

# 材料科学与工程基础实验教程



[材料科学与工程基础实验教程 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787111238881

《普通高等教育材料科学与工程专业规划教材 · 材料科学与工程基础实验教程》内容涵

盖材料类专业的专业基础课程及主要专业课程的基础实验，主要包括：金相显微分析基础、晶体学与结晶学基础(材料科学基础)、材料力学性能与物理性能、合金熔炼与铸造、凝固技术及控制、材料加工工艺(焊接、塑性成形及压力加工)、金属热处理、材料学、材料化学、材料腐蚀与防护、金属X射线衍射及电子显微分析(材料现代分析测试方法)等十几门课程的59个实验。在实验内容的编排上，以金相显微分析基本技能实验为基础，以专业基础课与专业主干课实验为主体，突出体现材料各种典型组织的金相特征(光学金相及电子金相)、形成原因以及与性能之间的内在联系。同时，还编写了以提高综合能力、创新能力为主的综合设计实验。在具体实验时，根据实验条件和实验学时可以选择地完成实验内容。

《普通高等教育材料科学与工程专业规划教材·材料科学与工程基础实验教程》可作为材料类专业如材料科学与工程、材料成形及控制工程、材料物理、材料化学及其他相关专业的本科生实验教学用书，也可供有关教师、研究生以及从事材料类的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[材料科学与工程基础实验教程 下载链接1](#)

标签

评论

[材料科学与工程基础实验教程 下载链接1](#)

书评

[材料科学与工程基础实验教程 下载链接1](#)