

### 材料强化的微观理论课程简介

课程编号	X0313	课程名称	材料强化的微观理论	
学分	1.5	学时	24	考核方式
开课学期	2	课程类别	专业选修课	
先修课程				
推荐教材				
序号	书名	作者	出版社	
1	金属强韧化原理与应用	那顺桑 编	化学工业出版社	
主要参考资料				
序号	书名	作者	出版社	
1	金属学原理	余永宁 编	冶金工业出版社	
2	金属材料力学性能	那顺桑 编	冶金工业出版社	
3	金属材料力学性能手册	刘鸣放 编	机械工业出版社	
课程归属	材料科学与工程学院	授课教师	胡志华	
课程简介	<p>本课程介绍材料强化的微观机理，并结合实例介绍材料强化的综合应用。通过本课程的学习，深化研究生对材料微观结构和材料强化理论的理解，掌握材料强化理论的综合应用。本课程要求学生掌握材料强化的基本原理，了解金属材料强韧化的工程技术，并能运用这些基本原理和方法解决实际问题，达到理论和实际的紧密结合的目的。</p>			