



- 主 页
- 所情介绍
- 机构设置
- 科研成果
- 杰出人才
- 研究生教育
- 学术刊物
- 对外交流
- 高科技企业
- 成果转化
- 招聘信息
- 创新文化
- 服务信息
- 链接站点

您现在的位置： 首页→创新文化→金属之光→要闻

“透射电子显微学进展” 硕果累累

叶恒强

中国电子显微学学者在上世纪中叶错失衍射衬度电子显微学的发展机遇之后，得益于国家的改革开放政局，上世纪八、九十年代，在高分辨电子显微学、高空间分辨分析电子显微学两个方面分别在国际上争得一席之地。与此同时，大批优秀的中青年走出国门，在世界各地的一流电子显微镜实验室中深造。不少国内的学者与海外学子迅速步入有关研究领域的前沿，取得丰硕的成果。

21世纪科学技术的进步对物质结构在原子尺度及电子结构层次的表征需求迫切，纳米科技的兴起对纳米结构的特性测量及组织的直观可视研究也提到了日程上来。这都为透射电子显微学的拓展提供了广阔的前景。为了介绍上世纪九十年代末以来本领域的状态及发展的趋向，同时也反映中国学者的最新研究成果，我们编纂了这本“透射电子显微学进展”。全书分基本原理、重要技术发展以及透射电子显微学在材料、信息、生物等学科中的应用两大部分。

本书编纂之时，欣逢著名科学家、教育家郭可信院士八十华诞。郭可信教授在合金钢中碳化物的研究、准晶的发现与研究、电子衍射晶体学等方面成就卓著。他是中国电子显微镜学会创始人之一，带领中国电子显微镜学者冲出亚洲、走向世界，做出了不可磨灭的贡献。他在研究工作中培养了大量研究人员，自我国恢复研究生制度以来，已培养百余名博士、硕士。郭可信教授的众多同仁、弟子衷心希望以自己的最新研究成果成文结集，献给敬爱的前辈与导师。郭先生在中国科学院金属研究所工作近卅年，对研究所的建设、人才培养、树立优良学风，均居功至伟。在本书编纂过程中，研究所同仁给予鼎力支持，表示对郭先生深深的敬意和祝愿。

受编委会之托，也作为郭先生的一名学生，我荣幸地为本书作序。我们希望，本书对广大读者认识透射电子显微学的发展，激励有志青年攀登科技高峰，会大有裨益。

（此为叶恒强院士为科学出版社出版的《透射电子显微学进展》一书所作“序”，该书编委会主任为叶恒强，委员为王元明、卢柯、李斗星。）