

关于推进西南岩溶地区 石漠化综合治理的若干建议*

(中国科学院 北京 100864)

关键词 西南岩溶地区,石漠化,综合治理,建议

西南岩溶地区拥有世界上最大的连片裸露岩溶,生态环境脆弱。主要表现为:石漠化非常严重;水源漏失、深埋,耕地瘠薄且少而分散,土地生产效率极低;旱涝灾害频繁等。西南岩溶地区集中了西南地区 70% 的国家扶贫县,是西部大开发战略实施的重点和难点地区。这一地区还是我国长江、珠江的重要源区,维系着大江大河下游地区以及大型水利水电设施的生态安全。

1994 年 5 月,中国科学院地学部曾向国务院呈送《关于西南岩溶石山地区持续发展与科技脱贫咨询建议的报告》,提出了“要处理好粮食、生态、人口和经济发展之间的关系”、“增加科技投入”、“对贫困地区采取符合社会公平目标的政策”三条建议,引起了国家相关部门的高度重视。

为进一步推进黔、滇、桂岩溶地区石漠化综合治理,在“西部地区生态环境建设与可持续发展”重大咨询项目统一安排下,2002 年 3 月 4—10 日,中国科学院学部组织了近 40 位院士与专家在广西平果、马山、桂林地区考察了石漠化、水文生态以及山区人畜饮水等问题。4 月 24—30 日,又组织 12 位院士和专家对贵州普定、独山、广西河池、都安等县岩溶区进行了考察。在此基础上,完成了“关于推进西南岩溶地区石漠化综合治理的若干建议”的咨询报告。

“报告”认为,在中央提出“推进黔、滇、桂岩溶地区石漠化综合治理”以来,地方政府贯彻“退耕还林(草)、封山绿化、以粮代赈、个体承包”的政策,建立石漠化治理示范点,大修水柜,以解决人畜饮水问题,初步打开了西南石漠化治理的局面。但石漠化趋势依然严重,近 10 年来,在黔南和桂西 1.6 万平方公里的范围内,岩石裸露率大于 70% 的严重石漠化面积仍以每年 91.4 平方公里的速度增加;“地下水滚滚流,地表水贵如油”的现象普遍存在,严重制约了当地经济的发展,贫困状况仍然严重。在石漠化综合治理中,科技含量总体偏低,缺乏因地制宜的措施,部门之间缺乏协调。

“报告”建议,设立西南岩溶地区石漠化治理国家专项,组织多学科、多部门协同攻关,增加科技投入,因地制宜地进行石漠化治理;调整农业产业结构,改变种粮为主要的传统观念,根据岩溶生态环境多样性的特征,大力发展适合当地岩土地球化学环境的多年生经济作物并产业化,促进经济可持续发展;建立“科技先行,百姓参与,政府支持,公司介入,市场化管理”的新型生态环境建设运作模式,为岩溶石山生态重建创造条件等。总之,合理地开发利用水土资源是岩溶石山地区生态重建的根本所在。

* 此文为中国科学院地学部该项目咨询组 4 月 3 日向国务院呈送的报告摘要
收稿日期:2003 年 4 月 9 日