

上海建桥学院教学进度安排表

2015 ~ 2016 学年度 第 2 学期

课程名称：宝石地质基础及结晶矿物学 班级：宝石国际 B15-2 总学时：96

日期	周次 星期	课 程 内 容			授课 方式	上课 地点	作 业
		篇/章	节	内 容			
3.28	1. 三	1.1	1	晶体与非晶质体的概念，空间格子，晶面发育的一般规律，面角守恒，晶体的性质	讲课 4 课时	4409	
3.30	1. 四	1.2	1	对称要素，对称型	同上	同上	
4.4	2. 三	1.2	2	三大晶族七大晶系的对称特点，晶体定向及晶面符号	同上	同上	
4.6	2. 四	1.3	1	单形及单形符号，聚形，平行连晶与双晶，双晶要素与双晶类型	同上	同上	
4.11	3. 三	2.4	1	矿物与准矿物的概念，矿物中的晶格类型，阴离子和络阴离子，同质多像与类质同像，矿物中水的存在形式，矿物化学式的书写规则	同上	同上	
4.13	3. 四	2.5	1	矿物的结晶习性与单晶体形态，矿物的集合体形态	同上	同上	
4.18	4. 三	2.6	1	矿物的光学性质	同上	同上	
4.20	4. 四	2.6	2	矿物的力学性质，其他物理性质	同上	同上	√
4.25	5. 三	2.7	1	矿物的世代，共生与伴生，假象与副象，包裹体，矿物的命名与分类	同上	同上	
4.27	5. 四	3.8	1	自然铂，自然金，石墨，金刚石、自然硫、闪锌矿，黄铜矿，辰砂，雄黄，雌黄，黄铁矿、刚玉，金红石，锡石，水晶，石英，玉髓，蛋白石，尖晶石，磁铁矿，铬铁矿，褐铁矿、萤石	同上	同上	
5.2	6. 三	3.9	1	硅酸盐类矿物：锆石，橄榄石，石榴石，蓝晶石，红柱石，矽线石，十字石，黄玉，楣石，绿帘石，符山石	同上	同上	
5.4	6. 四	3.9	2	绿柱石，堇青石，电气石，辉石，角闪石，白云母，锂云母，蛇纹石，高岭石，长石族矿物	同上	同上	
5.9	7. 三	3.9	3	磷灰石，白钨矿，天青石，石膏，方解石，菱镁矿，白云石，菱锰矿，文石，孔雀石，蓝铜矿。	同上	同上	
		4.10	1	岩石的概念，岩石的结构构造，岩浆岩。			
5.11	7. 四	4.10	2	沉积岩，变质岩。外部地质作用，内部地质作用	同上	同上	
5.16	8. 三	4.11	1	矿床与矿体，矿石与品位；成矿作用，矿产种类及分布。	同上	同上	
		5,12	1	光的本质，白光与单色光，折射，反射与全反射。			

日期	周次 星期	课 程 内 容			授课 方式	上课地 点	作业
		篇/章	节	内 容			
5.18	8. 四	5.12	2	自然光与偏振光; 均质体与非均质体。均质体(高级晶族) 光率体, 一轴晶(中级晶族)、二轴晶(低级晶族) 光率体及光性正负	讲课	4205	√
5.23	9. 三	5.12	3	均质体(高级晶族) 光率体, 一轴晶(中级晶族)、二轴晶(低级晶族) 光率体及光性正负。	同上	同上	
		5.13	1	正交偏光装置, 多色性, 消光现象及消光类型。			
5.25	9. 四	5.13	2	干涉现象及干涉色, 锥光镜下一轴晶干涉图, 二轴晶干涉图及光性正负	同上	同上	
5.30	10. 三			实验 1: 认识常见岩石;	实验	学院楼	
6.1	10. 四			实验 2: 晶体对称与分类	同上	同上	
6.6	11. 三			实验 3: 单形与聚形	同上	同上	
6.8	11. 四			实验 4: 晶体定向与晶面符号	同上	同上	
6.13	12. 三			实验 5: 矿物形态, 物理性质	同上	同上	
6.15	12. 四			实验 6: 均质体矿物与非均质体矿物	同上	同上	

注: 授课方式为讲课、实验, 考核(1+X)。

任课教师:

系主任审核:

教学院长审核:

日期: 2016.2.20

日期:

日期: