

中国地质大学（武汉）研究生院硕士研究生入学考试
《结晶学与矿物学（理论）》考试大纲

一、试题类型

问答题

二、内容及要求

1. 理解晶体的定义和基本性质
2. 掌握晶体对称的基础理论与基本原理。
 2. 学会分析晶体宏观形态的对称、晶体定向、晶面符号、单形名称；理解宏观形态对称与微观结构对称的对应关系。
 3. 熟悉晶体生长的理论模型及晶体的规则连生；
 4. 理解晶体化学成分、化学键对晶体结构的影响
 5. 掌握矿物的成分、结构、形态、物性、成因等方面的基础知识及其它它们之间的相互联系。
 6. 掌握矿物的晶体化学分类体系及各类矿物的基本特征。
 7. 熟悉常见矿物的基本特征。