

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 汶川地震中唐家山堰塞湖水位高程-蓄水量最优拟合模型

汶川地震中唐家山堰塞湖水位高程-蓄水量最优拟合模型

The best fitting model of water level elevation - water storage capacity of Wenchuan earthquake in Tang Shan Landslide Lake

发布时间: 2008-12-10 浏览量: 414 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

肖宏伟

(北京化工大学经济管理学院;)

摘要: 本文通过对数字高程模型的布尔操作, 确定了唐家山堰塞湖的湖区覆盖面及堰坝确切位置。然后对湖区按湖底高程进行划分, 建立了湖区分段线性水面线模型。再由湖区网格乘以水深的累加, 建立以水位高程-蓄水量模型得到数据, 运用线性与非线性相结合逐步回归选出水位高程与蓄水量之间的最优拟合数学模型。
关键词: 数字高程; 非线性; 逐步回归; 布尔; 拟合

Xiao Hongwei

(School of Economic Management, Beijing University of Chemical Technology;)

Abstract: Through digital elevation model of Boolean operation to determine the coverage of Lakes region and the exact location of the weir dam of the Tang Shan Landslide Lake. then divided the lake by lake elevation, and establish a sub-lake surface line linear model. By the lake's water depth of grid multiplying cumulative, so as to establish the water level elevation - water storage capacity model, using a combination of linear and non-linear regression to elect the water level elevation and water storage capacity of the optimal fit between the mathematical model.
Keywords: digital elevation; non-linear; stepwise regression; Boolean; Fitting

PDF全文下载: 初稿 (117)

下载PDF阅读器

作者简介:
通信联系人: 肖宏伟

【收录情况】

中国科技论文在线: 肖宏伟. 汶川地震中唐家山堰塞湖水位高程-蓄水量最优拟合模型[OL]. [2008-12-10]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200812-297>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择
请输入检索词 快搜

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:

我要投稿 投稿模板使用帮助

注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

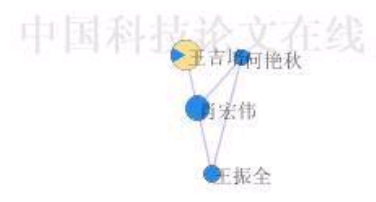
本学科今日推荐

- 殷朝阳 两个分支的Camassa-Holm浅水波
- 丁勇 二项分布熵的性质
- 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
- 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
- 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定

定制本学科电子期刊

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more



本文相关论文 more

- 汇率及相关因素的多元 多元分析
- 银行汇率的研究及分析 数理统计学
- 糕点店销售额的变动与 多元分析
- GDP分析预测模型 应用数学
- 模糊线性回归模型及其 模糊数学

暂无圈子

我的特权