

学术报告

题目：金属材料中纳米尺度应变的定量电子显微学研究

报告人：杜奎 中科院金属研究所 研究员

时间：2016年05月27日（周五）上午 10:00

地点：中科院固体所新楼520会议室

报告人简介：

杜奎，中国科学院金属研究所研究员，博士生导师。1999年在中国科学院金属研究所获得博士学位。1999至2003年在德国马普金属研究所进行定量电子显微学研究。2003至2006年在美国Case Western Reserve University进行材料原子尺度结构的电子显微学研究。2006年后在中国科学院金属研究所工作。

主要研究领域：电子显微学；材料结构演化及其对性能的作用机理：

- [1] 高温合金中位错结构演化的三维电子层析研究
- [2] 高温氧化物陶瓷的形变和相变过程中的位错机制研究
- [3] 航空高性能铝合金材料的基础研究
- [4] 工程合金显微结构的电子层析研究
- [5] 材料界面的亚埃尺度结构和材料性能
- [6] 关键航空合金材料中动态应变时效的多尺度关联实验与机理研究