公 告 讲 座

中国计量学院计量大厦零星维... 03/21
中国计量学院关于日常维修水... 03/21
中国计量学院关于2013年度小... 03/05
2013年上半年全国计算机专业... 03/05
资产经营有限责任公司招聘公... 03/01
中国计量学院关于日常维修水... 02/28
关于公布中国计量学院2012年... 01/06
中国计量学院关于体育器材定... 12/14
中国计量学院关于2013年度自... 11/28
中国计量学院关于2013年度教... 11/28
>>更多

新闻网

图片新闻
计量要闻
媒体传真
二级学院动态
计量快讯
公告
讲座
视频新闻

+学院导航
+机构导航
+友情链接

校报网站 SCHOOL NEWSPAPER WEBSITE

首页 >> 学院信息网 >> 计量要闻

我校喜获教育部高等学校科学研究优秀成果奖一等奖

来源：科技处 通讯员：黄宇 添加日期： 2013-02-23 15:48:48

根据《教育部关于2012年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励的决定》（教技发[2013]1号），2012年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）授予奖项293项，一等奖108项（其中自然科学一等奖43项），等奖185项。由我校林建忠教授及团队与浙江大学、香港理工大学合作完成的《微纳尺度多相与多组分复杂系统中流动理的研究》成果，荣获教育部2012年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学一等奖，不仅实现了学校在奖项获奖上新的突破，也是对我校基础研究水平提高的充分肯定。

微纳尺度多相与多组分复杂流动是广泛存在于材料、工程热物理、化工、轻工、机械、环境等工程应用领域中的力现象，研究并掌握其运动机理，对实现工程应用中的有效控制具有重要意义。通过10余年的努力，《微纳尺度多相与多分复杂系统中流动机理的研究》项目组在国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目及香港研究资助局等项目的资下，建立了多相流数值模拟和实验研究新方法，从颗粒形状、尺度、组分等方面深入系统地研究了微纳尺度多相与多组复杂系统中的流动机理，多角度全方位揭示了圆柱状颗粒运动、纳米颗粒合成与输运以及多相多组分物质扩散的规律，展了微纳尺度多相与多组分复杂流动理论，得到了澳大利亚著名教授Nathan、第三世界科学院院士Garcia-Colin、美Old Dominion大学Hou教授等国内外同行专家的高度评价。

项目研究自2001年以来，共发表SCI收录论文194篇(SCI他引1000余次)，EI收录论文218篇，出版专著3部，邀请为本领域权威期刊《Int J Multiphas Flow》发表综述论文2篇，在国际会议做特邀报告3次；成果所依托的国家然科学基金重点项目得到专家评议的验收结论为A。

点击数：