

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 X-射线晶体学
 课程代码 1900006 课程性质 必修
 主讲教师 马宏伟 2017—2018 学年第 1 学期
 辅导教师 马宏伟 李晖 化学化工 学院
 授课对象 研究生

时数 教学 计划	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
教学计划	48	30	10	0	8	5
实际上课						

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	
12	讲授	5	晶体学基础	5	晶体学基础	课堂提问	10min	参考书1, 章节1
13	讲授	5	X-射线衍射原理	5	X-射线衍射原理	课堂提问	10min	参考书1, 章节2
14	讲授	5	单晶结构分析	5	单晶结构分析原理	课堂提问	10min	参考书2, 章节4, 5, 8, 9, 10
15	讲授	5	单晶结构分析	5	单晶结构分析原理	课堂提问	10min	参考书2, 章节12, 13, 16, 19, 20
16	讲授	5	粉末衍射	5	粉末衍射原理	课堂提问	10min	参考书1, 章节1, 8, 12, 13
17	讲授	5	粉末衍射	5	粉末衍射原理	课堂提问	10min	参考书1, 章节10, 14, 15
18	考核	5	学生口头报告	5	课程综述准备	课后提交	60min	无
19	考核	3	学生口头报告	5	课程综述准备	课后提交	60min	无
20	实验	5	单晶结构分析实验	5	单晶结构分析实验	课堂提问	10min	参考书2, 章节6, 7

