



2011、2012 年度报告

Independent Innovation Annual Report 2013

自主创新 年度报告



核心语录

创新为帆 破浪远航



自主创新能力逐步增强。强化企业创新主体地位,全省89%的研发投入、81.8%的研发人员、60.9%的专利授权集中在企业。推进“数字福建”建设,拓展“6·18”等创新平台,大力实施科技重大专项,一批关键技术取得突破,高新技术产业增加值年均增长22.7%。

——摘自福建省2013年《政府工作报告》



①福建大新电子科技有限公司生产线。大图 泉州高新技术产业开发区。

(资料照片)

目前,福建省已建立

- 国家级和省部级重点实验室56个
- 国家级和省部级工程技术研究中心73个
- 生产力促进中心101个
- 科技企业孵化器29家
- 企业技术中心264个

□ 3月,新修订的《福建省科学技术进步条例》正式施行。

□ 4月,省科技厅研究提出“科技创新:驱动经济、服务民生”的工作思路,努力为福建发展多作贡献。

□ 6月,省长苏树林在第十一届中国·海峡项目成果交易会上指出,要把“6·18”打造成为集聚科技资源的“虚拟”高新研究院,进一步实现成果转化和展会市场化。

□ 9月,第二届中国创新创业大赛(福建赛区)暨首届福建创新创业大赛在福州落下帷幕,全省42家企业和团队分获大赛一、二、三等奖和优胜奖。

□ 12月,科技部批准建设福建宁德国家农业科技园区和福建泉州国家农业科技园区,目前全省共有4个国家农业科技园区。

□ 12月,科技部批准省部共建福州大学“能源与环境光催化”国家重点实验室和厦门大学“分子疫苗学和分子诊断学”国家重点实验室。

创新数字

表1:研发经费(按来源)

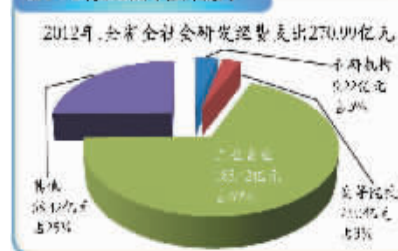


表2:研发人员(按部门)

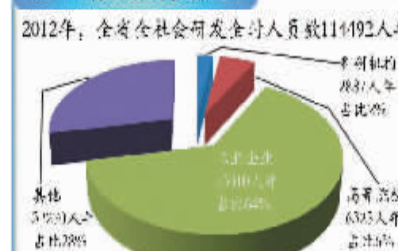


表3:专利授权

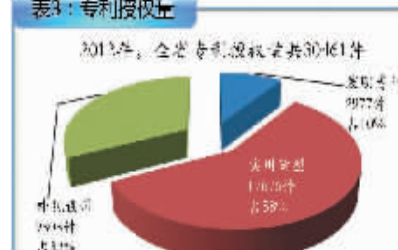


表4:高技术产业增加值占比



表5:技术市场合同成交额

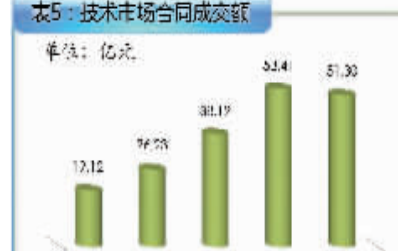
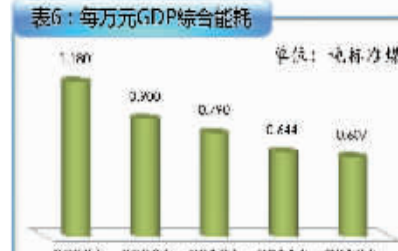


表6:每万元GDP综合能耗



专家点评

创新环境明显改善

□ 陈宝明

福建地处我国东南沿海,地理位置独特,外向型经济发展特点突出。近年来,福建省着力加强企业和科研院所创新能力建设,科技创新能力快速提升,对经济社会发展的支撑引领作用显著增强,2013年,全省GDP首次突破2万亿元。

福建加快建立以企业为主体、以市场为导向、产学研用紧密结合的技术创新体系,一批创新型企业脱颖而出,通过实施科技重大专项,在新一代信息技术、新材料、节能环保、高端装备、农业育种、文化创意等产业领域取得显著进展,海洋产业占GDP比重达到1/4以上,科技资源向高新区集聚,科技金融工作取得成效,科技型中小企业信贷专营机构、科技型企业融资担保和风险补偿机制初步建立。

面向未来,福建可进一步增强科技创新对全省经济发展的驱动力,以加快发展战略性新兴产业为主导,发挥高新区在科技创新和新兴产业发展中的载体作用,引领福建省经济发展方式加快转变。(作者为中国科技发展战略研究院综合发展研究所副所长、研究员)

创新先锋

黄炜

福建龙净环保股份有限公司董事、总经理

“专注于大气污染治理相关领域,坚定不移地实施技术领先战略,牢牢占据技术制高点,依靠‘不断创新’的企业核心理念,持续提升公司核心竞争力。”



福建龙净环保股份有限公司专业致力于大气污染控制领域环保产品的研究、开发、设计、制造、安装、调试、运营,公司先后引进美国、德国、澳大利亚等国家最先进的环保技术,开发生产除尘、脱硫、脱硝、物料环保输送、电控设备等五大系列产品,可以提供工业烟气多污染物治理的一揽子解决方案和BOT模式的运营,公司产品在电力、冶金、建材、轻工和化工等行业得到广泛应用,产销量连续8年名列全国同行业第一,并出口欧洲、亚洲、南美洲等30多个国家和地区。

韩家淮

中国科学院院士,厦门大学生命科学院教授

“生命科学的发展、创新与突破离不开其他学科的融合,需要我们集合各领域人力资源,利用各学科的资源攻克限制现今生命科学领域的技术难题,从而推动生命科学的发展。”



多年来,韩家淮克隆出了一系列p38信号通路中至关重要的蛋白质分子,打通了p38信号通路,系统地阐述了p38信号通路如何通过与其他相关信号通路间的相互作用,从而在抑制炎症因子的产生、防止和消除癌细胞、控制细胞坏死及其引起的病理变化提供了一些可能的药物靶点。他还在细胞坏死机制上取得了突破性进展,鉴定出蛋白激酶RIP3能够抑制肿瘤坏死因子诱导的细胞凋亡转换为细胞坏死,发现了能量代谢对细胞死亡形式的影响。