

宣酒杯 2017新经济榜样评选

市场
星报

T02 2017年12月22日 星期五
星级编辑 蔡富根 | 组版 王贤梅 | 校对 刘军

榜样 力量

新经济榜样品牌评选活动特刊



中科大先研院

创新驱动 全国领跑

我省前三季度,战略性新兴产业产值9059.1亿元



潘建伟院士长期从事量子科学研究,对量子通信等研究有创新性贡献,是该领域的国际著名学者



全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”上天

由中科大主导研制的全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”上天,合肥综合性国家科学中心揭牌,全球首条万公里级量子保密通信网络“京沪干线”全线贯通……创新,是安徽最宝贵的遗传基因,也是安徽最闪亮的名片。近年来,我省坚持把创新作为引领发展的第一动力,加快推进政策创新、技术创新、平台创新、产品创新,着力构建制造业创新体系。2016年,全省研发经费支出占生产总值的1.97%,区域创新能力连续5年居全国第9位、中部第1位。今年前三季度,战略性新兴产业产值9059.1亿元、增长21.9%,占规上工业产值比重24.8%。■记者 刘海泉

原始创新,让安徽科技从“跟跑”到“领跑”

去年8月,我国成功发射全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”,今年年初已完成全部在轨测试工作,并正式交付中科大实验团队开展科学实验任务;去年年底,全球首条万公里级的量子通信骨干网“京沪干线”已全部贯通,结合量子卫星和“京沪干线”将初步构建我国天地一体化的广域量子通信网络雏形;今年年初,中科大首次实现10光子纠缠,再次刷新光子纠缠态制备的世界纪录。在量子通信领域,中国已经处于世界领先地位。

近年来,我省在原始创新领域深耕细作,突破一系列核心关键技术,高温超导、量子通信两个项目先后夺得国家自然科学基金一等奖;重要压力容器研制夺得国家科技进步奖一等奖;全超导托卡马克、稳态强磁场装置多次创造世界纪录;中国电科38所直升机卫星通信终端“照亮”神舟回家路。原始创新,让安徽科技从“跟跑”到“领跑”,成为全国著名的创新高地。

随着合肥综合性国家科学中心的揭牌,我省创新发展踏上新征程。目前,合肥拥有同步辐射、全超导托卡马克、稳态强磁场3个大科学装置,是全国除北京之外大科学装置最密集的地区。下一步,在提升现有装置性能的基础上,我省将争取新建聚变堆主机、大气环境立体探测、第四代同步辐射光源等大科学装置,努力产出更多世界领先的原始创新成果。

产业创新,打造安徽经济发展新动能

科技创新绝不仅仅是实验室里的研究,而是必须将科技创新成果转化为推动经济社会发展的现实动力。近年来,我省聚焦重点、精准发力,战略性新兴产业多点开花、由弱到强。去年,全省战略性新兴产业产值突破万亿元,达到10161亿元,对工业增长的贡献率超过40%。今年前三季度,全省战略性新兴产业产值9059.1亿元、增长21.9%,占规上工业产值比重24.8%。高新技术产业增加值3333亿元。增长14.4%,占规上工业增加值比重40.4%。实现直接融资3993.7亿元,新增境内上市

公司9家、“新三板”挂牌企业68家。

为推动科技成果转化,我省谋划成立了中科大先研院、合工大智能院、中科院创新院等多个协同创新平台,打通成果转化“最后一公里”,并加快建设一流科技成果转化服务体系,打造共性技术研发圈,为释放创新效益铺路架桥。作为创新之都,合肥综合性国家科学中心揭牌后,合肥正以创建量子信息国家实验室为龙头引领,建设超导核聚变中心、联合微电子中心、分布式智慧能源平台等七大创新平台,力求催生更多新兴产业。

制度创新,推动从“实验室”走向“车间”

为破解“科技成果转化难、科研生产两张皮”等问题,我省先后出台“1+6+2”配套政策,一改过去“科技部门先立项、拨款,企业再做项目、搞研发”的做法,转向企业先投入、市场再评价、市县先补助、省里后补助,只认条件和绩效;由过去自由申报、专家评审、注重项目自身科技含量和水平,转向合同管理、绩效评价、注重项目对经济社会的贡献,极大地调动了创新主体的积极性。

“政府投资入股、上市后股份奖励”“政府出资引导企业建实验室、购买研发设备,实施股权和分红激励政策试点”……为激发创新主体活力,推动更多成果从“实验室”走向“车间”,我省正探索建立有利于成果转化的国有资产估值和分类管理等机制,试点科技成果所有权确权 and 新型研发机构市场化改革,推动中科大先研院等单位排除成果转化的障碍和方方面面的积弊,建立企业化、市场化管理的运行机制,搭建成果转化的桥梁。

创新驱动本质是人才驱动。我省一方面不断完善人才政策,同时大力培育创新创业人才。截至今年9月底,全省开展技工大省技能培训162.1万人,培养高技能人才7.9万人,实施企业职工岗位技能提升培训24.4万人。

