

图书基本信息

书名：<<水资源与水文地质工程地质环境地质研究>>

13位ISBN编号：9787807344544

10位ISBN编号：7807344547

出版时间：2008-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：王现国

页数：349

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>

## 前言

水是生命之源，是社会发展和人类进步必不可少的自然资源，是生态环境系统中最活跃和影响最广泛的因素。

随着人类进步和社会经济的迅速发展，水资源需求不断增长，供需矛盾日益突出，水资源危机日趋严重，已经严重影响了社会经济的发展 and 人类生存。

进入20世纪以来，随着世界人口的骤增和工农业及城市化的迅猛发展，用水量急剧增长，需水量激增与可用水量不断减少的矛盾已成为当今世界各国面临的重大问题之一，水资源研究已成为世界各国科学研究中的重大课题。

1987年世界环境与发展委员会在《我们共同的未来》中明确提出了“可持续发展”的概念；

## 内容概要

本书内容主要涉及水资源、水文地质、工程地质、环境地质领域，是作者多年从事的科研、生产项目成果的总结，既有理论研究又有实际科学问题的解决方法。

对水文地质、工程地质、环境地质领域不同研究方向的研究现状与进展进行综述，对开展相关领域的科研工作具有一定的指导意义。

本书可供从事水资源、水文地质、工程地质、环境地质领域科研、生产的研究人员、专业技术人员，以及相关专业的中专院校师生参考使用。

## 作者简介

王现国，男，1963年10月生，河南洛阳偃师市人，教授级高级工程师，河南省地矿局第二水文地质工程地质队副队长兼总工程师。

1989年6月毕业于中国地质大学水文地质与工程地质系，获本科学历，工学学士学位；2004年6月在中国地质大学研究生院获环境工程专业硕士学位；2006年6月在中国地质大学研究生院获水文学与水资源专业博士研究生学历，工学博士学位。

首批国家注册岩土工程师，国家注册安全评价员，河南省学术技术带头人(省555人才)，河南省地矿系统环境地质专业拔尖人才，河南省地矿系统读书标兵，《人民黄河》、《地下水》编辑委员会委员。先后参与和主持完成了30余项省、部级水、工、环专业项目，主持完成的科研成果有1项达到国际先进水平、2项达到国内领先水平、1项达到国内先进水平；获省、部级以上奖励8项，一等奖1项，二等奖3项，三等奖4项；出版专著8部，发表学术论文90余篇。

## 书籍目录

一、水资源与水文地质 水文地质研究现状与展望 洛阳市地下水位下降及防降对策研究 我国基岩地下水开发利用和研究现状 偃师市水资源开发潜力分析与可持续利用对策 郑州市中深层地下水集中开发研究 洛阳市水资源供需平衡与可持续利用对策研究 农村浅层地下水污染特征及防治对策 洛阳市浅层地下水硬度的灰色数列预测 洛阳市水资源现状及地下水动态分析预测 洛阳盆地地下水人工调控试验研究 三门峡库区上游黄河水与地下水转化量计算 黄河岸边浅层地下水开发利用研究 洛阳盆地地下水动力场环境演化研究 三门峡市地下水水质特征及机理初探 中牟县浅层地下水资源评价 开封凹陷区地下热水的化学特征 洛阳盆地地热资源形成条件与开发利用研究 开封凹陷区地热资源开发利用与保护 Visual Modflow在郑州沿黄水源地地下水资源评价中的应用 洛阳龙门地热田形成条件与开发利用研究 新郑市浅层地下水流数值模拟及评价 黄河冲积扇平原(河南部分)地热资源开发保护研究 豫西龙涧泉岩溶水系统分析研究 包气带中污染物自净规律研究 Research on the Self-purification of Contamination in the Unsaturated Zone Of LuoYang City 人类活动对洛阳盆地地下水环境的影响研究 三门峡水库低水位运行对岸边地下水环境的影响 三门峡地区地下热水资源开发利用现状及保护对策 洛阳市浅层孔隙地下水化学环境演化分析二、工程地质 豫西东部黄土工程特性研究 河南省西部湿陷性黄土地基勘察与处理 万家寨水利枢纽区层间剪切带工程地质特征 地下水对栾川炉场沟尾矿坝稳定性影响分析 金盘洞水库库区渗漏及坝址选线分析 塘口水电站坝基岩体透水性和渗漏问题分析三、环境地质 三门峡市地质灾害发育特征与防治对策研究 灵宝市大湖滑坡灾害特征及防治对策 黄河下游环境地质问题及其对堤防的影响 平顶山矿区地面塌陷灾害发展趋势及防治对策研究 开采地下水对黄河郑州段大堤稳定性的影响 平顶山矿区环境地质问题及防治对策 豫西黄河流域土壤侵蚀现状研究 小秦岭矿区泥石流灾害特征及其防治 国道连霍高速公路(河南段)地质灾害发育特征及治理原则 龙门石窟主要变形破坏原因及保护对策 豫西黄河流域土壤侵蚀环境特征研究四、综合研究 水文地质、工程地质、环境地质研究现状与进展

### 章节摘录

水文地质研究现状与展望我国人民在4000年前的龙山文化时期就已经凿井开发利用地下水了，但直到新中国成立前，从事水文地质工作的人员还极少，也没有什么设备，只能零星地进行一些地下水调查工作。

新中国成立40多年来，水文地质事业得到了较大发展，全国已勘察的大中型水源地近1000个，其中大型以上近500个，中型有500个左右，近70%的水源地已开采利用。

据20世纪80年代初期对全国180余座大中城市统计，已有60余座城市开采利用地下水水源，40余座城市地下水与地表水并用，完全采用地表水的城市有30座。

目前，南方许

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>