

引用 h 因子达到 20。陈清教授拥有 8 项国家发明专利,研究成果曾获北京市科学技术进步奖一等奖。鉴于她在纳米材料和纳米器件方面的出色工作,陈清教授应邀在重要国际会议上做邀请报告 8 次,目前任中国微米纳米技术学会理事和《金属学报》编委。

16 李儒新研究员在强场超快激光前沿研究上取得创新成果

在国家基金自然科学基金、国家“973”计划等资助下,李儒新研究员近年在飞秒拍瓦级和周期量级超强超快光场的建立、亚周期时间尺度强场量子相干控制和软 X 射线波段阿秒级相干辐射新机制的发现等强场超快物理研究中,取得有重要国际影响的系统性创新成果。例如,研制成功飞秒拍瓦级超强激光驱动器,获得国际同类装置中最高峰值功率和最短的脉冲宽度;利用研制的飞秒拍瓦激光装置在激光驱动台式化聚变和高效率中子发射等研究

中取得国际领先水平的物理实验结果;提出了利用驱动激光场控制的动态色散特性来补偿阿秒脉冲固有啁啾的新方案并首次实验上实现了对阿秒脉冲负啁啾的补偿,被国际同行高度评价为“为阿秒相干控制创造了新机遇”,“在实现阿秒光源完全控制的道路上前进了一步。”

李儒新研究员在影响因子 2.0 以上的所属学科领域重要 SCI 刊物上发表了 100 余篇学术论文,获批准和被受理发明专利 20 项。发表的论文得到了国内外同行较广泛的引用与好评。国际著名同行科学家多次在重要的综述报告或论文中重点引用和高度评价李儒新取得的部分研究成果。近年来数十次应邀在重要国际学术会议上发表特邀报告。

李儒新研究员现任中国科学院上海光学精密机械研究所所长、强场激光物理国家重点实验室主任,《物理学报》和 *Chinese Physics* 编辑委员会委员。

SUMMARY OF A PART OF ACHIEVEMENTS SUPPORTED BY NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA

· 资料 · 信息 ·

科学基金资助与管理绩效国际评估启动会在京举行

2010年5月18日,国家自然科学基金委员会和财政部在北京联合举行科学基金资助与管理绩效国际评估启动会。科学基金资助与管理绩效国际评估领导小组组长、国家自然科学基金委员会主任陈宜瑜以《科学评估绩效 完善管理机制 促进科学基金事业又好又快发展》(见本期)为题作了动员报告,全国人大副委员长、中国科协主席、国际评估专家委员会副主席韩启德院士,财政部部长助理胡静林出席会议并讲话。教育部、科技部、财政部、农业部、卫生部、中科院、中国工程院、中国科协等相关部门、科学基金项目依托单位和科技界代表 200 余人参加了会议。

本次会议的主要任务是,统一认识,明确思路,深刻理解和把握科学基金绩效评估的重要意义和工作要求,部署全面启动绩效国际评估的各项工作。

韩启德副委员长在讲话中指出,科学基金作为我国基础研究的主要资助渠道之一,已成为国家创新体系的重要组成部分。科学基金绩效评估工作是

科学基金、科技界乃至全社会的一件大事。主动接受评估和公众监督,体现了科学基金对政府和社会公众负责的精神,对推动科技体制改革,特别是科技评价与资源配置机制的改进,对树立良好科研环境和风气具有积极作用,对科学基金的长远发展意义重大。

胡静林在讲话中指出,开展绩效考评是财政改革与发展的重要要求,是提高公共财政支出效益、改进政府管理方式的有效途径,是深化财政支出管理改革、推进财政科学化精细化管理的重要内容。财政科技投入是政府公共支出的重要组成部分,开展财政科技支出的绩效考评是加强财政科技经费管理、提高资金使用效益的必然选择。

本次科学基金资助与管理绩效国际评估由国家科技评估中心作为第三方评估机构负责组织实施,预计将于明年内完成。

(国家自然科学基金委员会 财政部 供稿)