

Mt. Meihuashan is "lotus-flower-shaped", middle-mountain meadow grasses don't grow in the summit, but they distribute in basins and valleys where the elevation is over 1000m. The former is better than the latter in drainage condition, therefore Perudic Cambisols mainly exists under the landscape of middle mountain summit meadow grasses in Mt. Wuyishan and Stagnic Cambisols mainly exists under the landscape of middle mountain basins and valleys in Mt. Meihuashan.

Key words: mountainous soils; soil taxonomy; vertical distribution; Fujian province

迎接国际山地年, 促进山区大发展

——中国山地研究与发展学术研讨会倡议

我国山区(包括山地、高原和丘陵)面积占陆地国土面积的85%以上,耕地占53%,县(市)占71%,人口占55%,全国约70%的人口生计依赖山区的资源。我国80%以上的少数民族生活在山区,90%以上的国境线位于山区。山区提供了70%的淡水资源,大量的矿产资源、生物资源和广袤的发展空间,蕴藏着巨大的发展潜力。然而,由于山地生态系统自身的脆弱性,近年来开发强度偏低,研究程度不够,人类不合理的经济活动使山地环境不断恶化,山地灾害频繁发生,山区发展严重滞后,人民生活较为贫困,人均收入和生活质量较平原地区和大中城市相差几倍到几十倍。山区的落后状况严重地制约着全国社会经济的整体发展水平和第三步战略目标的实现,区域之间发展的极度不平衡严重制约着区域之间的商贸文化交流,引发地区矛盾,影响民族团结和国防安全。作为资源和能源基地的山地的滞后发展,也限制了平原发达地区的发展进程,影响到全国社会经济发展的大局。瑞士、奥地利、意大利、德国、日本等多山国家发展的经验证明,只要重视山区开发和山地研究,科学合理地进行开发,山区经济能够迅速发展,达到甚至超过平原区的经济发展水平。鉴于此,从事山地科学的科技工作者,忧心如焚,怀着强烈的事业心和责任感希望为山区发展做出贡献,一致认为,酷大开发实际上就是山区大开发。为了抓住西部大开发机遇,促进我国山区发展和山地研究,与会者一致提议向国家、向全国学术界提出如下建议和倡议:

1. 为迎接2002年国际山地年,表明我国作为多山国家的立场,显示我国西部大开发的初步成果和政治大国的国际地位,建议国家组织或由中国科学技术协会和科技牵头,联合中国科学院、教育部、国土资源部、国家自然科学基金委员会等部门和机构在2002年举办一次大型高层次“国际山地论坛”,邀请多山国家高层官员和相关学科资深科学家聚会总结经验,交流成果,制定国际山区发展规划和山地科学研究计划,发表《国际山地宣言》。大会委托中国科学院成都山地灾害与环境研究所和中国科学院地理科学与资源研究所联合有关单位草拟筹备方案,进行前期准备工作,希望得到上述相关部门的支持。

2. 国家把山地发展作为未来50年的基本国策,在山区资源开发、环境保育、灾害防治、基础设施建设、产业发展、国土管理、金融电讯、招商引资、文教卫生、人才培养与吸引留用等方面给予特殊的优惠政策,建立良好的发展环境,保证充足的资本与知本投入到山区开发与建设中。

3. 在少数民族聚居的山区也应实行计划生育,严格控制人口膨胀,消减人口压力。同时,应加强山区的文化教育工作,提高人口素质;鼓励山区与平原、山区与城市间合理的人口流动,进行文化杂交,改变山区落后的传统习俗,建立高地——低地互动机制,促进社会进步,缩小地区差异,实现全国社会经济协调均衡发展。

4. 为保障山区大开发,应加强山地科学问题的研究,制定山地研究的国家计划。建议科技部和国家自然科学基金委员会分别根据山区大开发的国家目标和山地学科的科学目标,设立专项基金和研究计划,进行科技攻关和原始创新,通过多学科综合研究,运用高新技术,建立有中国特色的科技示范工程;完善我国现有的山地生态环境监测、观测与研究野外台站,使之形成布局合理的先进的网络体系;开展数字山地平台建设,建立我国山地信息网络系统。

中国山地研究与发展学术研讨会全体代表