

学术报告

题 目： 金刚石高压砧技术和近代高压科学
报告人： 徐济安 教授
时 间： 2012 年 9 月 28 日上午 9:00 （星期五）
地 点： 固体所小楼 3 楼会议室

报告人介绍：

徐济安教授 1962 年毕业于北京大学,1962-1987 年间在北京中科院物理所从事研究工作。1980 年作为我国最早派出学习中子的科学家,前往美国密苏里哥伦比亚大学物理系从事中子研究工作。其后曾先后在美国华盛顿卡内基研究所地球物理实验室、盐湖城 NORTON COMPANY 金刚石技术中心、夏威夷大学海洋与地球科学技术学院、台北中央研究院、国立成功大学地球科学研究所等大学、研究机构和公司担任教授、高级科学家。2007 年徐教授从美国华盛顿卡内基研究所地球物理实验室退休后,在四川绵阳中国工程物理研究院担任教授、外籍研究顾问,并创建了静态高压实验室。

徐济安教授是国际公认的高压定标的开创者,高压记录的保持者,高压中子技术的发明人。50 多年来长期从事物理学、地球物理学及材料科学的科研和教学工作,在高压、光谱、中子、同步辐射、高温超导等领域的实验和理论研究中有很深的造诣,具有丰富的大科学装置的研究经验。徐教授曾于 1986 年国际最早创立了高压红宝石定标法,这种方法是高压科学研究领域沿用至今的最基本的定标法。徐教授创造的 550 GPa 的静态高压世界记录至今仍没能打破。徐教授发明的新型 SiC 对顶砧高压容器首次突破了非金刚石砧 58 GPa 的高压极限,该高压容器是目前高压中子研究的最基本工具。

徐教授发表了近 150 篇学术论文,其中 3 篇发表在《科学》杂志上,1 篇发表在《自然》杂志上。

欢迎感兴趣的人参加!