# 第四章课堂总结

1、地籍控制测量的概念

根据界址点和地籍图的精度要求，预测区范围的 大小、现存控制点数量和登记等情况，进行技术设 计、选点、埋石、野外观测、数据处理等的测量工 作。

2、地籍控制测量的原则 从整体到局部、由高级到低级分级控制。 基本控制测量（一、二、三、四等和一、二级）、 图根控制测量（一、二级）

3、地籍控制测量的特点

在城镇地区，控制点的密度与测区大小、界址点 总数和精度有关，而与测图比例尺无直接关系。 地籍图根控制点的精度与地籍图的比例尺无关。 现代地籍要求地籍控制网点有更高的绝对精度和 相对精度，并且其精度指标有很高的可靠性。

4、交会法

1. 角度交会法（角度前方 交会法） 特点及适应范围 该法施测简单,不受距 离限制,但外业设站多,工 作量大。该法适用于对难 以到达或难以量距但又通 视的明显界址点的测定。

2. 距离交会法（边长交会） 特点及适应范围 距离交会法施测简单，精 度较高，适用于测定二类界址 点及原界址点位置的检查和恢 复，变更界址点的测定等，在 控制点上直接交会的测站点， 也可用于一类界址点的测定， 但应注意交会角不能太差。

5、截距法

特点及适应范围 内外分点法的优点是设备简单，易于操作，精 度很高，但该法受地形限制,要求已知点的连线必须 通视。它仅适用于规则建筑物外侧呈线状排列的界 址点的测定。截距法是解析界址点测定的重要辅助 方法。