

<<淮北平原区水文实验研究>>

图书基本信息

书名：<<淮北平原区水文实验研究>>

13位ISBN编号：9787312029424

10位ISBN编号：7312029426

出版时间：2011-12

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：王振龙

页数：262

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>

## <<淮北平原区水文实验研究>>

### 内容概要

本书全面系统地揭示了淮北平原变化环境(气候变化、土地利用、水利工程、经济社会发展)下降雨、蒸散发、土壤水、地下水、径流等水文气象要素的时空变化规律,研究变化环境下水循环要素的变化规律和动力耦合关系,并提出相应的计算方法、公式和水文地质参数。

在此基础上,先后研究完成了多项应用成果,并将实验研究成果应用于水文模拟预报、水资源评价及相关领域,拓展了水文实验成果在水资源及相关领域的应用与推广空间。

本书是针对淮北平原区全面系统的水文水资源科学基础和应用研究的专著,适合全国广大水文水资源科技工作者参考和借鉴。

# <<淮北平原区水文实验研究>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第1章 水文实验概述
  - 1.1 我国水文实验的历史回顾
  - 1.2 淮北平原水文实验概况
  - 1.3 国外水文实验研究现状与进展
  - 1.4 我国水文实验规划
    - 1.4.1 现有实验站概况
    - 1.4.2 存在的主要问题
    - 1.4.3 规划目标
- 第2章 研究区概况与重点水文实验站简介
  - 2.1 淮北平原概况
    - 2.1.1 自然地理
    - 2.1.2 气候特点
    - 2.1.3 土壤与植被
    - 2.1.4 河流水系
  - 2.2 五道沟水文水资源实验站
    - 2.2.1 实验区简介
    - 2.2.2 实验区观测项目
    - 2.2.3 常规观测实验项目
  - 2.3 杨楼水文实验流域
    - 2.3.1 实验流域概况
    - 2.3.2 实验流域观测项目
    - 2.3.3 实验流域农业种植情况
- 第3章 区域降雨量分析
  - 3.1 五道沟站降雨规律分析
    - 3.1.1 年际分析
    - 3.1.2 趋势性和突变分析
    - 3.1.3 多时间尺度周期检测
  - 3.2 杨楼实验流域
- .....
- 第4章 水面蒸发和潜水蒸发
- 第5章 径流变化规律分析
- 第6章 降雨入渗补给地下水过程研究
- 第7章 淮北平原“四水”转化水文模型
- 第8章 淮北平原水文实验应用研究
- 参考文献

## <<淮北平原区水文实验研究>>

### 编辑推荐

王振龙等编著的《淮北平原区水文实验研究》内容凝聚着安徽省·水利部淮委水利科学研究院水文水资源研究所三代水文水资源科技工作人员50多年不懈努力的成果。

作者以淮北平原五道沟水文水资源实验站自1953年建站以来不间断长系列实验资料为基础,结合淮北平原杨楼实验流域、汉王实验站及其他86个水文站资料,全面研究变化环境(气候变化、土地利用、水利工程、经济社会发展)下降雨、蒸散发、土壤水、地下水、径流等水文气象要素的时空变化规律,研究变化环境下水循环要素的变化规律和动力耦合关系,系统揭示了水面蒸发、潜水蒸发、作物蒸散发、降雨入渗、地表径流、土壤水运动以及地下水补给等水循环要素转化过程机理并提出相应的计算方法、公式和水文地质参数。

本书适合全国广大水文水资源科技工作者参考和借鉴。

<<淮北平原区水文实验研究>>

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>