

不同治理度下小流域正态整体模型试验——工程措施对小流域径流泥沙的影响

Simulated Experimental Study on Normalized Integrated Model for Different Degrees of Erosion Control for Small Watersheds

投稿时间: 1999-4-27 最后修改时间: 1999-10-15

稿件编号: 20000106

中文关键词: 治理度;小流域;模型试验;工程措施

英文关键词: erosion control degree; small watershed; model test; engineering measure

基金项目: 国家“九五”科技攻关项目(96-004-05-12);中科院“百人计划”基金共同资助

作者	单位
袁建平	北京师范大学
雷廷武	中国科学院、水利部水土保持研究所
蒋定生	中国科学院、水利部水土保持研究所
周群英	中国科学院、水利部水土保持研究所

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 9

中文摘要:

该文首次运用正态整体模型试验方法研究小流域在不同治理度下的水沙变化规律。试验结果表明小流域坡面治理存在一个明显阈值,黄丘区第二付区为80%;沟道布坝密度对流域径流泥沙影响显著,并首次提出黄丘区第二付区不同治理度阶段的布坝密度界限值。

英文摘要:

For the first time, a series of simulated experiments on normalized integrated model for different degrees of erosion control were conducted to investigate the relation of runoff and sedimentation. The results showed that there is a critical value for the erosion control of slope surface, which was about 80 percent, in accordance with the experimental results, in the secondary sub regions of Hilly and Gully Leoss Regions. Moreover, the density of dams in the gullies had obvious effects on runoff and sedimentation in watersheds. And the critical value for dam density on different degrees of erosion control was suggested for the secondary sub regions.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计