

## 山地分会工作研讨会纪实

**编者按：**国家主席习近平指出“山水林田湖是一个生命共同体”，山居首位，并创立了“绿水青山就是金山银山”的理念。这是对可持续发展内涵的深刻阐释。如何从学科层面为此提供科技支撑，如何借助山地分会学术平台，促进山地科学的理论发展与实践应用，中国地理学会山地分会专门邀请专家进行了工作研讨，就未来 5 年的学术交流进行了整体规划与部署，现将专家的发言记录整理（未经本人审阅）予以刊发，以期引起山地科学研究者的关注和参与，促进山地科学研究成果在《山地学报》更多的展示。

山地分会是中国地理学会的一个分支机构，未来 5 年对山地科学发展将发挥怎样的作用，我做了一些思考，请大家指导。山地科学研究面临非常好的形势，一是国家提出生态文明建设、建设“美丽中国”，特别是习近平总书记提出：山水林田湖是一个生命共同体；二是乡村振兴关键是山区如何振兴。中国是一个多山的国家，山地是集水圈、土壤圈、生物圈、大气圈、岩石圈表层相互作用的复杂区域，是科学探索的热点区域。“一带一路”沿线山地国家居多，变化环境下需要应对的问题具有相近性（生态与生物多样性保护、水资源合理利用、水土保持、防灾减灾、山区应对与适应气候变化……）。

未来 5 年，山地分会要坚持不断领会党的十九大报告精神实质、不断促进山地科学的学科建设、不断加强学术交流与知识传播的指导思想，牢记地理学会的宗旨：“促进地理学科之发展及普及”，不断提升交流水平，扩大山地分会影响力。为此，山地分会要信守使命（为守住绿水青山提供科技支撑）和责任（为山区振兴提供知识、理论和范式）担当，全面加强山地分会的组织能力建设，提高策划力，强化活动力，扩大影响力。

未来 5 年，山地分会将聚焦“山区国土空间：资源环境与区域发展”的主题，重点围绕乡村振兴与山区发展、生态文明与山区绿色发展、山区河流系统与生态安全、山地与国家未来和山区地域系统与可持续发展等方面开展学术交流与研讨。

山地分会要采取一系列举措：围绕主题，精心组织；抓住重点，强化部署；广泛动员，积极交流；激励 + 鼓励，增加凝聚力；加强总结和宣传，扩大影响力。



邓 伟

中国科学院成都山地灾害与环境研究所，研究员，  
博士生导师，国际欧亚科学院院士，中国地理学会理事、  
山地分会主任委员

从学科建设而言,国家现在强调世界一流学科建设,这也是服从创新驱动发展要求的。山地的资源与环境问题涉及国家整体生态安全,也包括跨境生态安全问题,需要高度关注,需要加强基础研究,同时也要关注山地人居环境的变化。学术组织是重要的学术交流平台,通过精心的策划和组织,开展高水平的学术活动,对促进学科发展与人才培养将会起到积极的推动作用。现在国家倡导生态文明建设,山地生态保护至关重要,需要加强研究的方面很多,《山地学报》也是一个重要平台,要在山地综合研究方面发表一些新成果,可以策划主题鲜明的、反映服务国家重大需求的山地综合研究的专辑,不断扩大山地科学研究的综合影响。



何大明

云南大学,教授,博士生导师,云南省国际河流与跨境生态安全重点实验室主任,中国地理学会常务理事、山地分会副主任委员

山地分会作为一个学术交流平台,要把握学科特点,要占领学科交流的制高点。这里面要明确:如何针对国家需求中的科学问题,也要针对一些社会问题,有意识地邀请和召集有关科学家参与讨论,将会突出彰显学会的社会功能和知识传播的作用。关于山地,很显然,山地的林草生态系统对生态屏障作用极其重要,是不可替代的。但如何强化其生态功能,需要深入的山地科学研究,在森林生态、高寒草地生态、山地垂直带谱、包括生态系统管理等方面不断取得创新成果,对满足国家生态屏障建设、长江上游的大保护、包括三江源草地功能提升等都具有科学意义和应用价值。为了扩大学科影响力,应该有目的地组织科学家撰写出版系列学术专著,对山地科学研究进行系统性的总结,全面推动学科建设与发展。其中,很关键的一点就是要建立山地研究的学科树体系。



冯仁国

中国科学院,研究员,原资源环境科学与技术局副局长,原科技促进发展局副局长,中国地理学会常务理事

现在国家强调创新驱动发展,科技创新对经济社会发展凸显重要驱动作用。学会如何发挥积极的作用,特别是在学科发展方面发挥引领作用,是大有作为空间的。从国家发展的大形势看,山区发展面临许多需求问题,而已有的科技支撑仍然显得不足,需要大力发展山地科学,有许多山地科学问题需要加强研究。比如现在国家提出建立国家公园体制,还有生态文明建设,重点是在山地区域,都需要在学科上有新的科学认知和应用与实践。山地分会应该承担起这个责任,要建立山地科学研究体系,明晰山地科学的内涵、学科边界,明确与哪些学科有关,理论基础是什么。通过山地分会的学术交流,把这些问题讨论清楚,可以考虑通过学会组织有学科鲜明的专题论文和专著出版工作。



丁永建

中国科学院西北生态环境资源研究院,研究员,博士生导师,国家973项目首席科学家,中国地理学会理事、山地分会副主任委员

谋划做好事情必须要考虑大环境,山地分会未来的工作首先要考虑国家需要做什么,还要突出山区特色,注重学科发展,要通过学会凝聚全国山地研究的力量,还要把国家的需求具体化,如建设美丽中国与生态建设、平安中国与防灾减灾等,好多方面与山地生态保护和山区发展有关。山地分会要服务国家需求,通过交流让科学家明确山区的差异和特点及其价值,像这次会前考察了一些山区,从其发展状况看还没有利用好当地资源,经营比较粗放,可见山区地理研究非常重要,要结合社会发展瞄准重点山区,目标导向清晰,紧扣学科建设与区域发展。发挥学会重要作用,年度学术活动要给定一些区域发展的关键问题,强化学术交流规划与设计。山地所的《山地学报》也可以考虑创办副刊,为山地科学知识的科普与传播开辟新的渠道。



马燕合

国家科技部原基础研究司司长

山地研究与学术交流可以借鉴一些国际先进的做法,注重学术总结和成果发表。例如俄罗斯科学家很重视学术专著的出版,还强调科学研究的艺术表现力。我国山地分布广,空间差异很大,东北的山地也需要关注和加强研究,长白山脉也是三江(松花江、图们江、鸭绿江)的发源地,也是重要的山地之一,需要通过学术专著系统地阐述山地区域问题。希望山地分会通过高水平的学术交流,汇集优秀的成果,策划出版山地科学概论等专著。



张树文

中国科学院东北地理与农业生态研究所,研究员,  
博士生导师,中国地理学会山地分会委员



陈宁生

中国科学院成都山地灾害与环境研究所,研究员,  
博士生导师,中国地理学会山地分会副主任委员

山地研究要继续加强基础理论方面的创新,也包括应用技术的突破,山地分会要针对性地组织学术交流活动,在山地的自然、山地的生态、山地的灾害、山区的发展等方面通过学术交流,提高研究能力和认识水平。山地分会也要鼓励学术专著的出版,可分区域部署,包括科普著作,还可以编辑山地分会委员的研究成果年报等,提高山地分会委员们研究的学术影响力和知识传播的社会显示度。

国家比以往更加重视科学普及工作,设立了很多专题活动,越来越丰富多彩,也越来越贴近社会发展的实际需要。山地分会的5年工作规划开了一个好头,关键是根据各位专家的指导和建议具体抓好落实,我们应该在学术交流和科普宣传工作方面创新组织模式,增加山地分会交流的凝聚力,提升山地分会学术的影响力。当然,我们还要做好山地分会服务工作,为山地科学的学科建设、人才培养和科学普及做出更多的努力。

我们有信心、有热情把学会的工作在原有的基础上,在各位专家的指导下做得更好。



张 宁

中国科学院成都山地灾害与环境研究所,高级工程师,学会与科普、基地处处长,中国地理学会山地分会秘书长