



杨立铮, 卫迦. 四川康定温泉系统深源CO<sub>2</sub>释放研究[J]. 地质学报, 1999, 73(3): -

四川康定温泉系统深源CO<sub>2</sub>释放研究 [点此下载全文](#)

[杨立铮](#) [卫迦](#)

成都理工学院环境科学与工程系 610059 (杨立铮, 卫迦)  
成都理工学院环境科学与工程系 610059(孙晋玉)

基金项目: 地质矿产部“九五”重点科技项目(编号9501104), 地质矿产部岩溶动力学开放研究实验室资助

DOI:

摘要点击次数: 44

全文下载次数: 55

摘要:

根据水化学分析和稳定碳同位素的测试数据, 本文计算了四川康定温泉热水和热储的CO<sub>2</sub>含量和深源CO<sub>2</sub>的成因。温泉热水中CO<sub>2</sub>含量最高为1840.16 mg/L, 平均为1060.53 mg/L, 属于富和CO<sub>2</sub>气的碳同位素揭示深源CO<sub>2</sub>的成因为幔源和碳酸盐岩变质脱气以及两者的混合。康定12个温泉深源3 t/a, 其中至少40%呈气

关键词: [温泉](#) [二氧化碳](#) [碳同位素](#) [排放量](#) [空气污染](#)

A Study of the Deep-Source CO<sub>2</sub> Release of the Hot Springs System in Kangding, Sichuan  
[Fulltext](#)

[Yang Lizheng](#) [Wei Jia](#) [Sun Jinyu](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [hot spring](#) [carbon dioxide](#) [carbon isotopes](#) [discharge](#) [release](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)