

## 中科院2007年岩石学考研真题答案

Page

07.一.(1) 派生岩浆：由母岩浆通过分异作用、同化作用、混合作用产生的岩浆叫派生岩浆。经分异作用产生的派生岩浆又可称为进化岩浆。

(2) 岩浆岩的半自形粒状结构：属于根据岩浆岩中矿物晶形程度划分的结构类型，指组成岩石的矿物颗粒按结晶习性发育一部分规则的晶面，而其他的晶面发育不好，而呈不规则的形态，称为半自形晶。岩石中不排除有少数的自形晶和其他形晶颗粒。这种结构的形成条件介于自形和他形之间，是深成岩中常见的结构。

(3) 沉积岩内碎屑：是复合沉积作用形成的中间产物中的自生颗粒的一种类型。指先沉积的碳酸盐沉积物在固结或半固结状态下（通常未埋藏或浅埋藏），在沉积盆地以内经机械破碎形成的一种自生颗粒，破碎营力主要来自流水、波浪等的冲刷、扰动或击打。当沉积物发育有泥裂或被钻泥生物挖掘过时，破碎将更容易发生。