

# 黄土丘陵区 土壤抗冲性研究思考

马 璠 著



黄河出版传媒集团  
宁夏人民教育出版社



**马璠** 西北农林科技大学农学博士，现为宁夏农林科学院荒漠化治理研究所副研究员。长期从事土壤侵蚀、水土保持、生态修复等方面的研究工作。对相关研究领域的研究思路、实验方法精于钻研，形成了比较独特的科研风格。先后主持国家自然科学基金项目“耕种活动对坡面细沟发育敏感性的影响研究（41101268）”“生态恢复背景下黄土丘陵区土壤抗冲性基本规律研究（41564058）”。已出版专著《细沟侵蚀实验简明教程》（宁夏人民教育出版社，2014）《黄土丘陵区土壤团聚体研究思考》（宁夏人民教育出版社，2018）等。

Works of Ma Fan

2019



A study on soil anti-scourability in the loess hilly region



本研究由

国家自然科学基金项目“生态恢复背景下黄土丘陵区土壤抗冲性基本规律研究”（41561058）

国家自然科学基金项目“坡耕地微地形水力连通性及入渗机理研究”（41771308）


宁夏“国内引才312计划”

联合资助



马 璠 著

# 黄土丘陵区土壤抗冲性研究思考

 黄河出版传媒集团  
宁夏人民教育出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

黄土丘陵区土壤抗冲性研究思考 / 马璠著. — 银川:  
宁夏人民教育出版社, 2019.4

ISBN 978-7-5544-3399-7

I. ①黄… II. ①马… III. ①黄土高原—丘陵地—土  
壤团聚体—研究 IV. ①S152.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第073958号

黄土丘陵区土壤抗冲性研究思考

马璠 著

责任编辑 刘佳  
责任校对 李亚慧  
封面摄影 田甜



黄河出版传媒集团 出版发行  
宁夏人民教育出版社

地址 宁夏银川市北京路139号出版大厦(750001)

网址 <http://www.yrpubm.com>

电子信箱 [jiaoyushe@yrpubm.com](mailto:jiaoyushe@yrpubm.com)

邮购电话 0951-5014284

经销 全国新华书店

印刷装订 宁夏凤鸣彩印广告有限公司

印刷委托书号 (宁)0010585

开本 720 mm × 980 mm 1/16

印张 15.75

字数 220千字

版次 2019年4月第1版

印次 2019年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5544-3399-7

定价 56.00元

版权所有 侵权必究



图1 土壤抗冲性测定水槽

图2 转子流量计工作状





图3 水流深度测定（近景）

图4 水流深度测定（远景）





图5 水流转接漏斗工作状

图6 环刀打入土壤状





图7 野外取样（表层取样）



图8 野外取样（多层取样）

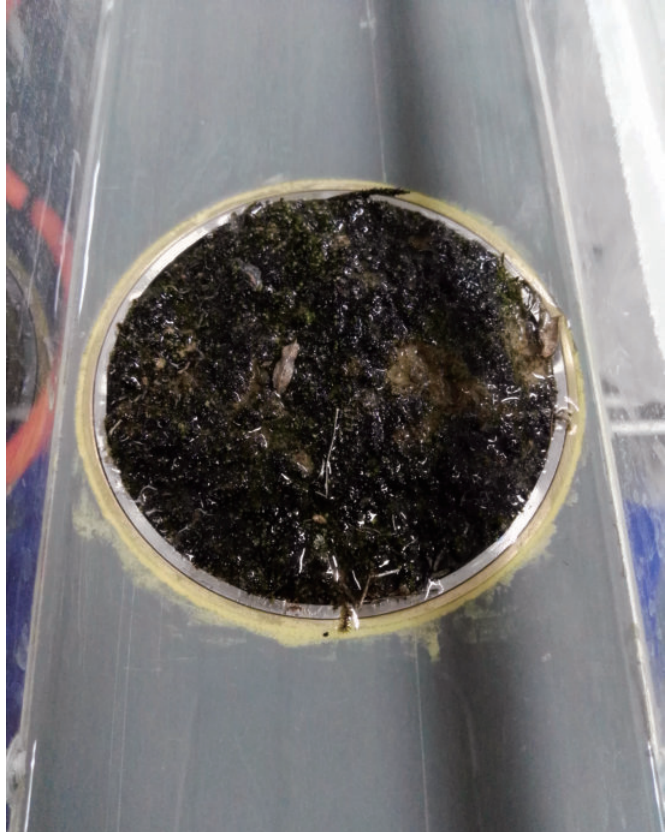


图9 样品冲刷后（天然草地表层）



图10 方形取样器冲刷后（填装土）



图11 样品冲刷前（天然林地表层）

图12 样品冲刷后（天然林地表层）





图13 样品冲刷前（农地表层）

图14 样品冲刷后（农地表层）





图15 泥沙过滤排水方法之一

图16 泥沙过滤排水方法之二





图17 用于扰动土填装的填土器

图18 填土器工作状

