

10. (3分)等倾摄影

二、填空题（共30分）

题号	二 (1)	二 (2)	二 (3)	二 (4)	二 (5)	二 (6)	二 (7)	二 (8)	二 (9)	二(10)
得分										

1.(3分)

2.(2分)

3.(4分)

4.(3分)

5.(2分)

6.(2分)

7.(3分)

8.(5分)

9.(4分)

10.(2分)

三、简单题（共20分）

题号	三 (1)	三 (2)	三 (3)
得分			

1. (6分)什么是近景摄影测量？其特点有哪些？

2. (7分)书写共线条件方程误差方程式的一般表达式，并注明各个符号的含义。



3. (7分)现有的三维测量技术有哪些?

四、解答题 (共20分)

题号	四 (1)
得分	

1.(20分)

对某一目标物采用交向摄影对其拍摄6张像片，影像重叠度达到100%，在目标周围布设有16个控制点，13个待定点。利用控制点物方坐标及外方位元素均视作观测值的光线束解法进行数据处理，请根据相关原理解答如下问题：

- (1) 此类光束法平差处理中包含有几类观测值？每类观测值是什么？并计算每类观测值误差方程式的个数？（6分）
- (2) 此类光束法平差处理中包含有几类未知数？每类未知数是什么？并计算每类未知数方程式的个数？（6分）
- (3) 按照观测值类型列立误差方程式（符号表达式）。（8分）

