

从 DEM 上提取最小沟谷单元,只要 DEM 数据精度较好也是可行的。

本文是在北京大学遥感所马霭乃老师的指导下完成的。谨此致谢。

参 考 文 献

- 1 [英]M. J. 柯刻比, R P C. 摩根著, 陈琢先等译, 土壤侵蚀, 水利电力出版社
- 2 李忠魁译, 国外评价土壤侵蚀和土壤生产力关系模式. 地理研究, 1989(4)
- 3 马霭乃. 水土保持学中的软科学. 水土保持时代趋势, 黄委会水保处, 1989
- 4 陈永宗. 黄河泥沙来源及侵蚀产沙的时间变化. 中国水土保持, 1988(1)
- 5 陆中臣. 流域侵蚀产沙和物质转移. 地理研究, 1989(2)
- 6 周佩华等. 黄土高原土壤侵蚀暴雨标准. 水土保持通报, 1987(1)
- 7 王贵平等. 细沟发育侵蚀特征初步研究. 中国水土保持, 1988(8)
- 8 陈永宗. 黄土高原沟道流域产沙过程的初步分析. 地理研究, 1983(2)
- 9 曹银真. 黄土地区梁坡的坡地特征与土壤侵蚀. 地理研究, 1983(2)

科技信息

小径深穴造林法

小径深穴造林法适应春季干旱缺雨地区荒山造林,优点是能较好的保持土壤水分,减少地表蒸发,有利于苗木成活与生长。据我们1995年应用于宜君县荒坡油松造林,成活率提高35%,高生长提高9.7%。方法是:植树穴上口口径较一般0.4m×0.4m或0.5m×0.5m为小,系0.3m×0.3m,下底径却较一般0.25m×0.25m或0.3m×0.3m为大,系0.35m×0.35m,深0.45m,植树穴呈方口瓶形。待到8月中旬或雨季,结合除草扩穴一次,以利植树穴充分吸收和保持降水。该方法得到中国科学院、水利部水土保持研究所专家邹厚远研究员的赞赏,并正在进行大面积推广。

(宜君县国营太安林场 卿厚明供稿)