

中国科学院研究生院

2011 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试

科目名称:地理信息系统

2011 年考研结束，中科院《地理信息系统》试题并不是特别难，但想答对却不是那么容易。分析一下整体的试题，会发现考察内容宽泛，如果在复习过程中自己相当然的认为某些是重点而刻意复习，某些是非重点而忽略了复习，那后果很严重。复习过程中各个知识点应面面俱到，并且自己要适当地思考而不是死记硬背。最后的论述题都与实际需求相关连，大家在 GIS 设计、应用题上要下足功夫。形成一套完整的做题思路后，答题时才不会漏掉某个得分点。以下试题为本次考场抄记，有些试题记得不太清，我进行了适当的补充和解题提示，并附了相关的材料。

一、选择（每个 2 分，共 20 分）：

1、南极地区适合的投影方式：

A、圆柱投影 B、方位投影 C、伪圆柱投影 D、多圆锥投影

2、矢栅转换中不适合用的方法：

A、面积占优法 B、中心点法 C、长度占优法 D、重要性法

3、对元数据影响较大的标准：