

## 纳米材料学课程简介

课程编号	X0316		课程名称	纳米材料学	
学分	1.5	学时	24	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	纳米材料学基础		陈翌庆等	中南大学出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	纳米材料学		曹茂盛	哈尔滨工程大学出版社	
2	纳米材料基础（双语版）		张耀君	化学工业出版社	
3	数学物理方程与特殊函数		纳米材料	华东理工大学出版社	
课程归属	材料学院		授课教师	王天国	
课程简介	<p style="text-align: center;">通过学习纳米材料学这门课程，掌握纳米材料的基本概念、基本原理和基本制备方法；掌握纳米材料的量子尺寸等基本效应，理解纳米材料对纳米材料的电子行为、表面性质以及物理化学性能的影响。熟悉各种纳米材料的制备手段，了解纳米材料在机械和汽车产业中的应用。</p>				