

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 New energy technology

课程代码 1900025 课程性质 选修

主讲教师 韦天新 2017—2018 学年第 一 学期

辅导教师 白杨 学院 化学化工

授课对象 2017 级研究生

时数 教学 计划	全总 学时 数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
	32	32				4
实际上课	32	32				4

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
4	讲 授 及 讨 论	4	导论及太阳能	4	太阳能电池	课堂讨论	15 分钟	
5	讲 授 及 讨 论	4	太阳能电池	4	染料敏化太阳能电池	课堂讨论	15 分钟	
6			国庆假期	4	核能			
7	讲 授 及 讨 论	4	核能	4	核燃料化学	课堂讨论	15 分钟	
8	讲 授 及 讨 论	4	核反应堆技术	4	核技术发展方向	课堂讨论	15 分钟	
9	讲 授 及 讨 论	4	风能和地热能	4	相关材料化学	课堂讨论	15 分钟	
10	讲 授 及 讨 论	4	水能及海洋能	4	相关材料化学	课堂讨论	15 分钟	
11	讲 授 及 讨 论	4	生物质能和氢能	4	相关材料化学	课堂讨论	15 分钟	

一、 教学目的

This course is designed for chemistry majored graduates. As people face both energy resources shortage and low carbon release requirement. Chemistry needs to find more roles to play in energy industry. This course will cover both conventional resources like wind power, hydropower, biomass power, nuclear power etc, and some unconventional

