



现在位置: 首页 > 新闻动态 > 要闻

“有机光导鼓及其相关产品的技术开发与产业化应用团队”荣获2020年度中国科学院科技促进发展奖

2021-01-26 | 编辑: lry | 【大 中 小】【打印】【关闭】

2021年1月15日,中国科学院2021年度工作会议在京召开。会上表彰了获得2020年度科技促进发展奖的获奖团队,化学所“有机光导鼓及其相关产品的技术开发与产业化应用”团队荣获2020年度科技促进发展奖。

该研究团队自上世纪七十年代起在国内率先开展有机信息记录材料领域的基础研究工作,先后承担中科院原高技术局项目、“八五”及“九五”国家863计划项目,取得多项核心专利授权,首次在该领域突破了国际技术封锁与垄断,形成了具有自主知识产权的原创技术体系;2000年,化学所该团队的原创技术参股成立邯郸光导重工高技术有限公司(现中船重工汉光科技股份有限公司,以下简称汉光科技),在我国首次实现有机光导鼓和墨粉的量产,填补了国内相关产业空白。近十年来,该研究团队持续开展相关新材料、新产品及新技术的研发与应用工作,聚焦有机光导鼓和墨粉制备技术攻关,积累了一大批先进原创技术,推动汉光科技逐渐成长为国内最大国际知名的办公打印耗材行业旗舰企业。目前,汉光科技的墨粉销量位居全球通用市场第一位,有机光导鼓产销量位居全球通用市场前三位;有机光导鼓产品占国内市场份额超过三分之一,墨粉产品占国内市场份额的一半以上。2020年7月9日,汉光科技正式在深圳证券交易所创业板上市(300847)。

该研究团队深耕该领域近50年,从基础研究、关键技术突破、产品定型、小试/中试、形成稳定产品、投入市场、后续技术支持(服务)、开拓市场、替代进口产品至最终形成民族品牌,甘坐冷板凳,专注做好一件事,体现了中科院科学家创新为民的奉献精神,是恪守“科学家精神”的典范;与汉光科技紧密合作,形成良性互动的成果转化机制,是产学研合作的典型案例。

中国科学院科技促进发展奖于2014年设立,旨在推动中国科学院科学技术研究面向国家地方需求和经济社会发展,表彰在服务国民经济、社会发展、社会公益等科技创新活动中做出重要贡献的集体,每年推荐评审一次。本年度全院共有九个团队获此奖励。



科技处

2021年1月26日



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

