	厦门理工学院
厦门市先进表面处理技术重点实验室	集美大学
厦门市神经系统疾病基础医学转化重点实验室	厦门大学
厦门市智能存储与计算重点实验室	厦门大学
厦门市城市环境智慧管理重点实验室	中国科学院城市环境研究所
厦门市先进半导体镀膜技术研发与应用重点实验室	厦门理工学院
厦门市泛血管疾病精准诊疗重点实验室	复旦大学附属中山医院厦门医院
厦门市中医药疗效证据研究重点实验室	厦门大学附属第一医院
厦门市抗肿瘤药物转化研究重点实验室	厦门大学附属第一医院
厦门市小儿外科疾病重点实验室	厦门市儿童医院
厦门市肝病重点实验室	厦门市中医院
厦门市核酸代谢与调控转化医学重点实验室	厦门大学附属翔安医院

相关链接

新认定实验室企业类占一半

为贯彻落实创新驱动发展战略,引导企业加大研发投入,开展应用基础研究和关键核心技术研究,提升产业核心竞争力,市科技局于2021年底即启动企业类重点实验室预申报工作。通过前期摸底和发动,2022年新认定30家市级重点实验室中,企业类有15家,占五成;企业类重点实验室由原来的24家(2007年至2021年累计认定)增至39家,成效显著。最终,给予15家企业类重点实验室共2455.13万元扶持,15家学科类重点实验室共1500万元扶持,合计3955.13万元。

