# 第六章课堂总结

1、我国基本比例尺地形图

有1:5000、1:1万、1:2.5万 、1:5万、1:10万、1:20万、1:50万和1:100万八种。 大于等于1:10万的称为大比例尺地图； 1:10万至 1:100万地称为中比例尺地图；小于1:100万的称为小 比例尺地图。

2分幅图主要包括：

¬1：1万标准分幅土地利用现状图 ¬1：1万标准分幅基本农田分布图 ¬1：1万标准分幅土地权属界线图 ¬1：1万标准分幅耕地（园地）坡度分级图 ¬1：1万标准分幅遥感影像图

3、分幅地图制作

以1：1万土地利用现状图为例，介绍标准分幅图制作 的过程、方法以及一些常见问题的处理。 土地利用现状图主要包括地类图斑、线状地物、行政 区界线、注记、图外整饰等内容。

4、地类图斑符号化的过程中存在以下问题：

1、地类图斑面积较大，填充符号表现过密，填充符号按 1-3倍抽稀，图斑编号按1-3倍增加标注； 2、小图斑、长条状图斑的符号和图斑编号需要手工干预 标注； 3、铁路用地、采矿用地、水工建筑、设施农用地、特殊 用地等面状图斑的点状符号可根据图斑面积适当调整。 4、填充符号与边界线压盖，出现不完整符号。

5、什么是制图表达？

简单来说，其就是一种智能符号化。是9.2版本推 出的新功能，其作用就是为了解决以前制图方面的难 题。同时，其就是一种存储模型，把符号信息存储在 geodatabase中，可以达到重复使用和共享的目的。 44 河北工程大学地学院 第2节 标准分幅图制作与生产 制图表达是一个要素类的属性，它存储了要素的符号 化的信息。要素类可以支持多个制图表达用来在不同的地 图上显示要素不同的表现方式。 制图表达是一个要素类的属性。制图表达的信息存储 在额外的要素类字段中，以及GDB\_ExtensionDatasets GDB 系统表中。 采用制图表达的目的是为了生产更好的地图，解决地 图符号化难题。