

谈谈贫困山区的环境与灾害问题

各国经济发展的历史经验表明,要振兴任何地区的经济,都有一个开发与建设落后地区的问题。我国经济发展不平衡,至今仍有农村相当贫困(尤其在山区)。现从自然环境与灾害的角度提出些意见。

1. 贫困山区的自然环境

自然环境因素是对农林牧业长期起作用的。

1984年,党中央提出我国11片贫困地区,即努鲁儿虎山、太行山、吕梁山、秦岭大巴山、大别山、武陵山、九万大山、桂西北、滇东南、乌蒙山、横断山。据统计资料,共有225个县,8623万人(占全国人口的8.5%)。它的分布范围北起大兴安岭南段,向西南经黄土高原、秦巴山地、云贵高原,直至横断山区,在地域上是不连续的。我国大陆地形可分为三级阶梯,贫困山区位于第二三两级阶梯上,海拔200--2000米。大部分为低山、丘陵,少部分是中山;横断山区为高山峡谷。按自然地理区域,这11片贫困山区分属于:

- 1) 北方暖温带山区(包括努鲁儿虎山、太行山、吕梁山);
- 2) 南方亚热带山区(包括秦岭大巴山、大别山、武陵山、九万大山、乌蒙山、桂西北、滇东南);
- 3) 青藏高原边缘区(横断山)。

2. 贫困山区的自然灾害

我国山区开发的历史比较悠久。由于人口剧增和生产工具的不断改进,砍伐森林、开垦陡坡、开发矿业与修筑道路等,使山区生态环境遭到严重的破坏。

据统计资料,近五年来我国森林蓄积量持续下降,尤其是成熟林、过熟林蓄积量大大幅度下降,1981—1988年消耗掉原有量的1/3。1948年四川省的森林覆盖率为25%,目前已降为12%,盆地内一般只有5%,甚至降到2—3%。森林是生态环境的主体。由于森林破坏,导致生态环境恶化、灾害频繁的连锁反应。

山区的自然灾害种类较多。从外部环境来看,有山崩、滑坡、泥石流、洪水、冰雹、霜冻、干旱、大风、鸟兽害、病虫害与荒漠化等。灾害年年有,只是规模大小、造成的损失程度不同而已。

贫困山区之所以贫困有多方面的原因。但可以说,灾害频繁是个值得重视的原因。多年来,山区凡不尊重科学规律,盲目改造自然,就会加剧自然灾害;另一方面,当地温饱问题尚未解决,缺乏抗灾能力,灾害夺走了农民辛苦劳动的果实,变得更加贫困。近十年来四川省发生了许多滑坡、泥石流、洪水灾害实例证明,自然灾害为人类盲目改造自然的恶果,是自然界对人类的报复。

国务院贫困地区经济开发领导小组,要求在“七五”计划期间,解决大多数贫困山区人民的温饱问题。现各片贫困山区都已落实部门承包责任制。大批科技人员进山帮助脱贫致富。兹建议做好下列工作:

- 1) 调查总结当地历史上的自然灾害。主要包括灾害种类、发生年月、经济损失占国民经济产值百分比。要逐县总结,算算细帐,吸取教训,减少灾害可能造成的损失。
- 2) 加强科学研究工作,对受到灾害威胁的山区,如发现不祥预兆和异常现象,即报告有关部门派专业科技人员到现场进行查勘,采取预防和治理措施,不要等到灾情发生后才求援。
- 3) 建议出版部门组织编写出版一套介绍自然灾害的科普小丛书,宣传普及自然灾害知识,提高人民保护自然环境和监测环境变化的能力。

中国科学院成都山地灾害与环境研究所 王明业

Some Problems of Environment and Disasters in the Poor Mountainous Region

Wang Mingye

(Institute of Mountain Disasters and Environment, Chinese Academy of Sciences)