

[7] 四川省地质矿产局编. 四川省区域地质志. 北京:地质出版社,1991,627~634.

[8] 丁梯平. 氢氧同位素地球化学. 北京:地质出版社,1980.

## THE ORIGIN AND THE FORMATION MECHANISM OF UNDERGROUND WATER IN A CERTAIN LANDSLIDE AREA

Yan Echuan Zhang Zhuoyuan Liu Hanchao  
(Chengdu Institute of Technology Chengdu 610059)

### Abstract

Research on O-H isotopes indicates that the underground water was derived from heated and circulating meteoric water. There is a negative correlation between  $\delta^{18}\text{O}$  and altitude, which is reflected by  $-\delta^{18}\text{O}=0.0026H(\text{m})+7.75$ . The  $\delta^{18}\text{O}$  value of geothermal water can be compared with that of local meteoric water, but shows certain  $\delta^{18}\text{O}$ -shift, suggesting that the main water-supply source seems to be meteoric water in the same area.

**Key Words** Oxygen and Hydrogen isotope,  $\delta^{18}\text{O}$ -shift, the altitude effect, thermal current, depressurization belt

## 第一届海峡两岸山地灾害与环境保育 学术研讨会即将召开

第一届海峡两岸山地灾害与环境保育学术研讨会将于今年9月21日~22日在成都市、23日~27日在九寨沟召开,欢迎海内外学者踊跃报名(有无论文均可参加)。本次会议得到中国科协的批准,主办单位中国水土保持学会已将之列为今年一项重要学术活动。

会议内容主要是:山洪、泥(土)石流、滑坡、崩塌、土壤侵蚀等山地灾害的形成条件、成灾机理、预测预报和警报、综合防治、危险区划、灾情评估、灾害制图、防灾规划、减灾决策、临灾预案、减灾工程、山区开发与减灾、环境退化与保育、新技术在减灾防灾中的应用等。组委会主席由关君蔚院士担任,台湾资源与环境基金会的陈章鹏等四位教授任副主席;施雅风院士任学术委员会主席,王思敬、李吉均两位院士及台湾中兴大学的何智武教授任副主席。

会议论文集将于会前正式出版,拟提交论文者,请于3月31日前将论文软盘(用中文WORD或华光软件处理)及打印稿寄中科院成都山地所(610041)本次研讨会组委会秘书处。联系电话:(028)5229892;传真:(028)5222258;联系人:崔鹏、秦保芳

(秦保芳)