

五华山水换新颜

——十年综合治理水土流失资料汇编

1986—1995



五华县水土保持委员会办公室 编

五 华 山 水 换 新 颜

——十年综合治理水土流失资料汇编

五华县水土保持委员会办公室

一九九六年十二月

五华山水换新颜

*

五华县水土保持委员会办公室编

787×1092 1/16 20.625印张 465千字 扞页16

1996年12月第一版 1997年6月第一次印刷

印数0—1000册

五华县印刷厂印刷

《五华山水换新颜》编委机构

——十年综合治理水土流失资料汇编

(1986—1995)

顾 问：曾宪潭 孔宪彬 曾运发 古银增 曾伯友

邹海深 甘敏宗 魏锦标 魏孟均

主任委员：甘新玲

副主任委员：张光明 钟天凤 何国才 陈惠彝

廖云根 刘佛庭

委 员：郑天福 张添先 陈启鹏 钟兆和

曾国华 张练新 张茂泉 钟子知

张文超 钟钦安 李思芳 陈永孚

卓苑萍 朱学灵 张育群 孔新和

责任编辑：曾国华 张练新

审 稿：廖云根 钟兆和

校 对：张茂泉 张文超 朱学灵 张育群

封面题词：林 若

封面设计：李思芳

摄 影：曾国华 陈永孚 张练新 李思芳

五华县水土保持委员会办公室

一九九六年十二月

保持水土

利在当代

功在千秋

江泽民

一九九二年五月廿日

中共中央總書記江澤民為全國第五次水土保持工作會議題詞

治理水土流失
綠化南粵大地

林若
一九九三年五月

廣東省人大常委會主任林若題詞

依法保護水土資源
開創水土保持工作
新局面

李鵬

一九九三年五月十日

國務院總理李鵬為全國第五次水土保持
工作會議題詞

做好水保
造福人民

羅天
一九五五年
四月

原廣東省人大主任羅天題詞

防治水土流失
造福子孫后代

關宗校題

一九五五年四月

廣東省水利電力廳廳長關宗校題詞

保持水土 平衡生态
美化环境 发展经济

王樾

一九九五年四月

梅州市水利電力局局長王樾題詞

綜合治理水土流失
完成偉大社會工程
改變窮山惡水一造
福于人民

周剛

一九九五年四月八日

原梅州市人大主任周剛題詞

加強預防監督
發展治理成果

甘新玲

五華縣縣委副書記甘新玲題詞(1996.10)

依法防治水土流失
加速振興山區經濟

古銀增

五華縣縣長古銀增題詞(1996.10)

内 容 提 要

本资料汇编对我县实施省人大“整治与开发利用议案”作了详细的记述，比较系统地反映了我县人民在县委、县政府的领导下，县人大的积极监督，有关部门的支持帮助，专家、学者、国际友人的指导，采取了多种有效的措施，经过全县人民10年（1986—1995）艰苦奋斗，面貌发生了巨大的变化；对水土流失整治提出的治理原则与措施，作了试验研究，对多种措施进行浅析与评述。

10年间，掀起了我县全党动员，全民动手治理水土流失的热潮，《中华人民共和国水土保持法》与其相关的各级党政，人大配套出台的水土保持法规，得到了空前的贯彻落实。大大地提高了全民水土保持的意识。据调查统计，在此期间，各级领导，各人民团体，及有识之士，撰写反映我县治理水土流失，在各种报刊杂志上，已经刊登的文章120多篇。由于篇幅所限，现从中选出有代表性的60余篇，汇编成册，回顾历史、激励后人。全编有大量野外调查观测资料，可供水土保持有关人员参考应用。

谨以此资料

献给五华县水土流失区整治与开发利用十周年！

献给支持和帮助五华县水土保持工作的上级业务部门、有关科研院校、兄弟单位和个人！

献给为五华县水土保持事业做出贡献的水利战线的全体职工！

献给为了《五华山水换新颜》而付出辛勤劳动的全县人民！

编 者

巩固治理成果 加快经济发展

(序言)

中共五华县委书记 曾宪潭

五华县地处粤东地区。过去，这里水土流失十分严重，造成生态失调，水旱灾害频繁。生态环境的不断恶化，严重制约着工农业生产的发展。

为尽快改善生态环境，从根本上改变五华穷山恶水的面貌。从1986年开始，省人大把五华列入了“两江”整治计划。十年来，五华人民在省委、省人大、省政府以及有关部门的关怀支持下，齐心协力，团结奋战，全面绿化了荒山，圆满完成了省、市下达给五华的水土流失治理任务，全县各地到处呈现出山变绿、水变清、民渐富的喜人景象，为更好地总结经验，巩固治理成果，使五华的水土保持工作再上一个新台阶，由县水保办收集整理的《五华山水换新颜》资料汇编与大家见面了。

《五华山水换新颜》，比较系统地总结了五华十年来治理水土流失的情况。在这十年治理水土流失的艰苦岁月中，全县上下认真贯彻工程措施与生物措施相结合、治坡与治沟相结合、治理与开发利用相结合的原则，采取一封、二造、三建、四营、五结合的方针，坚持进行综合治理。在生物措施方面，以抓封山为主结合人工造林和飞播造林，在崩岗、沟状、面状流失区，依据流失程度，兴建必要的缓洪拦

沙蓄水保土工程，并且落实治管承包责任制，责任到人到户。在开发利用土地资源方面，根据土壤类型，搞好综合开发，做到宜林则林，宜果则果，大力发展种植业，发展经济林果。五华的实践证明，这样的治理方法是切实可行的，治理效果是十分显著的。

通过治理水土流失，五华的山水面貌已发生了可喜的变化，从根本上改变了昔日“晴天张牙舞爪，雨天头破血流”的状况。生态效益极为显著，绿色面积增加，土壤流失量减少，人民生活得到不断提高。到处呈现出生机勃勃、鸟语花香、林茂粮丰的喜人景象。

十年耕耘结硕果。五华的水土保持工作成效显著，得到了中央和省市各项表彰奖励，也得到了国内外专家学者的高度评价。外国官员参观考察我县水保工作后，在留言簿上这样写道：“五华县水保工作做出了非常好的成绩，如果把这些成果推广到亚洲其它国家，我们相信中国就会成为水土保持工作上最有成效的国家”。联合国官员还认为，五华县面对恶劣的自然环境，在党和政府的领导下，开展水土保持工作，在全面发展农、林、牧、副、渔，保持和合理开发自然资源，改善生态环境，改善人民生活等方面积累了丰富的丰富经验，收到了显著的生态效益、经济效益和社会效益。因而于1995年12月，五华被列为“亚洲地区农业资源管理项目野外示范区”，我们相信，五华是有能力完成这一项目示范的。

水土保持是有利当代，造福子孙后代的伟大事业。巩固治理成果，完成新的治理任务，还需我们付出艰苦的努力。为巩固治理成果，再创水保辉煌，我们要抓住有利时机，继续宣传、贯彻《水土保持法》，增强全民的水保意识。要切实做好预防监督工作，防止新的人为水土流失。我们希望《五华山水换新颜》的出版，能进一步激发五华各级党委、政府和全县人民治山治水的热情，更加重视水土保持

工作，同心同德，齐心协力，建设一个青山常在、碧水长流、文明富庶的新五华。

值此《五华山水换新颜》材料汇编出版之际，我们谨向一贯以来关心支持五华水土保持工作的各级领导、工程技术人员以及国际友人表示衷心的感谢！向全县的水土保持工作者致以崇高的敬意！

一九九五年十二月

第一部分 十年回顾

目 录

第一部分 十年回顾

五华县实施省人大六届三次会议《关于韩江上游严重水土流失区整治与开发利用议案》情况汇报.....	五华县人民政府 (1)
十年整治 效益显著.....	五华县水保办 (9)
依法监督管护 巩固治理成果	
——五华县水土保持监督执法试点工作情况汇报.....	五华县水保办 (12)
广东省五华县水利水保水电科技推广中心站工作总结	
.....	五华县水利水保水电科技推广中心站 (17)
抓治理抓开发 振兴五华经济.....	杨福来、吉资源 (20)

第二部分 综合治理

五华县水土流失概况与治理意见.....	张茂泉 (25)
浅析乌陂河小流域水土流失综合治理成效及治理初探	
.....	刘洵、曾国华、区继南 (31)
五华县水土流失治理模式及效益探讨.....	钟子知、曾国华 (41)
五华县坚持长期治理乌陂河小流域成效显著.....	钟兆和 (49)
乌陂河小流域水土保持效益分析.....	五华县水保办、五华县水保站 (53)
乌陂河流域综合治理效益显著.....	王胜华、钟兆和、张添先 (61)
花岗岩丘陵区侵蚀地的治理与植被恢复途径初探.....	曾国华 (65)
五华县治理水土流失面积达82%.....	曾汉文 (81)
综合治理水土流失 加速振兴山区经济.....	张国珊、张练新、张文超 (83)
五华县治理水土流失效益显著.....	张茂泉 (85)

第三部分 技术措施

花岗岩丘陵区侵蚀地的植被工程建设及其效益.....	曾国华 (87)
五华县的崩岗治理.....	张茂泉 (94)
崩山治理的探讨.....	张茂泉 (97)
发展林业是治理水土流失的根本措施	曾运发 (100)
水保建筑物溢洪道材料选择.....	王胜华、曾国华、钟兆和、张胜松 (104)
五华县水土保持林营造技术研究.....	陈启鹏、王宏中 (106)
花岗岩侵蚀劣地马尾松残林的改造技术初探.....	曾国华、廖安中、陈汉先 (112)
推行林果保险 加速造林绿化.....	曾宪潭 (119)
应用区划成果 带来三大效益.....	邓超基 (122)

浅谈堤围稳定及护堤植物·····	王胜华、钟兆和、郑天福 (125)
水土流失区,酸性冷浸田改造措施·····	王胜华、钟兆和、李育清 (127)
在水土流失区林草措施治理途径及其效益·····	廖安中、曾国华 (129)
治理水土流失 振兴山区经济	
——五华县新桥乡综合治理开发纪实·····	张国珊、张练新、张文超 (140)

第四部分 试验与研究

乌陂河小流域综合治理初探·····	曾国华 (143)
试论崩岗及其分类·····	廖安中、曾国华 (150)
乌陂河小流域降雨对土壤侵蚀的影响	
·····	钟朝章、卜伟文、王胜华、林新明 (163)
水土保持植物铁芒箕生态特征及其效益分析·····	王胜华、卜伟文 (170)
花岗岩丘陵侵蚀区马尾松残林改造途径初探·····	曾国华、陈汉先、张练新 (175)
华南亚热带花岗岩风化壳地生态系统中的崩岗侵蚀·····	许炯心、曾国华 (180)
引种绢毛相思混交糖蜜草治理水土流失试验·····	王胜华、卜伟文 (187)
五华县依靠科技治理水土流失取得显著成效·····	梅州市委办公室 (188)
绢毛相思混交糖蜜草的水保功能·····	卜伟文、蔡庆 (189)
韩江乌陂河流域生态系统类型及效益·····	王胜华 (194)
乌陂河流域植被和泥沙关系探讨·····	王胜华、古丽霞 (196)
用灰色模型对棉洋河小流域水土流失治理经济效益的分析	
·····	钟朝章、张茂泉 (198)
水土流失区生物措施治理试验·····	县国土站 (206)
山区立体农业开发试验研究·····	县国土站 (223)
土壤基本情况及其整治利用效应·····	县国土站 (228)
做好水土保持工作 注重沟头防护工程·····	张茂泉 (252)
绢毛相思种子天然条件下的繁衍·····	王胜华、卜伟文 (255)

第五部分 综合报道

他专挑贫困处办点

——记五华县委书记张伟乔二、三事·····	孙爱群、廖津 (256)
五华县“小庄园”势如雨后春笋·····	廖津、陈国新 (258)
青山绿水绕红岭·····	廖津、钟仁标 (259)
水保工作闯新路·····	陈恺 (260)
五华县办起百亩以上“绿色企业”两百多个·····	廖启新、廖津 (261)
五华山水换新颜·····	张超明、李木乃 (262)
绿染万华村·····	廖津、曾仁中 (263)
河东镇办绿色企业出新招·····	廖津、周锦坚、曾成奕 (264)