

昆明理工大学 2009 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码：601

考试科目名称：地图学

试题适用招生专业：地图学与地理信息系统

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

一、名词解释：（共 60 分，每小题 4 分）

1、1954 年北京坐标系；2、1985 国家高程基准；3、城市基础地理信息；4、大地坐标；5、等面积投影；6、地图；7、地图比例尺；8、地图数据结构；9、叠置分析；10、多光谱合成图像；11、计算机地图制图；12、监督分类；13、空间数据；14、空间数据交换格式；15、矢量数据。

二、简述题（每题 10 分，共 60 分，仅把握答题要点得 7 分，论述、举例正确可得 10 分）

- 1、在硬件系统及相应的地理信息系统软件支持条件下，比较矢量电子地图与纸质地图的优点。
- 2、说明投影基本坐标变换的种类及内容。
- 3、地图的主比例尺、变比例尺、局部比例尺的含义。
- 4、地图分析的含义并加以举例。
- 5、自动制图综合含义并加以举例。
- 6、GIS 的发展对地图学和地图制图的影响。

三、综合问答题（共 30 分，每小题 15 分）

- 1、阐述 3S 集成原理的定义和 3S 集成的应用领域。
- 2、说明建立地图拓扑关系的步骤。

昆明理工大学 2009 年硕士研究生招生入学考试试题