

<<测绘工程实习指导书>>

图书基本信息

书名：<<测绘工程实习指导书>>

13位ISBN编号：9787562525134

10位ISBN编号：7562525137

出版时间：2010-8

出版单位：中国地质大学

作者：吴北平//陈刚//潘雄//曾云

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<测绘工程实习指导书>>

前言

测绘科学与技术主要是研究测定和推算地面及其外层空间点的几何位置，确定地球形状和地球重力场，获取地球表面自然形态和人工设施的几何分布以及与其属性有关的信息，编制全球或局部地区的各种比例尺的普通地图和专题地图，建立各种地理信息系统，为国民经济发展和国防建设以及地学研究服务。

测绘工程是测绘科学与技术的主要学科专业。

它主要培养在国民经济各部门从事国家基础测绘建设，陆海空运载工具导航与管理，城市和工程建设，矿产资源勘察与开发，国土资源的调查与管理等测量工程，地图与地理信息系统的设计、实施和研究以及环境保护与灾害预防、地球动力学等领域从事研究、管理、教学等方面工作的高级工程技术人才。

由于测绘工程是一门实践性很强的应用性学科，该专业各层次人才的培养，离不开动手能力的训练。

《测绘工程实习指导书》的编写宗旨是加强测绘工程专业学生实践能力的培养，其内容包括测绘工程专业各骨干课程的所有实践环节，如地形测量实习、大地测量实习、工程测量实习、摄影测量实习、遥感原理与应用实习、GPS定位原理与应用实习、测量平差实习等。

本书补充了教科书对实验部分论述的不足，同时也可使学生对本专业课程和技能的学习有一个完整和系统地掌握。

本书不仅适合测绘工程专业的教学需要，还能满足遥感科学与技术、地球信息科学与技术、土地资源管理等专业测绘课程教学的需要。

参加本书编写的有吴北平、陈刚、曾云、潘雄、徐景田、岳迎春、田玉刚、黄海军、吕丽萍、陈于、梁新美。

其中曾云编写第一章，梁新美编写第十章，岳迎春编写第二章、第十一章，陈于编写第三章，吕丽萍编写第四章、第十三章，黄海军编写第五章、第十二章，田玉刚编写第六章，陈刚编写第七章、第十四章，徐景田编写第八章，潘雄编写第九章，吴北平编写第十五章。

此外，胡友健、王莉等老师也为本书编写做了许多有益工作，在此表示衷心感谢。

全书由吴北平统稿。

限于我们的水平，书中内容难免有错误或不妥之处，欢迎专家和读者批评指正。

此书由中国地质大学（武汉）实验技术研究经费资助。

<<测绘工程实习指导书>>

内容概要

《测绘工程实习指导书》的编写宗旨是加强测绘工程专业学生实践能力的培养，其内容包括测绘工程专业各骨干课程的所有实践环节，如地形测量实习、大地测量实习、工程测量实习、摄影测量实习、遥感原理与应用实习、GPS定位原理与应用实习、测量平差实习等。本书补充了教科书对实验部分论述的不足，同时也可使学生对本专业课程和技能的学习有一个完整和系统地掌握。

本书不仅适合测绘工程专业的教学需要，还能满足遥感科学与技术、地球信息科学与技术、土地资源管理等专业测绘课程教学的需要。

<<测绘工程实习指导书>>

书籍目录

第一篇 课间实习 第一章 地形测量课同实验 实验一 水准仪的认识及使用 实验二 四等水准测量 实验三 水准仪的检验与校正 实验四 经纬仪的认识及使用 实验五 水平角观测(测回法) 实验六 水平角观测(方向观测法) 实验七 竖角观测 实验八 经纬仪的检验与校正 实验九 全站仪的认识 实验十 全站仪的使用 实验十一 测距加常数的测量 第二章 控制测量课同实验 实验一 全站仪视准轴误差与水平轴倾斜误差的测定 实验二 水平方向观测 实验三 六段解析法测定全站仪的加常数 实验四 全站仪测距 实验五 水准仪i角误差的检验与校正 实验六 精密水准测量 实验七 数字水准仪的认识及使用 第三章 工程测量学课问实验 实验一 全站仪极坐标法点位放样 实验二 全站仪角度前方交会法点位放样 实验三 圆曲线主点测设 实验四 偏角法圆曲线详细测设 实验五 线状工程GPS RTK中线中桩放样 实验六 线状工程纵、横断面测量 实验七 一井定向测设 实验八 测量机器人仪器认识 第四章 摄影测量课同实习 实验一 模拟、解析阶段航测仪器参观 实验二 1818型立体坐标量测仪量测像点坐标 实验三 virtuoZo NT全数字摄影测量工作站 实验四 航带控制点及加密点内业计划与量测 第五章 GPS课间实验 实验一 GPS认识及使用 实验二 GPS—RTK测量 实验三 GPS野外静态数据采集 实验四 GPS基线解算及网平差 实验五 TG01.62操作流程指南 第六章 遥感软件操作实验 实验一 影像预处理 实验二 图像辐射增强实验 实验三 图像分类实验 第七章 数字测图课间实验 实验一 水准仪的认识及使用 第八章 地籍测量课同实验 实验一 城镇土地权属调查 实验二 房屋面积调查 实验三 界址点测量 第九章 误差理论与测量平差基础课问实习 实验一 平差易的认识 实验二 向导式平差的应用 实验三 观测数据的录入 实验四 三角高程平差 第二篇 野外实习 第十章 地形测量综合实习 第十一章 控制测量综合实习 第十二章 GPS综合实习 第十三章 摄影测量与遥感教学实习 第十四章 测绘工程软件使用 第一节 CASS绘图软件 第二节 南方GPS数据处理软件 第三篇 毕业设计 第十五章 测绘工程专业毕业实习、毕业设计(论文)大纲 附：中国地质大学(武汉)本科毕业论文(设计)工作规范(试行)参考文献

<<测绘工程实习指导书>>

章节摘录

三、对评阅人的要求 评阅人应对毕业论文(设计)进行认真评阅,明确指出设计(论文)的创新点和不足之处,认真书写评语,应避免评语简单化、公式化,并按院(系)评分细则给予评分。

四、对院(系)学术委员会和答辩委员会的要求 (1)院(系)学术委员会成员共5~7人,委员会设主席1人、秘书1人。

(2)院(系)学术委员会的主要职能: 审定学生毕业答辩的资格; 组织并监督毕业论文(设计)答辩工作。

决定组成若干答辩委员会。

答辩委员会具体负责答辩现场的各项工作,成员为5~7人,其中主席1人、秘书1~2人,秘书负责答辩过程中的记录及事后的资料整理工作。

答辩委员会根据答辩情况写出评语并按照院(系)评分细则给出答辩成绩。

审定学生毕业论文(设计)的总评成绩并签字。

五、毕业论文(设计)选题要求 (1)毕业论文(设计)的题目可以由学生自选,也可以由导师指导出题,但所有选题必须经教研室认可通过。

(2)选题应达到本专业毕业论文(设计)大纲对知识、能力的要求,符合本专业培养目标,与本专业培养目标无关的选题不能作为毕业论文题目。

选题不应过空、过大、过偏,要求具有一定的理论水平或实用价值,并具有一定的创新性。

(3)坚持一人一题的原则,如确有困难,可以两人同题,但侧重点应有所不同,设计(论文)中的实验数据应由学生各自通过实验取得,设计(论文)由学生各自独立撰写,不得几人共同撰写一篇论文。

(4)毕业论文(设计)题目应与生产实习(毕业实习)内容相符合,理工科学生的论文要求贴近科学问题或工程实际,与生产、科研项目相结合,文、法、经、管类学生的论文要求理论联系实际,与社会实际或与公司、企业、部门的实际问题相结合。

六、毕业论文(设计)撰写及格式要求 (1)毕业论文(设计)撰写要求概念清楚、内容正确、条理分明、文字通顺、语言流畅、图表整齐、布局合理、结构严谨、不出现错别字。

论文(设计)全文必须用计算机打印。

论文一式两份,其中1份交院(系)保存。

(2)毕业论文(设计)篇幅一般在1.2万字左右,各院(系)可根据专业需要规定论文篇幅。

毕业论文(设计)一定要有中、英文摘要(含关键词)和参考文献。

鼓励非外语专业特别是基地班的毕业生使用英语撰写论文。

<<测绘工程实习指导书>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>