

中国科学技术大学

2018 年硕士研究生招生考试复习大纲

科目名称	岩石学基础	编号	623	
一、考试范围及要点				
<p>考生要力求准确理解和熟知火成岩、沉积岩和变质岩的基本概念和主要岩石类型。复习范围包括三大岩类的岩石结构构造的名词概念，常见岩石种类的矿物组合、主要矿物含量特征、结构构造特征、分布和产出特征，以及岩石形成的大地构造背景等基础知识。岩浆岩重点掌握基性岩类、超基性岩类和酸性岩类的岩石类型、矿物成分和成因环境；沉积岩重点掌握陆源碎屑岩类和碳酸盐岩类在矿物成分、结构构造、形成条件或环境等方面的具体特征；变质岩重点掌握接触变质作用和区域变质作用的主要变质相及变质岩岩石特征，尤其是高压变质相系岩石的变质矿物组成及形成大地构造背景等。</p>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>1 道名词解释题，包括了 5 个岩石结构构造名词，共计 15 分；9 道问答题，每题 15 分，分别为 3 道火成岩、3 道沉积岩和 3 道变质岩题。</p>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
火成岩岩石学	徐夕生、邱检生	科学出版社	第一版	2010
沉积岩石学	曾允孚、夏文杰	地质出版社	第一版	1997
变质岩岩石学	贺同兴、卢良兆等	地质出版社	第二版	1988