

### 先进材料连接技术课程简介

课程编号	X0319		课程名称	先进材料连接技术	
学分	1	学时	16	考核方式	考查
开课学期	2		课程类别	专业选修课	
先修课程	材料科学基础				
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	先进焊接方法与技术		诺里斯（英） 著 史清宇，陈志翔，王学东 译	机械工业出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	特种焊接技术		曹朝霞	机械工业出版社	
2	现代焊接技术		霍华德 B. 卡里（美） 著 陈茂爱 译	化学工业出版社	
3	数学物理方程与特殊函数		先进材料焊接技术	化学工业出版社	
课程归属	材料学院		授课教师	胡志华	
课程简介	<p style="text-align: justify;">先进材料连接技术是一门面向材料成型与控制工程（焊接方向）的研究生与高年级本科生、开阔学生视野的应用性的专业选修课，结合我院办学特点，本课程主要介绍车辆焊接结构与新型结构材料及结构破坏机理，相关研究领域的状况及趋势，结合课程作业，使学生了解车辆焊接结构型式、材料与断裂研究近年来的发展动向。</p>				