



## 武汉物数所唐淳研究员获“国家杰出青年科学基金”

文章来源: 武汉物理与数学研究所

发布时间: 2012-12-18

【字号: 小 中 大】

12月17日,从国家自然科学基金委员会获悉,中科院武汉物理与数学研究所唐淳研究员成功获得国家杰出青年科学基金支持,资助领域为“生物大分子核磁共振”。至此,武汉物数所国家杰出青年科学基金获得者增至6人。

2009年12月,唐淳作为中科院“项目百人”引进至武汉物数所,长期从事核磁方法与蛋白质结构功能的应用研究,发展了顺磁弛豫增强(PRE)等多种核磁技术,其中PRE技术用于观察表征蛋白质瞬态结构以及稳、瞬态结构之间的动态转化,已为国内外同行广泛使用。唐淳于2011年获国际组织人类前沿科学计划(HFSP)资助,2012年获美国霍华德德蒂斯医学研究所(HHMI)国际青年科学家奖;共发表论文26篇,其中第一作者论文10篇(3篇发表于Nature),通讯作者论文3篇,总引用1000余次(单篇引用最高146次),多次受邀在国内、国际学术会议上作报告。

在国家杰出青年科学基金的支持下,唐淳将继续发展顺磁核磁技术,同时测定PRE、PCS和RDC实验参数,发展配套的模拟计算方法,全面系统地表征蛋白质的动态结构。本课题发展新方法的载体为逆转录病毒饶氏肉瘤病毒(RSV)的衣壳蛋白,因此本课题的顺利实施对解析病毒成熟机制具有重要意义。

打印本页

关闭本页