

## 赵连城

工学博士

教授；博士生导师

中国工程院院士

+86-451-86418329

lczhao@hit.edu.cn

## 主要研究方向

光电信息功能材料与器件，主要内容包括：1.量子阱和超晶格红外光电薄膜材料和器件；2.红外双波段、双色光电薄膜材料与器件；3.发光材料与器件；4.光导纤维和器件；5.光电转换材料与器件；6.分子荧光探针和量子光纤器件。

## 社会兼职

- 1994.04-至今 国际形状记忆与超弹性技术顾问委员会委员
- 1995.06-至今 中国材料研究学会理事、顾问
- 1996.05-1999.08 国家自然科学基金委员会金属学科评议组组长
- 1997.05-至今 中国金属学会材料科学学会常务理事
- 1999.05-至今 国际马氏体相变顾问委员会委员
- 2002.03-2007.03 总装备部科技委先进制造技术专业组兼职委员、组长

## 主要学术成果

曾系统研究了 NiTi 合金线性和非线性超弹性的物理本质，并在航天、航空、石油和生物医学领域应用，取得多项成果，成功应用于神州四号飞船、SJ-5 和 QS-1 卫星，以及介入医学治疗等，形成了高新技术产业。2001 年获国家科技进步二等奖 1 项，1999 年获国家自然科学基金四等奖 1 项，先后获省部级科技进步奖 7 项，为推进新型功能材料的研究和工程应用做出了相当贡献。2005 年曾任国际马氏体相变会议三主席之一兼秘书长，是国际知名的材料科学专家。先后培养博士研究生 41 名，硕士研究生 42 名，接受博士后 8 人。出版《信息功能材料学》等专著 6 本。发表论文 350 余篇，被国外他人引用 250 余篇次，部分研究结果被收入国际权威著作。