

碱滩地适当营造沙棘。③河谷阶地类,因立地条件优越,布设苹果小果园、或苹果经济林带。④盖沙黄土类,布设生长旺盛的沙棘柠条灌木经济林。⑤风蚀沙化地类,梁峁、沟谷地布设杏、桃,沟谷地也可栽培苹果。梁地和光板梁地营造沙棘柠条小藜灌木。

与此同时建立县级罐头加工厂,市级沙棘油,沙棘饮料厂,小藜碱粗加工厂,形成经济林生产,果品加工,销售一条龙服务,提高经济林的经济效益和社会效益。

#### 参考文献

- 1 王宇霖.论我国苹果生产的发展,果树科学,1986(4)1-12
- 2 王宇霖,宗学普,魏闻东.全国葡萄区划研究.果树科学,1984,(1)14-28
- 3 贺普超.陕西葡萄的过去和未来.果树科学,1984,(2)41-44
- 4 孙毅.沙棘在沙地治理利用中的生态经济功能.沙棘,1993,(1)36-38
- 5 曲泽洲,陈四维编.果树生态.上海科学技术出版社,1988,58-76

## 具有多种功能的《山洪、泥石流、滑坡灾害及防治》一书出版

吴 积 善

(中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所研究员)

由国家防汛抗旱总指挥部与中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所共同编著的《山洪、泥石流、滑坡灾害及防治》一书,已由科学出版社出版。

该书是在充分利用30多年来,我国在山洪、泥石流和滑坡(含崩塌)等方面大量的研究成果和防治经验的基础上编著而成。全书共分4篇11章,约40万字,第一、第二和第三篇分别阐述了山洪、泥石流、滑坡三种灾害的形成机理、活动规律和成灾特征等基础知识;提出了进行野外调查、动态观测和室内实验的步骤与方法;介绍了预测、预报和治理等减灾措施,对于灾害调查、评估以及灾情上报材料等编制格式,治灾方案、预算报告的编制及格式均有较规范的示例,第四篇探讨了以小流域或小区为单元,进行山洪、泥石流和滑坡等山地灾害综合治理原则、方案和措施;并介绍了10余个山地灾害综合治理成功的实例。

该书概含清晰,内容翔实,深入浅出,通俗易懂,它融科学性、知识性和实用性于一体,既不同于一般的理论性专著,又有别于技术性很强的手册,是一部理论与实践紧密结合,具有多种功能和较强可操作性的著作。

读者对象为:各级防洪、水土保持和国土整治等部门技术人员和管理干部;从事山洪、泥石流、滑坡方面的研究人员;相关专业大专院校师生等。

该书精装每册25.00元,需者可通过邮局汇款至“成都417信箱(邮码:610041),科学出版社成都发行站”;亦可通过银行汇款至“开户行:工行成都跳分处,帐号:24806510012,收款单位:科学出版社成都发行站”购买,款到寄书。