

《Journal of Mountain Science》创刊

我怀着十分喜乐的心情,为您介绍这份新的英文学术季刊《Journal of Mountain Sciences》(简称 JMS,中文译名《山地科学学报》,中国科学院主管,中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所主办,科学出版社出版),殷切期望得到您的关注、支持和宝贵的反馈。

山地是地球生命支持系统的重要组成部分。山地为人类提供了 70% 的淡水资源、丰富多样的生物资源和矿产资源、广袤的空间资源和优美的景观资源。全世界约有 50% 的人口依赖山地资源而生存。同时,山地又是地球各圈层交互作用最为复杂,地球表生过程最为活跃,全球变化影响最为剧烈,人类活动与环境相互作用层次最多的地区,具有生物多样性、气候多样性、环境多样性、景观多样性、文化与社会经济发展的多样性,是资源环境领域科学问题最为集中的研究热点地区,绝大多数大型国际研究计划都与山地密切相关,如国际地圈生物圈研究计划(IGBP)、国际水文研究计划(IHP)、生物圈-水循环研究计划(BAHC)、人类-环境作用研究计划(IHDP)、土地利用/覆盖变化研究计划(LUCC)、世界气候研究计划(WCRP)等。进而,山地还是地球的构造隆升区,侵蚀作用强烈、生态系统脆弱、环境容易退化、山地灾害(山洪、泥石流、滑坡、雪崩等)活跃,地形限制较大、基础设施建设困难、社会经济相对落后,人民生活较为贫困。因此,山区自然过程研究和山区发展已成为国际社会关注的焦点。山区对人类的未来具有全球性战略意义。

鉴于山地的科学与社会重要性,自上世纪 70 年代以来,联合国教科文组织(UNESCO)和相关国际组织就非常关注山地并推动山地研究,1992 年巴西里约热内卢的世界环境与发展大会进一步把山地可持续发展提高到环境问题的高度写入《21 世纪议程》,1998 年联合国 53 届大会又把 2002 年定为国际山地年,这表明山地已成为全世界关注的区域。从而吸引了越来越多的学者从事山地研究与山区发展工作,随之产生了大量研究成果,迫切需要更加广阔的交流平台。

时值国际山地研究进入蓬勃发展阶段,JMS 应运而生,旨在为山地研究搭建一个学术交流的平台和科研成果的载体,关注具有全球意义的科学问题(如气候变化、土地利用/覆被变化、碳循环、自然灾害、资源保护与利用、反贫困与区域发展等)和对全球有影响的地区(如青藏高原、阿尔卑斯山、安第斯山等),注重具有区域特色和学科交叉的研究,鼓励学术争鸣,推崇前瞻性探索,发表原创性成果,传播最新学术信息(新书评论、学术会议、机构简介)。

JMS 由中国专门从事山地研究的国立研究所——中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所主办。它不仅是一个国际山地研究学术交流的载体,也将起到连结中国和世界山地研究的桥梁作用。相信国际同行会对中国这一山地占陆地国土 2/3、具有世界第三极青藏高原的多山国家在广袤山区所进行的科学研究成果和贫困地区经济发展经验感兴趣。

JMS 是资源环境领域的一个新刊物,特别需要本领域科学家、学术机构、学术期刊的呵护、关怀和扶持。为您奉献高质量的文章是 JMS 的职责,听取您的批评指正和改进意见是 JMS 的企盼,受您的推介是 JMS 的荣幸,得到您的稿件是 JMS 的希冀。我相信 JMS 会在你们智慧和心血共同培育下不断成熟,与姊妹期刊携手共进,繁荣学术交流,促进山地学科发展。

中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所

崔鹏

2004-04-17