

<<水文地球化学>>

图书基本信息

书名：<<水文地球化学>>

13位ISBN编号：9787502250874

10位ISBN编号：7502250875

出版时间：2010-11-01

出版时间：原子能

作者：李学礼//孙占学//刘金辉

页数：324

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>

<<水文地球化学>>

内容概要

水文地球化学是在水文地质学、地球化学及水化学基础上发展起来的一门新兴学科，它研究地下水化学组分的形成及分布规律，既是水文地球化学找矿方法及某些矿床成矿理论研究的基础，也是金属湿法冶金（堆浸、池浸、地浸）工艺技术方法和地下水、地表水环境污染研究与治理的理论基础。

《水文地球化学（第3版）》作为我国第一部高等院校的水文地球化学教材，自1982年第一版面世以来已有28年的历史，距1988年再版也已有22年。

该书自出版以来，得到了许多教学、科研和生产单位的学者与科技人员的引用和良好反映，也提出了不少宝贵的修改意见，这对普及、提高和推广水文地球化学知识及其应用和改进本书的质量起到了积极作用。

《水文地球化学（第3版）》不仅可作为水文地质及其他有关专业的本科教材，也可被有关专业作为研究生教育的教材和主要参考书。

<<水文地球化学>>

书籍目录

绪论一、水文地球化学的主要内容及其与其他学科的关系二、水文地球化学在国民经济建设中的意义三、水文地球化学的发展简史第一篇 水溶液的物理化学基础和地下水的化学成分第一章 水溶液的物理化学基础第一节 水的结构与性质一、水的结构（一）水分子的种类（二）水分子的结构和水分子间的联结与排布二、水的性质（一）水的特异性质（二）温度、压力条件对水的性质的影响第二节 物质在水中的溶解一、气体在水中的溶解二、液体物质的互溶三、固体物质在水中的溶解第三节 天然水化学成分的单位与常用术语一、浓度与单位转换二、常用术语第四节 地下水化学成分的数据处理一、水分析数据可靠性检验二、水质组分比例系数的应用三、地下水化学成分的图示法第五节 热力学在水文地球化学中的应用一、热力学基本原理简要复习二、热力学在水文地球化学中的应用第二章 地下水的无机化学成分第一节 地下水中的大量组分一、氯离子二、硫酸根离子三、重碳酸根和碳酸根离子四、硅酸五、氮的化合物六、钠离子七、钾离子八、钙离子九、镁离子十、氢离子十一、铁和铝第二节 地下水中的微量组分一、溴二、碘三、氟四、硼五、钼六、铜七、铅八、锌九、磷十、砷十一、锂十二、锶十三、钡十四、镍十五、钴十六、银十七、铍十八、汞十九、铋.....第二篇 地下水中元素迁移及沉淀的影响因素和地下水化学成分的形成机理第三篇 地下水化学成分分布的区域性规律第四篇 水文地球化学的研究方法及应用主要参考文献附录1 标准状态(298.15K, 25 °C; 100kPa, 0.9869atm)下常见组分的热力学数据表附录2 25 °C下的平衡常数和反应焓附录3 化学元素周期表

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>