



武汉物数所刘朝阳入选中科院“现有关键技术人才”

文章来源: 武汉物理与数学研究所

发布时间: 2010-03-26

【字号: 小 中 大】

近日,中科院人教局公布了中国科学院2009年度杰出技术人才遴选结果,武汉物理与数学研究所刘朝阳研究员入选中国科学院2009年度“现有关键技术人才”,全院共有19人入选该类人才。

刘朝阳是武汉物数所自行培养的青年科研骨干,他于2001年博士毕业后留所工作,2002年因工作出色破格提升为副研究员,2008年晋升为武汉物理与数学研究所波谱与原子分子物理国家重点实验室研究员,担任博士生导师、磁共振技术中心主任。

刘朝阳长期从事核磁共振波谱仪整机的研制,承担波谱与原子分子国家重点实验室以及武汉磁共振中心的技术支撑工作,同时还负责原子频标电路系统的设计与研制。他作为科技部支撑计划课题“300MHz~500MHz核磁共振波谱仪的研制”的课题执行技术负责人,带领工作团队自主研发出两台具有独立知识产权的500 MHz双通道核磁共振波谱仪,经过连续测试运行,整机性能优良,其技术性能和实验功能与同类进口仪器水平相当,实现了自主研发的现代高场核磁共振波谱仪从无到有的突破,为实现我国现代高场核磁共振波谱仪自主研发及产业化奠定了基础。他所参与的高性能空间铷原子频标的研制与生产,产品已实现工程化应用,并且在轨运行良好。在被动型CPT铷原子频标的研制中,刘朝阳主要负责电子部件的方案设计,他设计出了CPT铷原子频标全数字化方案,在团队成员的共同努力下,率先在国内研制出CPT铷原子频标工程样机,其中2009版样机的整体性能处于国际同类领先。

打印本页

关闭本页