

中国科学技术大学

2011 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	岩石学基础	编号	854	
一、考试范围及要点				
<p>(1) 三大岩类的比重：火成岩石学 60%，变质岩石学 20%；沉积岩石学 20%。</p> <p>(2) 系统岩石学、岩石的矿物、岩石的化学、岩相学、岩石的结构和构造、岩石的成因（对简单相图的理解）、岩石的大地构造环境。</p>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>(1) 填空：考察岩石学的基础知识。</p> <p>(2) 解释岩石名称：对常见岩石的理解，重点在于岩石的定性（哪类岩石）、岩石的主要组成矿物、岩石成因及形成环境等。</p> <p>(3) 填图题：考察对岩石的结构、构造的认识及野外的基本观察方法。</p> <p>(4) 简答：考察对岩石学基本理论、基本知识的理解。</p> <p>(5) 问答：利用掌握的岩石学基础，结合给定的材料，来分析具体的岩石学问题。</p>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
火成岩石学	孙鼐	地质出版社		1985
变质岩石学	王仁民等	地质出版社		1989
沉积岩石学	允孚等	地质出版社		1986