

## 新能源材料与技术课程简介

课程编号	X0317		课程名称	新能源材料与技术	
学分	1.5	学时	24	考核方式	论文
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	新能源材料		吴其胜主编	华东理工大学出版社	
2	新能源材料-基础与应用		艾德生, 高喆	化学工业出版社	
主要参考资料					
序号	书名		作者	出版社	
1	电化学测定方法		藤岛昭[日]著, 陈震译	北京大学出版社	
2	新能源汽车技术		崔胜民主编	北京大学出版社	
3	化学电容器		袁国辉主编	化学工业出版社	
课程归属	材料学院		授课教师	李建	
课程简介	<p>本课程介绍新能源材料的基础、应用及相关测试技术。课程由 2 部分内容组成：第一部分（1-6 章）简述新能源材料及其研究进展，涉及电池材料、电极材料低成本化，化学电源的生产制造原理和工艺流程等方面问题。第二部分（7-9 章）主要讲授电化学测定方法和技术的基本及相应的前沿知识。通过具体实例分析，使学生了解和掌握运用所学理论知识解决实践问题的方法。</p>				