

中国科学院测量与地球物理研究所

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目名称：测量平差基础

1、名词解释(共 25 分，每小题 5 分)

1)真误差

2)方差

3)矩阵的秩

2、问答(共 15 分)

1)测量平差的基本任务是什么？ (5 分)

2)设 n 个同精度观测值的权为 P ，其算术平均值的权为 \bar{P} ，问 P 与 \bar{P} 的关系如