

## 液态成型新技术课程简介

课程编号	X0318		课程名称	液态成型新技术	
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	材料加工理论基础、金属凝固理论				
推荐教材					
序号	书名		作者	出版社	
1	特种铸造与先进铸造技术		陈宗民等	机械工业出版社,2008	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	快速成形与铸造技术		颜永年等	机械工业出版社,2004	
2	半固态金属成形技术		毛卫民等	机械工业出版社,2005	
	消失模铸造技术		黄天佑等	机械工业出版社,2005	
课程归属	材料工程系		授课教师		
课程简介	<p style="text-align: center;">让学生把握液态成型发展的前沿技术，为今后开展的研究工作指明方向。重点了解半固态金属铸造技术、高致密度压铸技术、消失模铸造技术、快速成型与铸造技术、复合材料的液态制备与成形技术、炉前快速检测与控制技术的技术原理、特点和应用。</p>				