

# 中国地质大学（北京）

## 2005 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 摄影测量学      试题代码： 454

特别提示：答案一律写在答题纸上，写在本试题上或草稿纸上无效！

### 一、名词解释（每题 5 分，共 20 分）

中心投影   空间后方交会   数字地面模型   数字纠正

### 二、简答题（每题 10 分，共 50 分）

1. 航空影像的质量评定包含哪些内容？
2. 分析像片倾斜引起像点位移的规律。
3. 说明中心投影的构像方程的用途。
4. 简述航测外业工作。
5. 叙述空间坐标的转换方法。

### 三、绘图说明像片的内、外方位元素。（20 分）

### 四、综合题（每题 30 分，共 60 分）

1. 论述双像解析摄影测量的原理和方法。
2. 阐述摄影测量学与“3S”技术的关系。