



创新驱动 释放发展新动能

目前全省国家高新技术企业达8941家,2021年总产值突破11000亿元



实现第二个百年奋斗目标,我们要坚持党的基本路线,坚持以经济建设为中心,但在新形势下发展不能穿新鞋走老路,必须完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,推动高质量发展。

——习近平



▲福耀新型汽车玻璃,可有效隔热并大幅减少远光灯眩光刺激

▲10年间,福州高新区从一片沙洲地发展成为科创新城

海都记者 包华 陈琦 文/图

2021年3月,习近平总书记在福建考察时强调:要坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,把创新作为一项国策,积极鼓励支持创新。

福建省深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,坚持把创新作为引领发展的第一动力,瞄准创新资源薄弱、科研投入不足等痛点,大力建设各类创新平台,加快推进创新链和产业链协同发展,强化战略科技力量,深入实施创新驱动发展战略,大力推进创新型省份建设。

近五年福建全省全社会研发投入年均增长17.7%,高出全国平均水平5.9个百分点,位居东部省份第一;高新技术产业化效益指数居全国第4位,科技促进经济社会发展指数居全国第9位;国家高新技术企业总数增长3倍多,福州、厦门、泉州、龙岩4个城市进入国家创新型城市行列。目前全省已形成超千亿元产业集群21个。

创新驱动 全力打造创新高地

位于福州高新区的中国东南(福建)科学城,10年前这里还是一片沙洲地,如今已发展成一座青春活力的科技新城。作为福州市建设创新型省会城市、发展战略性新兴产业谋划的重大举措,目前中国东南(福建)科学城多个项目正在加速推进。

福建省发展改革委党组书记、主任孟芊表示,党的十八大以来,福建坚持建设创新型省份,着力加快产业转型升级,创新驱动不断向纵深延展,科技创新持续赋能高质量发展。针对创新资源薄弱、科研投入不足等痛点,福建大力建设各类创新平

台,通过对制约产业发展的“卡脖子”技术和孕育新兴产业的新技术研究攻关,加快推进福建创新链和产业链协同发展。

目前,福建已形成新能源、新材料、生物与新医药、智能化高端装备等超千亿元的战略新兴产业集群21个,持续推进鞋服、纺织、石化、食品等传统优势产业转型升级。全省超过7.2万家企业“上云”,实施“机器换工”4万多台套,推动设立省级及以上工程研究中心(工程实验室)128家、国家企业技术中心71家,新增数量居全国前列。十年间,福建研发投入年均增长15.2%。

闽商奋进 拿下多项世界第一

“目前中景石化年产120万吨共聚聚丙烯项目已在试生产,即将正式投产,投产后将改变我国长期依赖进口高端产品的局面。”近日,记者从福州中景石化集团有限公司了解到,投产后的聚丙烯年产能可达到240万吨,成为全球最大的聚丙烯生产基地。

诞生于福建本土的民营企业中景石化,是全球最大的双向拉伸聚丙烯薄膜生产企业,享有“世界膜王”的称号。“聚丙烯”是人们生活中常见的各种塑料包装的原材料。

我省的福耀集团是中国技术水平最高、出口量最大的汽车玻璃制造商。近

来,福耀集团全新研发了5G玻璃,在玻璃上实现了天线功能。同时,在不影响车型外观需求及玻璃本身性能前提下,采用“隐藏式”、“透明式”的设计,保证天线信号功能。在中国,每生产两辆汽车,至少有一辆用的是福耀玻璃。

创新的步伐永不停歇,

当前,福耀已在汽车玻璃关键成型工艺和设备、玻璃天线、镀膜、光电等核心技术领域实现突破,打破了多领域的国际垄断和行业壁垒,实现核心技术100%自主可控,解决了13项行业“卡脖子”技术难题,先后主持或参与编制国内外标准23项,全球共申请专利超2000件。

高新企业 产值突破11000亿元

截至目前,我省科技进步贡献率达58.03%,每万名劳动力中研发人员投入为67.11人年,每万人口发明专利拥有量为11.112件。目前全省国家高新技术企业总数达8941家,2021年度,高新技术企业工业总产值突破11000亿元。

2012年以来,福建省

获国家新认定3个省部共建国家重点实验室,数量居全国第2(全国共47个)。目前全省已引进21个重大研发机构,拥有国家重点实验室10个,省级重点实验室235个,国家级工程技术研究中心7家,省级工程技术研究中心527家,省级产业技术研究院36家,省级

新型研发机构204家。

近年来,福建省构建疫情防控科研攻关应急机制,开发出全球首个鼻腔喷雾接种疫苗和双抗原夹心法总抗体检测试剂,构建病毒传播计算与预测模型。自主研发的全球首个获批进入临床试验的鼻喷新冠肺炎疫苗正在海外开展III期

临床试验,重组蛋白疫苗已获临床试验批文。全国首套紫外光催化复合消杀机、全国首台超大功率深紫外LED便携消毒仪、国内首套工业级电子束冷链病毒消杀设备,应用于省内冷链监管集中仓、邮政、高校、医院、地铁、公交和出租车等重要场景。

“十四五”时期 全力实施12项科技创新行动

《福建省“十四五”科技创新发展专项规划》提出,到2025年我省国家创新型省份格局基本形成,全社会研究与试验发展经费投入增速继续保持高于我国东部地区平均水平,年均增长18%以上,科技综合实力全

国排名进入前12位,福厦泉国家自主创新示范区成为带动全省创新发展的重要引擎。

根据规划,“十四五”期间,我省将聚焦创新高地、重大攻关、创新主体、研发平台、人才引育、开放合作、

体制创新等七个方面重点任务,实施科技创新走廊建设行动、高新区高质量发展行动、基础研究和源头创新行动、科技重大攻关行动、企业创新能力培育提升行动、高水平科技创新平台建设行动、促进科技成果转化

应用行动、高层次人才引育行动、科技特派员助力产业转型和乡村振兴行动、深化海峡两岸创新融合发展行动、全社会研发投入提升行动、产业自主知识产权竞争力提升领航计划等12项科技创新行动(计划)。



中国卫星织“天网” 闪耀寰宇 福及人类

A02

悠然“水上漂” 今夏火出圈

记者探访福州桨板运动,带你体验闽江畔看最美晚霞

A08