

[首页](#) | [本所概况](#) | [师资队伍](#) | [设备资源](#) | [科研成果](#) | [出版刊物](#) | [人才培养](#) | [联系我们](#)

首页：师资队伍

## 沈文忠 教授

沈文忠，男，1968年5月生，1995年在中国科学院上海技术物理研究所获博士学位。1999年9月起任上海交通大学物理系教授、博士生导师，目前任太阳能研究所所长，主要从事半导体光谱与光电子器件物理实验研究和新型太阳能电池研发工作。2000年9月-2005年8月任教育部“长江学者奖励计划”凝聚态物理专业特聘教授；2001年获国家杰出青年科学基金资助；2005年作为学术带头人的“半导体量子结构和量子过程调控”群体被教育部纳入“长江学者和创新团队发展计划”的创新团队；2006年获第三届上海十大青年科技英才称号；2007年获上海交通大学校长奖，主持国家自然科学基金委重点项目“新型一维半导体纳米结构量子输运与调控”，入选“新世纪百万人才工程”国家级人选；2008年入选上海市优秀学科带头人计划；2009年主持国家科技部重大研究计划硅纳米结构太阳能电池课题，负责成功组建“人工结构及量子调控”教育部重点实验室，并任实验室主任。

## 徐林 副教授

徐林，男，1971年7月生人，上海交通大学博士、国家一级学科博士点光学工程学科光学工程研究所副所长、太阳能研究所副所长，全国光伏能源系统标准化技术委员会委员，中国太阳能学会《太阳能学报》《太阳能》杂志编委，1997年参加工作以来一直从事太阳能电池测试理论和技术、光伏系统、半导体材料方面的研究，首次提出把专家系统方法应用于太阳能电池的非标准条件下测试结果转换到标准测试条件下的结果，并尝试应用于便携式太阳能测试产品，首次采用数论方法解决了根据单体太阳能电池的I-V数据点获得太阳能电池物理参数并进行曲线拟合的问题，在10年左右的时间里，形成了成熟的、国内领先的太阳能电池宏观参数测试和微观参数测试两个研究方向，完成国家科技部科技攻关项目一项，获上海市科技进步二等奖一项，完成国家“863”计划课题一项，完成上海市科委重点攻关项目一项，完成国家发展改革委员会全球环境基金(GEF)/中国可再生能源开发项目二项，现承担上海市科委重点攻关项目各一项，该同志已发表论文三十多篇，其中二篇被SCI收录，十多篇被EI收录，获得国家发明专利8项，该同志完成的科技攻关项目现已形成产业化，为国家节省了大量外汇，为我国太阳能电池行业发展起到了积极推动作用。

## 何宇亮 教授

何宇亮 男，1934年2月出生。河北广宗县人。汉族。大学学历。1955年夏毕业于复旦大学物理系，同年由国家统配在南京大学物理系工作，历任助教、讲师、副教授及教授职务。1992年被北京航空航天大学非晶态物理研究室聘任兼职教授。1985-1987年问在美国哈佛大学应用科学系任高级访问学者。英语可读、听、说、写，曾翻译出版英文专业图书两册；著有“非晶态半导体物理学”（1989年由高教出版社出版。）任中国物理学会非晶态物理专业委员会委员，中国电子学会高级会员。1986年在美国进修期间加入美国物理学会及美国MRS协会。1956年参加由教育部主办的北京大学半导体联合教研室工作，为创建我国半导体学科做出了贡献。从1978年起从事非晶态半导体教学与科研工作，十多年来在非晶硅、微晶硅及其多层膜结构和物理研究中进行了大量工作。曾获国家教委科技进步二等奖（1991）及三等奖（1993）各两项。在国内外一级学术刊物发表论文百余篇。1990年起在国内最先使用常规PECVD薄膜沉积技术研制出纳米硅薄膜材料，并发现一系列新颖的结构特征和物性，使这一研究目前在国内处于领先地位并进入国际先进行列。近期又发明纳米硅二极管，具有某些优良性能已受到产业界重视。正在推广应用中。目前为上海维安新材料研究中心客座教授。

## 叶庆好 教授

教授、博士生导师，上海交通大学物理系常务副主任，上海交通大学国家工科物理教学基地主任，上海交通大学空间科学与技术研究中心副主任。

1982年2月起任教于上海交通大学物理系，从事物理实验的教学和研究工作。期间，1988年至1993年在欧洲核子研究中心(CERN)，参加了由丁肇中教授领导的L3实验国际合作组，从事高能物理实验研究工作，主要参与强子量能器数据获取系统和蒙特卡罗事例产生和模拟工作。2000年9月至2001年8月，赴美国朗讯科技公司贝尔实验室访问合作研究，从事光纤技术的实验研究工作。已独立或合作发表科学研究和教学研究论文100余篇。

长期承担本科生“大学物理实验”、“近代物理实验”，以及研究生的“近代物理实验方法”课程教学。在实验教学中能注重学生实验能力的培养，注重引导学生对实验方法的学习，注重培养学生严谨的科学实验作风，注重与学生的交流，教学效果良好。

主编教材一本：《大学物理拓展与应用》（严燕来 叶庆好主编，高教育出版社，2002）。参编教材两本：《大学物理实验》（张兆奎等主编，高教育出版社，2001）；《物理实验》（霍剑青等主编，高教育出版社，2001）。

## 郑茂俊 教授



1963年8月生，2001年7月在中国科学院固体物理研究所获凝聚态物理专业博士学位。2001年10月至今在上海交通大学物理系工作。现任上海交通大学物理系教授，博士生导师，从事凝聚态物理学的教学和研究工作。主要研究方向：纳米结构材料（如纳米孔阵列、纳米线阵列和量子点阵列）的控制合成与物理特性研究。主持和参加过国家攀登计划、“973”国家重大基础研究项目、教育部创新团队发展计划项目、国家自然科学基金、上海市科委重大（重点）基础研究和上海市科委纳米技术专项研究基金项目。至今，已在《Appl. Phys. Lett.》等国内外SCI学术刊物上发表36篇论文。一些研究结果多次被国际纳米科技权威专家撰写的长篇综述论文引用和评述。论文被他引达500余次。其中：纳米线阵列方面的单篇论文（第一作者）被他引高达190余次。申请发明专利6项。荣获2001年度中国科学院院长奖学金优秀奖一项，获2005年度上海市科技进步奖二等奖一项（排名第二）。

## 肖文德 教授

男，1963年生，华东理工大学化工学院博士，教授，博士生导师。

职务：环境与化学工程研究室负责人

经历：

1981-1985华东理工大学煤化工专业本科

1985-1988华东理工大学化学工程专业硕士

1988-1991华东理工大学化学工程专业博士

1991- 华东理工大学UNILAB工作

1995，入选教育部“跨世纪优秀人才计划”

1996，入选上海市科技“启明星”计划

1999，入选教育部“长江学者”特聘教授计划”

2000，授予国务院政府特殊津贴

2001，评为上海市优秀科技“启明星”

## 孟凡英 副教授

## 蒋震宗 工程师

联系方式：

## 徐秀琴

联系方式：

