

## 同济大学一九九八年硕士生入学考试试题

考试科目：地籍管理与测量

编号：102

答题要求：

- 1, 望远镜视准轴的定义是什么？什么叫视差？视差有什么影响？如何消除视差？
- 2, 作图并写出距离交会法求待定点坐标的公式。用任一种算法语言写出它的计算程序。（要求程序能防止的非正常中止，以及能从多解中选取所需的结果。）
- 3, 作图并写出按多边形顶点坐标求多边形面积的公式。  
如果坐标有六位整米数，要求计算到 0.1 平方米的精度，而计算机存储器只有 10 位有效数字的能力。问该如何处理才能避免计算机（或计算器）有效位数不足的影响。  
推导面积误差与坐标误差之间的关系式。
- 4, 地籍测量与地形测量相比在工作内容、图根控制测量、图的内容、以及图的制作等方面有那些不同之处。
- 5, 什么是土地登记？土地转让时产业主和土地管理部门各须履行那些手续才可完成新的土地登记。