

### 现代焊接与连接工程学课程简介

课程编号	X0308		课程名称	现代焊接与连接工程学	
学分	2	学时	32	考核方式	考试
开课学期	2		课程类别	学位专业课	
先修课程					
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	材料连接原理		杜则裕	机械工业出版社	
2	材料连接技术		白培康	国防工业出版社	
3	先进连接方法		李志远	机械工业出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	焊接冶金学（基本原理）		张文钺	机械工业出版社	
2	焊接冶金与金属焊接性		周振丰	机械工业出版社	
3	材料连接原理		陈铮	哈尔滨工业大学出版社	
4	先进材料的连接		任家烈	机械工业出版社	
课程归属	材料工程系		授课教师		
课程简介	<p style="text-align: center;">现代焊接与连接工程学是一门面向材料成型与控制工程（焊接方向）的研究生的学位专业课，本课程主要让学生了解材料连接方法的基本原理和连接特性；掌握材料焊接性的概念、影响因素以及焊接性试验的方法和选用原则，使学生具备制定焊接工艺的能力。</p>				