

<<教学实习指导>>

图书基本信息

书名：<<教学实习指导>>

13位ISBN编号：9787560131481

10位ISBN编号：7560131484

出版时间：2005-4

出版时间：吉林大学出版社

作者：肖长来

页数：117

字数：175000

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>

## <<教学实习指导>>

### 内容概要

本实习指导书是在总结我校多年学习教学成果基础上编写而成的。

第一章~第三章讲述了气象及水均衡要素观测要求、野外调查的基本要求和水文地质测绘的基本操作技术，第四章和第五章提出了抽水试验的基本要求与求参方法、地下水动态观测与资料分析以及有关专题报告编写要求，第六章~第八章为基本技能训练，包括各种专业图件的绘制、资料整理和报告编写要求；第九章和第十章分别介绍了白城实习基地和秦皇岛实习基地的概况。

本书主要供水文与水资源工程专业、地下水科学与工程或勘查技术与工程专业（水文地质与环境地质方向）的师生实习使用，也可供其它有关专业的师生在实习时参考。

## &lt;&lt;教学实习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一章 气象及水均衡要素观测要求 1.1 气象观测 1.2 原位观测试验第二章 野外调查的基本要求 2.1 遥感图像解译 2.2 地表水与地下水调查 2.3 与水有关的生态环境地质调查第三章 水文地质测绘的基本操作技术 3.1 观测点与观测路线要求 3.2 流量的测量 3.3 地下水位的观测 3.4 水样采取 3.5 民井简易抽水 3.6 钻孔抽水试验 3.7 渗水试验 3.8 泉的观测记录 3.9 水井的观测记录 3.10 地表水(河流)的调查第四章 抽水试验 4.1 基本要求 4.2 抽水试验孔布置要求 4.3 稳定流抽水试验要求 4.4 非稳定流抽水试验要求 4.5 抽水试验资料整理及参数确定方法 4.6 报告提纲 第五章 地下水动态观测与资料分析 5.1 地下水动态观测工作基本要求 5.2 观测点线的布置要求 5.3 地下水动态观测项目 5.4 地下水动态观测资料整编与分析第六章 启发性教学阶段的基本技能训练 6.1 潮水峪凤山组泥质砾屑灰岩裂隙水赋存条件分析 6.2 东部落寒武系府君山组灰岩岩溶裂隙水形成条件分析 6.3 潘庄寒武系张夏组灰岩岩溶裂隙水成因分析 6.4 亮甲山奥陶系下统灰岩岩溶裂隙水形成条件与富集规律 6.5 黑山嘴断裂构造低温热水泉的成因分析 6.6 大石河河谷地表水、地下水形成与分布的调查分析 6.7 吴庄背斜、花厂峪北沟溶洞成因分析 6.8 大石河谷冲积层渗水试验 6.9 石河水库调查第七章 独立性教学阶段的基本技能训练 7.1 孔隙水区的水文地质测绘 7.2 岩溶区的水文地质测绘 7.3 基岩裂隙水区的水文地质测绘 7.4 碎屑岩类孔隙裂隙水区的水文地质测绘 7.5 环境水文地质测绘第八章 创造性教学阶段的基本技能训练 8.1 实际材料图的编制 8.2 综合水文地质图的编制 8.3 地下水化学图的编制 8.4 地下水等水位线图的编制 8.5 环境水文地质图的编制 8.6 资料整理及报告编写第九章 白城实习基地概况 9.1 地理位置及社会经济概况 9.2 区域地形地貌概况 9.3 区域地质概况 9.4 水文地质概况 9.5 抽水试验场地概况第十章 秦皇岛实习基地概况 10.1 自然地理与社会经济概况 10.2 地貌 10.3 地质概况 10.4 水文地质条件 10.5 区域水资源 附表1 抽水试验水位观测记录表 附表2 抽水试验水位恢复观测记录表 .....参考文献

## 章节摘录

**第一章 气象及水均衡要素观测要求** 气象观测：要求了解各种气象要素的主要观测仪器、相应的观测方法和常用的记录格式，掌握各种气象要素特别是与水资源密切相关的降水、蒸发、气温等要素的统计分析内容和方法。

水均衡要素观测通过测定包气带含水率、湿度、水动力参数，确定入渗系数和蒸发系数等。了解各种测试仪器的测试原理，掌握观测及测试方法，能够利用观测得到的资料进行分析，计算有关水均衡参数。

1.1 气象观测 气象站是进行气象观测的基本机构，也是气象部门对外提供气象信息的基层机构。气象站按不同的标准可分为各种种类。

按性质分，有气候站、天气站、农业气象站、航危站、日射站、天气雷达站、海洋气象站、专业(温场、盐场、林场和水库等)气象站、流动气象站(如为跨越长距离的重大活动或体育赛事所设立)等有人气象站，以及无人自动气象站等。

按站所的地形特点可以分为高山气象站、海岛气象站、山地气候站等。

而按照气象观测资料的处理和交流特征，由气象专门机构主管的气象站又划分成一般气象观测站、基本气象观测站、基准气象观测站、辐射观测站、高空探测站、高空探测交换站、酸雨观测站和天气雷达布点站等。

气象观测一般采用定时观测，即按规定的时次为积累气候资料进行定时气象观测。自动观测项目每天进行24次定时观测；人工观测项目，昼夜守班站每天进行02、08、14、20时四次定时观测，白天守班站每天进行08、14、20时三次定时观测。

气象站主要观测项目包括降水、蒸发、气温、地温、日照、风速、风向、温度、气压等。基准站使用自动气象站后仍然保留每日进行气压、气温、湿度、风向、风速等项目24次人工定时观测。

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>