

# 《现代水文地质学》

## 图书基本信息

书名：《现代水文地质学》

13位ISBN编号：9787116043183

10位ISBN编号：7116043187

出版时间：2005-1

出版社：地质出版社

作者：林学钰等

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《现代水文地质学》

## 内容概要

### 现代水文地质学 内容提要

读书是对20世纪水文地质科学的概括总结和对21世纪水文地质科学发展的展望。《现代水文地质学》共分5篇20章，约35万字。

《现代水文地质学》的主要内容包括：水文地质学研究对象、创立过程、与相邻学科关系和地下水在人类社会中的作用；地球上的水循环和水资源；地下水的形成和基本特征；水文地质学基础和应用学科的主要研究内容；水文地质勘察技术与研究方法；20世纪水文地质学的主要研究领域；21世纪水文地质科学展望。最后，《现代水文地质学》还对国际水文地质学术组织作了概略介绍。

《现代水文地质学》是集学科基本内容、创立发展历史和20世纪主要科学成果为一体的综合性学术著作，可供从事水文、水资源与地下水管理等学科的教学、科研、工程技术人员阅读和参考。

### 现代水文地质学 目录

第一篇	水文地质学及水资源概述
第一章	水文地质学概述
第二章	地球上的水循环和水资源
第二篇	水文地质学的基础学科及其研究内容
第三章	地下水的形成理论
第四章	地下水运动的基本知识及地下水流问题的计算原理
第五章	水文地球化学原理
第六章	地下水溶质运移及弥散理论
第三篇	水文地质学的应用学科及其研究内容
第七章	矿床与地下工程水文地质学
第八章	供水水文地质学
第九章	环境水文地质学
第十章	地下水管理
第四篇	水文地质勘查技术与研究方法
第十一章	地质及水文现象分析方法
第十二章	水文地质物探和遥感技术
第十三章	水文地质钻探
第十四章	水文地质试验
第十五章	地下水模型技术
第十六章	地下水动态与均衡的研究
第十七章	地下水研究中的同位素技术
第十八章	水文地质图的编制
第五篇	20世纪水文地质学的重要研究领域及21世纪的展望
第十九章	20世纪水文地质学的重要研究领域
第二十章	21世纪水文地质科学展望
主要参考文献	
英文文摘	
附录：主要国际水文地质组织	

## 作者简介

林学钰 水文地质和环境水文地质学家。女。原籍福建福州，1937年出生于上海市。1957年毕业于长春地质学院水文地质及工程地质系。长春科学技术大学教授、应用水文地质研究所所长。早年从事地下水管理模型的理论与方法研究，使我国地下水管理工作进入系统化、模型化、量化的新阶段。在城市地下水资源评价、水流模拟、预报研究方面取得多项成果，并建立了我国最早的一批地下水水质模型。近年来在地下水污染机理和微生物治理地下水污染理论方面进行了系统研究。我国最早从事环境水文地质和地下水资源管理研究的学者之一。

1957年毕业于长春地质学院。现任吉林大学环境与资源学院院长，北京师范大学水环境模拟国家重点实验室学术委员会主席。1980-1982年在美国爱达荷大学和宾夕法尼亚州大学进修，1990年在澳大利亚科学工业研究院(CSIRO)任高级访问学者。1997年当选为中国科学院院士。

早年从事地下水管理模型的理论与方法研究，使我国地下水管理工作进入系统化、模型化、量化的新阶段。在区域和城市地下水资源评价、水流模拟、预报研究方面取得多项成果，并建立了我国最早的一批地下水水质模型。近年来在地下水污染机理和微生物治理地下水污染理论方面进行了系统研究。是我国最早从事环境水文地质和地下水资源管理研究的学者之一。

# 《现代水文地质学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)