

ON THE LAND EROSION

Chai Zongxin

(*Institute of Mountain Hazards and Environment, Chinese Academy of Sciences*

& Ministry of Water Conservancy Chengdu 610041)

Abstract

At the first, the necessity using the word of "land erosion" was discussed. Then the definition and classification of land erosion was advanced in this article. The land erosion means the solid mater, mainly of rock and mantle, on the earth surface is the process of weather, transport and accumulation effected by endogenic force, exogenic force and human action.

The land erosion can be divided into soil erosion, mine erosion, road erosion, town erosion, bank erosion and erosion of undeveloped use land, according to the land use condition.

Key words land erosion, land use, soil erosion, mine erosion, town erosion

编 后 语

在成都山地所成立 30 周年之际,谨献上本专辑,以示庆贺!

本专辑试图对成都山地所建所 30 年来的研究工作加以系统介绍,但由于篇幅限制和其他原因,只选刊了部分文章。这些文章在一定程度上说明了成都山地所在探索,在开拓,在前进。前进的道路尽管并不平坦,但前途更显光明。

这里所刊的文章显示成都山地所:1. 坚持走“上山”的道路,从事的是社会公益性研究;2. 30 年来所做的一切,可归结为九个字:“打基础,闯路子,树优势”;3. 以开发山地资源、发展山区经济、保护山区环境为立足点,走向经济建设主战场;4. 以消灭灾害,为当代为后代谋福利,面向社会,面向市场;5. 注重山地研究方法的创新与应用,扶持了一批新兴边缘学科,促进了山地科学事业的发展。

当今山地研究的热门话题是山区持续发展。为此成都山地所必将突出研究:山地灾害及其防治,退化山地生态系统的恢复和重建,山地资源保护性综合开发利用,山地农业土壤改良,山区农业发展前景,山区城镇和经济开发区建设中的遥感、地图、地理信息系统一体化应用,可望在这些方面能取得理想的结果,为山区建设和山地科学事业作出应有的贡献。

《山地研究》编辑部