

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 无机合成与制备化学

课程代码 1900004 课程性质 选修

主讲教师 曹敏花黄如丹 2017-2018 学年第 1 学期

辅导教师 _____ 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	2	46			8
实际上课	48	2	46			8

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	
5	讲 授 及 实 验 操 作	8	三（乙二胺）合钴（III）盐光学异构体的制备与拆分；十二钨钴酸钾的制备及动力学测定；钨磷杂多酸催化合成乙酸异戊酯；ZnO/ α -Fe ₂ O ₃ 纳米杂化材料的固相合成、表征及光催化性能；钴氨配合物键合异构体的制备及表征；双配离子盐配合物的合成及表征			课堂实验操作、纪律等	1h	
6	讲 授 及 实 验 操 作	8	三（乙二胺）合钴（III）盐光学异构体的制备与拆分；十二钨钴酸钾的制备及动力学测定；钨磷杂多酸催化合成乙酸异戊酯；ZnO/ α -Fe ₂ O ₃ 纳米杂化材料的固相合成、表征及光催化性能；钴氨配合物键合异构体的制备及表征；双配离子盐配合物的合成及表征			课堂实验操作、纪律等	1h	

7	讲授及实验操作	8	三(乙二胺)合钴(III)盐光学异构体的制备与拆分;十二钨钴酸钾的制备及动力学测定;钨磷杂多酸催化合成乙酸异戊酯; ZnO/ α -Fe ₂ O ₃ 纳米杂化材料的固相合成、表征及光催化性能;钴氨配合物键合异构体的制备及表征;双配离子盐配合物的合成及表征			课堂实验操作、纪律等	1h	
8	讲授及实验操作	8	三(乙二胺)合钴(III)盐光学异构体的制备与拆分;十二钨钴酸钾的制备及动力学测定;钨磷杂多酸催化合成乙酸异戊酯; ZnO/ α -Fe ₂ O ₃ 纳米杂化材料的固相合成、表征及光催化性能;钴氨配合物键合异构体的制备及表征;双配离子盐配合物的合成及表征			课堂实验操作、纪律等	1h	
9	讲授及实验操作	8	三(乙二胺)合钴(III)盐光学异构体的制备与拆分;十二钨钴酸钾的制备及动力学测定;钨磷杂多酸催化合成乙酸异戊酯; ZnO/ α -Fe ₂ O ₃ 纳米杂化材料的固相合成、表征及光催化性能;钴氨配合物键合异构体的制备及表征;双配离子盐配合物的合成及表征			课堂实验操作、纪律等	1h	

