

前 言

我国已确定走可持续发展的战略,但水土流失,尤其是新近出现的城市(镇)化进程中的水土流失,成为严重制约可持续发展的障碍性因素。

全国不少大中城市(包括小城镇)在快速城市化开发建设中,一度曾忽视了城市(镇)水土保持工作,大量的城镇化土地开发或基础设施建设的地表扰动,在毫无约束的条件下,随意破坏地貌、植被,从而引起了严重的建设开发性的水土流失,其侵蚀模数可达 $10 \times 10^4 \text{ t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ 以上,以超常速度造成河道淤积,下水道淤塞,从而增加城市防洪压力,淤废、破坏城市基础设施,并对城市经济可持续发展和环境质量构成严重威胁。

中国南方水土保持研究会(原名为研究协会)自1985年成立以来,一直致力于组织南方水土保持工作者的学术和实践经验交流。1995年,本会在庐山召开了理事会换届会议并进行了学术交流,第一次以正式刊物出版了论文专集“南方水土保持对策与实践”。会上确定1996年学术讨论会的主题为“城市水土保持与区域开发的水土保持技术措施”研讨会。

为了促进南方水土保持事业的发展,团结广大南方水土保持工作者,充分发挥中国南方水土保持研究会的作用,并为中青年的成长和经验交流提供更为广阔的活动舞台,我们对征文来稿进行了精心编审,对来自生产第一线的部分稿件作者,主编要求几易其稿,并仔细进行详细的修改和润色(包括英文摘要翻译),使本论文专集能得以顺利刊出。

本论文集共收论文54篇,其中有关城市(镇)水土保持的论文14篇,该论文集第一次较系统地反映了目前我国城市水土流失概貌。其提出的基本防治对策必将大大推动和加强我国城市水土保持工作。

在本论文集编辑出版之际,谨向关心、支持我研究会的各界人士和水土保持同仁以及积极支持我会工作的全体入选论文作者深表谢忱。同时要特别感激《水土保持研究》的专职主编、研究会副理事长王经武先生为本论文集提供了版面支持,另进行了精心的编辑。深圳市水务局副局长、我会第一副理事长刘伟常先生在深圳为这次学术讨论会提供了极佳的场所,并给予了慷慨的赞助。水利部南昌水利水电高等专科学校副校长、我会理事长王志锋先生对我们的工作给予了热心的全力支持和指导。

由于时间仓促,甚至在来不及收到作者的修改稿的情况下,为保证论文质量,我们大胆地帮助进行修改、润色。尽管我们兢兢业业,亦难免挂一漏万,不当之处,敬请指正!

中国南方水土保持研究会学术讨论会论文集主编 吴长文 李 凤

1996年10月于深圳