# 第五章课堂总结

1、地籍测量所要获取和表达的基本信息主要有：

范围，包括边界线和界址点的位置； 在地表的位置，包括地理位置和几何位置； 数量和质量，包括地块的面积和土地的等级； 利用状况，包括房屋及其他构筑物的利用状况。

2、地籍图的相关概念

地籍图：表示地籍要素及与地籍要素相关的 地物和地貌，并按地籍要求对相应的内容经过综 合取舍，按比例缩小后用规定的符号和一定的表 示方法描绘出来的正形投影图。 地籍图通过图式符号与地籍数据和地籍簿册 建立对应关系，并共同构成不动产产权管理、税 收、规划等的基础资料。

3、地籍图的数字化成图

是以电子计算机以及与之相 联的图形输入、输出设备为基本工具，并以数学逻 辑方法为科学语言来完成地籍图编绘的新的技术手 段，其研究对象是如何应用现代化的自动控制设备 来实现地籍信息的快速采集、识别、存贮、处理、 传输和提供等过程。它为地籍信息的查询、存贮、 处理、输出和更新提供了新的方法和途径。

4、数字地籍测量：

是利用数字化采集设备采集各种地 籍信息数据，传输到计算机中，再利用相应的应用 软件对采集的数据加以处理，最后输出并绘制各种 所需的地籍图件和表册的一种自动化测绘技术和方 法。

5、地籍图的分类

地籍图按所表示的内容可分为基本地籍图和专题地 籍图；

按城乡地域差别可分为城镇地籍图和农村地籍图；

按图的表达方式可分为模拟地籍图和数字地籍图；

按用途可分为税收地籍图、产权地籍图和多用途地 籍图。

6、地籍图内容选取的基本要点

① 具有宗地划分或划分参考意义的各类自然或人工地 物或地貌。即这些地物或地貌本身就是权属界线或 在界线的附近，如墙、埋设的界标、沟、路、坎、 建筑物底层的投影线等。

② 具有土地利用现状分类划分意义或划分参考意义的 各种地物或地貌。如田埂、地类界、沟、渠、建筑 物底层的投影线等。

③ 土地上的重要附着物。如水系、道路、构筑物、建 筑物等，这些地物都是地籍图具有地理功能的重要 要素。

④ 土地表面下的各种管线及构筑物，在图上不表示。 如下水道、自来水管、井盖等。

⑤ 地面上的管线只表示重要的。如万伏以上高压线， 裸露的大型管道（工厂内部的可以根据需要考虑） 等。

⑥ 界址点、控制点等点要素。

⑦ 注记部分。也就是地表自然情况的符号表示,如房 屋结构和层数、植被、地理名称等。