

东北大学 2024 年硕士研究生招生考试 考试大纲

科目代码：844； 科目名称：测量学

一、考试性质

测量学是[081600]测绘科学与技术专业硕士生入学考试的业务课。考试对象为参加[081600]测绘科学与技术专业2024年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与考试时间

- (一) 考试形式：闭卷，笔试。
- (二) 考试时间：180分钟。

三、考查要点

- (一) 测量学的基本知识
- (二) 水准仪及水准测量
- (三) 经纬仪结构、水平角测量及三角高程测量
- (四) 距离测量与直线定向
- (五) 坐标测量
- (六) 测量误差理论的基础知识
- (七) 小地区控制测量
- (八) 地形图的基本知识
- (九) 大比例尺地形图测绘
- (十) 地形图的应用

(十一) 计算机地图绘图基础

(十二) 数字地图中DEM应用

四、考试特殊用具使用要求

本科目需要使用计算器、三角板。

考试用具最终以考生准考证上的考生须知及招生单位说明为准。

附件1：试题导语参考

一、简答题（4小题，共40分）

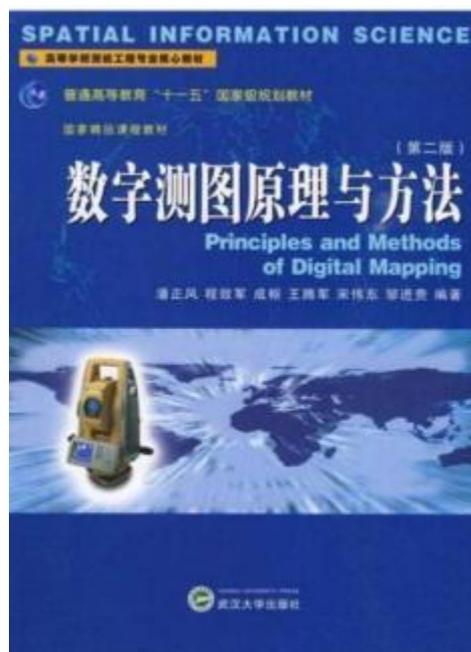
二、论述题（2小题，共50分）

三、计算题（3小题，共60分）

注：试题导语信息最终以试题命制为准

附件2：参考书目信息

潘正风，程效军等编著. 《数字测图原理与方法》，武汉大学出版社，2009年。



以上信息仅供参考