

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 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			
3.3	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	4207	
3.4	1. 四	1.2	1	对称要素，对称型	同上	同上	
3.10	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	
3.11	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	
3.17	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	
3.18	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	
3.24	4. 三	2.6	1	矿物的光学性质	同上	同上	
3.25	4. 四	2.6	2	矿物的力学性质，其他物理性质	同上	同上	√
3.31	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	
4.1	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	
4.7	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	
4.8	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	
4.14	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。			
4.15	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	
4.21	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			
4.22	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	√
4.28	9.三	5.12 5.13	3 1	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。 正交偏光装置,多色性,消光现象及消光类型。	同上	同上	
4.29	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	
5.5	10.三			实验1:认识常见岩石;	实验	学院楼	
5.6	10.四			实验2:晶体对称与分类	同上	同上	
5.12	11.三			实验3:单形与聚形	同上	同上	
5.13	11.四			实验4:晶体定向与晶面符号	同上	同上	
5.19	12.三			实验5:矿物形态,物理性质	同上	同上	
5.20	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:吴晓、韩孝朕

系主任审核:韩孝朕

教学院长审核:赵靖娜

日期:2016.2.20

日期:2016.2.23

日期: