



科大科院考研网 中国科学院大学《835 自然地理学》考研真题答案解析
资料有效期：2014年4月—2015年3月，过期则无参考价值 咨询QQ:910394538

2012年中国科学院自然地理学考研真题答案解析

科大科院网独家提供

一、名词解释（每题5分，共50分）

1. 矿物

矿物是单个元素或若干元素在一定地质条件下形成的具有特定理化性质的化合物，是构成岩石的基本单元。矿物的形态：气态：天然气；液态：石油，大部分矿物呈固态

2. 太阳辐射

太阳内部温度高，不停地向外辐射巨大的能量。太阳辐射能主要是波长在0.4~0.76 μm的可见光，约为总能量的50%；其次是波长大于0.76 μm的红外辐射，约占总辐射能的43%；波长小于0.4 μm的紫外辐射约占7%。相对于地球来说，太阳辐射的波长较短，故称太阳辐射为短波辐射。太阳辐射随季节变化呈现有规律的变化，形成了四季。

3. 洪积扇

干旱半干旱区的季节性或突发性洪流在河流出山口因比降突减、水流分散、水量减少而形成的扇形堆积地貌。洪积扇由山口向山前倾斜，扇顶部坡度较大，扇顶与边缘高差可达数百米。组成洪积扇的堆积物叫做洪积物，通常扇顶物质较粗，主要为砂、砾，分选较差，随着水流搬运能力向边缘减弱，堆积物质逐渐变细，分选也较好，一般为沙、粉沙及亚粘土。

4. 季风

大陆和海洋间的广大地区，以一年为周期、随着季节变化而方向相反的风系，称为季风。它是由大尺度的海洋和陆地间热力差异形成的大范围热力环流。夏季由海洋吹向大陆的风为夏季风；冬季由大陆吹向海洋的风为冬季风。一般夏季风由暖湿热带海洋气团或赤道海洋气团构成；冬季风则由干冷的极地大陆气团构成。