

2012 年长安大学测量学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 peng1644 提供

一、名词解释（10*2）

1. 大地测量
2. 工程测量
3. 地图投影
4. 遥感技术
5. 地理信息系统
6. 2000 国家大地坐标系
7. 信息化测绘
8. 碎部测量
9. 普通地图
10. 专题地图

二、简答（6*10）

1. 测绘学的研究内容及任务
2. 为什么要对测量数据进行平差？平差的任务是什么？平差的方法有哪些？处理数据时怎样选择合适的平差方法？用中误差作为精度标准的理由和缺陷。
3. 简述光栅度盘电子测角系统。电子测角的优越性。
4. 地形图的内容？地形图的测制方法有哪些？分别简述其优缺点。
5. 何为地形三维景观图？其制作过程？
6. 地形图测绘对投影的要求？

三、分析（1*20）

分析全站仪三维导线（ x , y , H ）测量的误差来源及减弱其影响的措施。

四、论述（六选二。2*25）

1. 述 1954 北京坐标系、1980 西安坐标系、2000 国家大地坐标系、WGS84 坐标系之间的区别和联系。
2. GPS 控制测量的观测内容及步骤。
3. 关于矢量数据
4. 解析空三坐标转换
5. 几个概念的理解
6. 关于 DEM

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。