

## 材料热力学课程简介

课程编号	X0301		课程名称	材料热力学	
学分	2	学时	32	考核方式	考试
开课学期	1		课程类别	学科通开课	
先修课程	物理化学				
推荐教材					
序号	书名		作者		出版社
1	材料热力学		徐祖耀、李麟著		科学出版社
2	材料热力学		徐祖耀主编		高等教育出版社
主要参考资料					
序号	书名		作者		出版社
1	材料热学		郝士明著		化学工业出版社
2	合金热力学		石霖编著		机械工业出版社
3	合金扩散和热力学		马兹.希拉特著		冶金工业出版社
课程归属	材料工程系		授课教师	<span style="background-color: red; color: red;">                    </span>	
课程简介	<p>本课程主要由 2 部分内容组成。第一部分内容主要是向学生讲授材料热力学的基本及相应的前沿知识；第二部分内容是简述材料设计过程中涉及到的热力学问题，通过具体实例分析，使学生掌握运用所学理论知识解决实践问题的办法，逐步形成运用材料热力学相关原理，公式来指导、解决、解释研究工作中实际问题的科学思维方式。</p>				