

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

日本第四纪琉球灰岩地区的水资源开发:GIS 系统在地下水坝选址中的应用

Jiang Kaijun¹⁾ Hiroyasu Furukawa¹⁾ Yuji Onoyama¹⁾ Testuro Esaki²⁾

1) Underground Dam Research Group, Showa-chika Kogyo Inc. 日本福岡, 815-0082

2) Institute of Environmental Systems, 日本福岡九州大学, 812-8581

基于日本第四纪琉球灰岩(琉球群岛的一个主要含水层)地区的自然和社会环境,70年代早期提出地下水坝的概念,以开发该地区的地下水资源。将近30年的工作实践说明地下水坝是该地区开发地下

水资源的一种对环境有利且行之有效的方法。为了改进与地下水坝有关的方法技术,作者在文中介绍了有关分析方法,并讨论了地理信息系统在地下水坝选址工作中的应用效果。