

<<同位素水文学最新研究进展>>

图书基本信息

书名：<<同位素水文学最新研究进展>>

13位ISBN编号：9787562521341

10位ISBN编号：7562521344

出版时间：2006-9

出版时间：中国地质大学出版社（武汉）

作者：晁念英等

页数：158

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>

## <<同位素水文学最新研究进展>>

### 内容概要

《同位素水文学最新研究进展》论述了21世纪近6年以来同位素水文学最新研究成果。综合分析了稳定硒同位素、铬同位素、硫酸盐的17O和18O同位素以及锶同位素的研究进展。深入、详细研究了硝酸盐、硫酸盐和微量水17O和18O的同时测试方法，大气和地下水中SF<sub>6</sub>的测试技术，地下水硝酸盐氮同位素分析的细菌反硝化法，铬同位素和地下水中溶解氡的分析技术以及用金属铬法制氢实行IRMS在线测定<sup>8</sup>D的技术。九种新技术、新方法在同位素水文学中有着广阔的应用前景。还研究了地下水中惰性气体分布特征及其应用。介绍了测定地下水年龄的<sup>3</sup>H-<sup>3</sup>He法、<sup>4</sup>He法和SF<sub>6</sub>示踪剂方法。最后，介绍了<sup>18</sup>O、D、<sup>14</sup>C、<sup>13</sup>C、<sup>53</sup>Cr、<sup>17</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr、<sup>11</sup>B和<sup>36</sup>C1等同位素在地下水和生态环境研究中的应用实例。

《同位素水文学最新研究进展》内容丰富、概念明确、技术先进、理论严谨，具有实用性和前瞻性，可供同位素地质学、环境地质学、环境生态学、水文学、海洋学、水文地质学、大气物理学、同位素地球化学和宇宙地球化学等专业人员和大专院校师生参考。

## <<同位素水文学最新研究进展>>

### 书籍目录

综合研究稳定硒 (Se) 同位素研究进展硫酸盐<sup>17</sup>O和<sup>18</sup>O同位素研究进展稳定铬 (Cr) 同位素在地下水污染修复中的研究进展锶 (Sr) 同位素示踪水 - 岩相互作用的研究进展新技术、新方法硝酸盐中<sup>17</sup>O和<sup>18</sup>O同时测试技术微量水<sup>17</sup>O和<sup>18</sup>O同时测试新技术-CoF<sub>3</sub>法硫酸盐<sup>17</sup>O和<sup>18</sup>O同时测试新技术: C<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-激光氟化法大气和地下水中SF<sub>6</sub>测试技术地下水中NO<sub>3</sub>的<sup>15</sup>N和<sup>18</sup>O同位素测试新方法——密封石英管燃烧法地下水硝酸盐氮同位素分析最新技术——细菌反硝化法地下水铬 (Cr) 同位素测试技术及其应用地下水中溶解氦测试技术——四极杆质谱法铬法制氢的IRMS联机系统及<sup>8</sup>D测定技术地下水年龄评价年轻地下水测年最新技术-SF<sub>6</sub>法浅层地下水<sup>3</sup>H - <sup>3</sup>He法测年技术在石家庄市应用研究确定平原地下水<sup>4</sup>He年龄方法的尝试——以河北平原为例地下水中惰性气及其应用河北平原地下水氦 (He) 氩 (Ar) 同位素特征河北平原地下水惰性气体古温度初探惰性气体法测定地下水入渗补给量同位素和示踪剂在地下水及生态环境研究中的应用北京石花洞地区奥陶纪灰岩<sup>36</sup>Cl侵蚀速率初探.....

<<同位素水文学最新研究进展>>

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>