

2012 年中国科学院兰州地质研究所 834 岩石学考研试题

一、名词解释:

- (1) 岩浆岩的斑状结构;
- (2) 岩浆分异作用;
- (3) 层流与紊流;
- (4) 沉积岩的同生变形构造;
- (5) 变质相;
- (6) P-T-t 轨迹;
- (7) 榴辉岩

二、论述题:

- (1) 从化学成分变化分析超基性、基性、中性、酸性矿物共生组合不同原因。
- (2) 花岗岩类划分现状。
- (3) 碳酸盐岩类结构、成因分类方案。
- (4) 长石砂岩主要特征及地质意义。
- (5) 变质岩等化学分类的五个化学类型及化学成分和矿物成分特征。
- (6) 岩石构造内涵、三大岩类主要构造特征。
- (7) 蛇绿岩的概念、岩石组合、构造意义。