

基本信息



姓名：张洪杰
民族：汉族
性别：男
籍贯：榆树市
出生日期：1953年9月

当选信息：
2013年 中国科学院
所属学部：
中国科学院 化学部

院士简介

张洪杰，无机化学家。中国科学院长春应用化学研究所研究员。1953年9月22日出生于吉林省榆树市，籍贯吉林长春。1978年毕业于北京大学化学系，1985年在中国科学院长春应用化学研究所获硕士学位，1993年在法国波尔多第一大学获博士学位。

长期从事稀土材料的基础与应用研究。发展了快速溶胶-凝胶制备新方法，解决了稀土杂化发光材料稳定性差的难题，获得了一系列性能优异的稀土杂化发光材料；系统研究了稀土离子发射强度、能量传递与环境温度之间的关系，解决了稀土发光材料温敏涂层全表面精确测量和快速获得模型表面热流分布的关键科学问题和技术，制备出一系列超高声速飞行器风洞测温的稀土发光材料；探索了稀土离子对交流LED发光的影响机制，从源头上解决了交流LED频闪的难题；获得了交流LED稀土荧光粉和器件制备的专利技术，实现了从基础研究到产业化应用；系统地研究了稀土镁合金相结构和相图与性能的关系，发明了下沉阴极电解法，制备了系列稀土镁中间合金；突破了大尺寸无缝挤压新工艺，满足了国家的重大需求。曾获国家自然科学奖二等奖。

主要学历

1974年 - 1978年 北京大学 化学系 学士
1982年 - 1985年 中国科学院长春应用化学研究所 应用化学专业 硕士
1989年 - 1993年 法国波尔多第一大学 材料材料专业 博士

主要经历

1978年 中国科学院长春应用化学研究所催化实验室 研究实习员
1993年 中国科学院长春应用化学研究所 副所长
1996年 中国科学院稀土化学与物理重点实验室 主任
2007年 稀土资源利用国家重点实验室 主任

本资料由中国工程院院士馆提供

