

* 国际交流与合作 *

中国科学院与国际山地综合开发中心的合作

傅淑琴*

(中国科学院国际合作局 北京 100864)

关键词 中国科学院, 国际山地综合开发中心, 国际合作

国际山地综合开发中心(ICIMOD, International Centre for Integrated Mountain Development)成立于1983年12月5日,总部设在尼泊尔首都加德满都,是一个独立的国际区域性组织。其成员国有中国、尼泊尔、巴基斯坦、印度、阿富汗、不丹、孟加拉国和缅甸。现任总干事为佩林克(Egbert Pelinck)博士(荷兰籍)。

ICIMOD的最高权力机构为理事会,由15人组成,任期3年,其中8人由兴都库什-喜马拉雅地区8个国家委派,其余人必须是山地综合发展方面的专家,国籍不限。ICIMOD常设执行机构由总干事、副总干事和若干个处室组成,负责执行理事会的决议。总干事和副总干事通过国际招聘产生,任期4年,向理事会负责。ICIMOD设有项目顾问委员会(Programm Advisory Committee)、赞助集团(Support Group)和选拔委员会(Search Committee),分别负责定期研究、通报项目开展情况和检查职员工作情况;协助筹集资金,审议有关项目报告,并对项目计划提出意见和建议;推荐、选拔总干事和副总干事人选等。

ICIMOD经费主要来源于德国、瑞士、荷兰、奥地利、挪威等国,兴都库什-喜马拉雅地区成员国及联合国教科文组织的捐助。此外还向有关国际组织、一些国家的政府和民间机构申请项目经费,每年约500万美元。

我国从1983年ICIMOD成立就参与了其全部活动,多年来,我国一直与该机构有广泛、密切的合作。中国科学院是ICIMOD在华归口单位,负责管理有关的合作事务。孙鸿烈院士现任ICIMOD国家理事,赵其国院士为ICIMOD专家理事。作为成员国,每年由中国科学院捐助该机构3万美元。

ICIMOD主要致力于研究和促进兴都库什-喜马拉雅地区的综合发展,探索资源的可持续利用,以提高和改善这一地区居民的生活条件。具体工作包括:(1)多学科的文献收集和传播;(2)推动和协调有关研究项目的确定、实施和评价;(3)针对资源管理、环境保护、区域规划等发展项目提出新的建议;(4)就有关科技问题提供咨询;(5)发起和组织各种国际和区域性的学术讨论会、技术培训班,开展多边合作研究,以推动该地区的综合发展,特别是山地资源的合理开

* 中国科学院国际合作局副局长研究员

收稿日期:1999年4月23日

发和利用。

我国是兴都库什-喜马拉雅地区的大国,在山地资源的综合研究方面有丰富的经验和开展合作研究的实力。我国先后有 10 多名专业人员参加了 ICIMOD 的长期工作,并有 300 多名科学家应邀到 ICIMOD 进行合作研究,参加国际会议和研讨班,交流研究成果,提出了许多重要的建议。同时,也大大促进了我国相关学科的发展及应用。

兴都库什-喜马拉雅地区在全球海拔平均最高,农业发展比较落后。为推动这一地区的经济发展、环境保护、灾害治理及农业可持续发展,ICIMOD 与我国有关研究所开展了一些有成效的合作研究项目,例如在四川宁南开展的坡地农业技术研究和推广合作项目,是以试验地形式发展为主,推广固氮绿林篱笆。经过几年的观察和试验,证明这种活篱笆对改善土壤肥力、防止水土流失有明显效果,当地农民已普遍认识到篱笆的作用。篱笆品种可多种多样,有的农民将桑树作为篱笆,并在附近和距试验地较远的一些乡镇广泛推广,取得了很好的经济和社会效益。该项目还对 80 余名农业技术人员和 200 余名当地农民进行了坡地水土保持的授课培训,开展了现场参观和技术指导,并邀请尼泊尔、巴基斯坦、印度、缅甸等国负责农业的官员和专家学者及国内专家亲临现场考察指导,收到很好的效果。

兴都库什-喜马拉雅地区又是地质年代最年轻、地层最不稳定和地质灾害活动最频繁的区域。1996 年,我院成都山地所承担了国际山地综合开发中心的危险工程综合培训项目,项目点选在四川雅安地区。该地区气候湿润,降水丰富,多暴雨和绵雨。为广泛开展群众性的山地灾害防治与预测工作,为当地培养更多的山地灾害综合防治工程的施工队伍,项目重点放在组织当地农民亲临项目现场听课,利用小型土木工程与生物工程相结合综合治理山地灾害成功的典型经验,进行现场示范。最典型的一个例子是,当地政府建议将受泥石流危害最大的两个村寨群众搬迁,但群众不愿意。参加该项目的专家学者到实地进行现场勘查分析,提出了一些比较经济、有效、新型的结构形式和解决某些工程技术性难题的可行性建议,如采用钢筋条石串护岸,钢筋混凝土梁作为副坝基础,用连成整体的母子坝形式在陡峻沟段建筑拦沙坝等方法,控制了泥石流的灾害,保证了该村寨的安全,取得了明显的社会、经济和生态效益。

其它如川西地区农业技术发展、喜马拉雅地区山区危险工程综合培训、高地与低地间经济互补的模式、地理信息系统在边坡不稳定分析和灾害制图中的应用、坡地农业技术推广研究、四川西部地区妇女发展、横断山区森林资源现状调查、云南保山地区生态系统退化的治理、山地流域人与资源动态关系研究、东喜马拉雅地区生物多样性保护、兴都库什-喜马拉雅地区民族植物学项目等 10 多个项目,对我国与周边国家建立更多合作关系、培训我科研人员、促进我国相关学科领域科研工作地开展及扩大我国在周边国家的影响均起到积极作用,同时也得到山区群众和当地政府的高度评价。

近几年来,我院有关研究所协助 ICIMOD 在四川和西藏地区举办了多次地理信息系统(GIS)培训班,并承担一定的教学任务。ICIMOD 的研究人员和周边国家科学家也应邀到我国参加 GIS 培训班的工作。通过一系列培训活动,使被培训者掌握了 GIS 知识和技术在农业发展与山地灾害防治工作中的应用,效果显著。我院通过山地中心项目为西藏地区培养了硕士和博士生,今年已有一名西藏博士生毕业。中国科学院为 ICIMOD 工作的开展做出了积极的努力,我国在 ICIMOD 发挥着日益重要的作用。