



中华人民共和国国家标准

GB/T 20465—2006

水土保持术语

Terminology of soil and water conservation

2006-08-15 发布

2006-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 基本术语	1
2.1 综合术语	1
2.2 土壤侵蚀与泥沙	3
3 规划设计与试验研究	6
3.1 区划与规划	6
3.2 效益	7
3.3 观测试验	8
4 预防监督与管理	9
5 综合治理	11
5.1 工程措施	11
5.2 植物措施	14
5.3 耕作措施	15
中文索引	17
英文索引	20

前 言

本标准由水利部提出。

本标准由水利部国际合作与科技司归口。

本标准负责起草单位：水利部水土保持司。

本标准参加起草单位：陕西省水土保持局、黄河上中游管理局、长江水利委员会水土保持局等。

本标准主要起草人：张学俭、牛崇桓、鲁胜力、王礼先、佟伟力、郭志贤、苗光忠、阎文哲、李靖、胡玉法、史立人、解明曙、陈法扬、袁瀛、马志尊、于丹、姚孝友、杨德生、王兴祥、郭庆、刘德久、党福江。

引 言

我国水土保持历史悠久。新中国成立以后,特别是 20 世纪 90 年代以来,我国颁布实施了《中华人民共和国水土保持法》,实施可持续发展战略,水土保持作为农村经济和生态建设的基础设施,进入了新的发展时期。为了适应新形势下水土保持和生态环境建设的需要,规范水土保持技术管理,不断充实和发展水土保持学科的基础理论和内涵,加强国内外学术交流与合作,加快水土流失防治步伐,特制定本标准。

水土保持术语

1 范围

本标准确立了水土保持科学技术范围内的基本术语及定义,包括水土保持基本术语、规划设计与试验研究术语、预防监督与管理术语和综合治理术语等四部分。

本标准适用于水土保持生产、科研、教学和管理等有关领域。

2 基本术语

2.1 综合术语

2.1.1

水土流失 soil erosion and water loss

在水力、风力、重力及冻融等自然营力和人类活动作用下,水土资源和土地生产能力的破坏和损失,包括土地表层侵蚀及水的损失。

2.1.2

水的损失 water loss

大于土壤入渗强度的雨水或融雪水因重力作用而沿坡面流失的现象。

2.1.3

水土流失类型 type of soil erosion and water loss

根据引发水土流失的主要作用力的不同而划分的水土流失类别。

2.1.4

水土流失形式 form of soil erosion and water loss

在作用力相同的情况下,水土流失所表现出的不同方式。

2.1.5

水土流失区 region of soil erosion and water loss

水土流失比较集中、年土壤侵蚀量超过相应的容许土壤流失量的地域。

2.1.6

水土流失面积 area of soil erosion and water loss

土壤侵蚀强度为轻度和轻度以上的土地面积,亦称土壤侵蚀面积。

2.1.7

水土流失规律 law of soil erosion and water loss

水土流失的发生、发展与其各种影响因素之间的内在联系。

2.1.8

容许土壤流失量 soil loss tolerance

根据保持土壤资源及其生产能力而确定的年土壤流失量上限,通常小于或等于成土速率。对于坡耕地,是指维持土壤肥力,保持作物在长时期内能经济、持续、稳定地获得高产所容许的年最大土壤流失量。

2.1.9

水土保持 soil and water conservation

防治水土流失,保护、改良与合理利用水土资源,维护和提高土地生产力,减轻洪水、干旱和风沙灾