

中国山地环境与灾害学术研讨会在贵阳举行

朱汉益¹⁾

(中国地理学会山地研究委员会)

中国地理学会山地研究委员会主持的“中国山地环境与灾害学术研讨会”于1992年10月5—10日在贵阳召开。会议承办单位有:贵州省山地资源研究所,贵州师范大学,贵州省环境科学学会,中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所。来自全国30多家研究机构、高等院校及有关部门的64位代表参加了会议。会议从收到的63篇文章中,选出34篇全文、19篇摘要,出版了会议论文专辑(载:贵州科学,1992,10(2),共140页)。会上宣读了18篇文章,并进行了交流讨论。与会者有以下四点共识。

1. 我国31个省区市中,生态环境质量较差和差的14个,多为中部、西部山区。研究山地为了科学地开发山区,是我国建设的需要。与会者加深了对我国发展的潜力在山区、希望在山区、问题也在山区的认识,只有山区脱贫并达到小康,才能建成社会主义现代化。

2. 我国山区的多样性,构成人与山地复杂的、非平衡的开放巨系统。山地研究不只要研究自然大系统,也不仅要研究社会经济大系统,而且要研究自然与社会两者耦合运动的地球表层建造巨系统。这个巨系统具有耗散结构。研究与开发山区,要考虑到世纪转折和未来大科学趋势的需要,探索我国山区的人口、资源、环境与发展的整体协调。山区的环境与发展要步入良性循环,必须开放,树立新观念,要依靠科学进步来获取“含金量”。

3. 山地环境的恶化使我国山地灾害频度和强度大增,且日趋严重。目前全国水土流失面积150.0万平方公里,荒漠化面积130.9万平方公里。我国第一大淡水湖因淤积和围垦,已让位给鄱阳湖。长江流域水土流失面积56万平方公里,泥沙量22.4亿吨/年。对此与会者呼吁:要认识这是一个生境灾难,是对人类生存环境的一种不可逆的毁灭,不能自毁家园,应加以改善和保护。

我国山区往往是滑坡、泥石流、塌陷、洪旱和地震等交加。我国山区多灾,且群发和时空迁移。在防灾减灾研究中,应重视山地灾害的预测预报。山地灾害的发生是多因子的,但主要触发因子常是一个或两个。

4. 1979年改革开放以来,我国山区经济飞跃发展,北方的黄土高原、太行山、大别山等经济已步入良性发展。而南方54万平方公里的喀斯特山区,虽也有所进展,但仍处于贫困状态,即使脱贫也随时可能返贫。山区脱贫要以科教为先导,要有科教投入,不仅要研究硬件,更要重视软件;不仅要抓“短、平、快”,还抓基础设施。靠山不能光吃山,靠山应经营、管理和保护山,利用山地资源加以多模式开发,以此养活一定数量的人口。我国山区并不是简单的人口超载,而是开发不当、高耗散低产出的掠夺,这些使山区熵垒居高不下。

会议期间,与会者对贵州的资源(特别是旅游资源),对山地科学研究体制、内容、野外观测台站的建设提出了许多宝贵意见。决策时应慎之又慎,多尊重知识,尊重科学。

经中国地理学会山地研究委员会初步拟定:下次会议将于1994年在山西太原召开。

1) Zhu Hanyi (Commission on Mountain Research, Chinese Geographical Society, Chengdu, 610041), Symposium on Mountain Environment and Hazards in China. At Guiyang, Guizhou, China. On 5—10 Oct. 1992.