

1999 年东北师范大学自然地理考研试题

一、解释概念（每个 2 分，共 20 分）

生物群落      互惠共生      有效辐射      相对湿度      径流模数  
地域分异      大陆度      潜育化过程      断裂构造

二、简要回答以下各句（每小题 5 分，共 40 分）

1. 影响地貌发育的因素有哪些？
2. 绘图说明褶曲的基本类型，并注明其形态要素。
3. 指出城市热岛产生的原因。
4. 说明地球的形状的地理意义；指出地球自转运动带来的地理效应。
5. 指出第二型冷锋的形成及影响下的天气特征。
6. 影响气温年较差的因素有哪些？
7. 简述土壤形成的基本规律。
8. 指出岩浆岩的主要类型。

三、简述风海流的形成机制，并以北太平洋洋流系统为例，说明地转流的形成过程（15 分）

四、说明生态系统的组成及营养结构，并以此说明生态系统的能量与物质循环。（15 分）

五、简述大气环流在气候形成中的作用。（10 分）