

试论山地综考的重要性

陈震宇

(广西科学院)

摘 要

本文试从广西多山的自然资源实况论证山地综考的必要性、迫切性和重要性,说明理应及时对广西山地的自然资源进行全面的综合性科学考察,并试将山区和海洋资源开发的共性方面用程序方框图模式化。

自然资源要开发,国土要整治,环境要保护,这是任何国家发展经济必须解决和不得不面临的严峻现实。人类既往所付出的庞大“学费”和所走过的冤枉弯路无一不是由于违背了客观的事物规律和自然法则所使然,诸如水土流失、沙漠化、盐碱化、生物资源的日趋枯竭和环境污染等等。应该承认经验是深刻的,教训是惨痛的。

就一个国家或地区而言,所谓优势和劣势在很大程度上是指自然资源而言。但人的素质(体力与智力)是可以改变的,而对自然资源则仅能够转变其形态和使用价值,控制妥善、综合利用或能造福于人类,盲目开采、滥用虽可获利于一时,但终将贻害子孙后代!

本文是想探讨一下开发自然资源的程序,论证对山区进行综合性科学考察的必要性、重要性和迫切性,供有关部门在制定农业自然区划及相应的技术政策和考虑投资重点时参考。

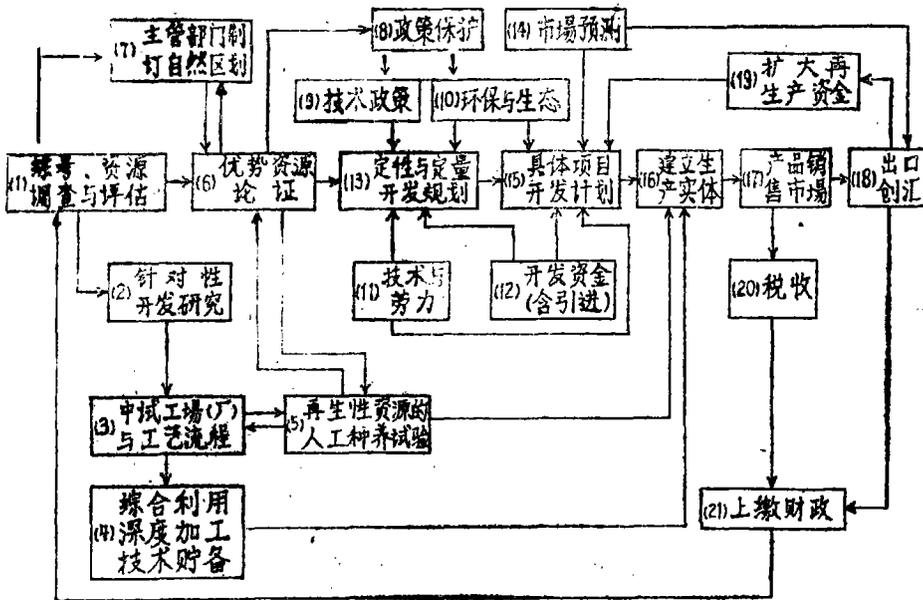
就共性而言,上山下水开发金山银海可分为非生物资源和生物资源。前者可划归于不再生的资源范畴,有的可循环利用;后者则可称为再生性资源。再生性资源即指有机体利用外界自然因素制造出人类适用的食物和原料,这就必须弄清有机体的再生能力,选择或研究出最佳的增产措施,使之成为取之不尽、用之不竭的供应源泉,则国民经济的“持续、稳定、协调”发展才有可靠的物质基础。

要判定真正的自然资源优势,必须先掌握有各种自然资源比较系统全面的定性和定量的数据,经过综合分析比较才能得出结论。因此,山区或海洋的综合性的科学考察(以下简称“综考”)就成为必不可少的手段和首要环节。综考不同于单种资源的普查或某类特定资源的一般性调研,更不同于行政部门的社会调查或对某专项资源的量的勘查。它是多种学科,既有宏观也有微观的立体性调查,既要求定性更要求定量又注意横向相关,是比较深入和复杂的一项大规模的调查研究工作。为了节省篇幅,下面试将山区、海洋资源开发程序编绘成方框图,然后再加以简单论证。鉴于全国性的海岸带和滩涂资源综合调查研究工作即将

胜利完成，广西海洋生物资源的开发利用只涉及一市三县，近海渔业资源又已捕捞过度，故在本文中论证综考时专指山地，这也是结合广西的具体现实而自我圈定的讨论范围。

图中将始于综考（属于投入范畴），终于产出创收、上缴财政等人类社会生产和管理的全过程划分为21个环节，它们之间的关系如箭头所示。从方框图内容可知它涉及不同战线的许多部门和众多学科。中国科学院、国家科委、国家计委国土局、国家海洋局、农牧渔业部、林业部……对全国的自然资源的综考非常重视。广西从六十年代花坪林区综考到七十年代末的鼻岗和八十年代的大瑶山综考都是集中了十几个专业的科技人员常年爬山越岭才完成的。政府在部门分工和科技投资方面如何结合国民经济发展的需要，有计划有组织地部署综考工作显然是不能不及早作出决策的一项战略和战术性任务。

山区、海洋资源开发程序方框图



如果我们承认宏观的综合平衡（指广西经济要先翻身，究竟从何入手，各种力量的合理摆布，横向纵向相关发展的节奏、重点如何随时间而转移，不同时期不同的主要矛盾和主要矛盾方面的演变与预测等等）的研究工作是个薄弱环节的话，究其原因乃是缺少准确的资源数据，尤其是自然家底的素材。

综考是一项必不可少的基础性工作。它是发展第一产业、第二产业和第三产业的基础，也是任何国家和地区开发自然资源发展国民经济必须逾越的第一步。先进国家早在上个世纪就已基本完成综考任务。我国在半封建半殖民地的旧社会时期谈不上综考；解放后，百废待举，中央就重视综考，如五十年代初广西就搞过热带生物资源综考（橡胶宜林地综考）。文革岁月轻视科技、知识和人才所造成的灾难性后果莫需赘述！党的十一届三中全会以来短短四年时间，广西依靠自己的力量就完成两倍于此前三十年的综考工作任务，说明我们还是有能力来完成综考任务的。但是，应该指出的是：三十多年来，我们实际只完成了三个大山区的综考，而报告因缺印刷费尚未刊印问世！眼看到本世纪末只剩十五年了，还有红水河畔天

峨到都安的都阳山脉、九万大山——元宝山、西大明山、隆林金钟山——田林秦皇老山、十万大山、苗儿山、海洋山、灌阳都庞岭、与越北高原毗邻的靖西高原等七、八个大山区尚未进行综考。

如果两年考察一个大山区，加上一年的筹建准备，十五年正好完成应考察的山区。按每个山区开支二十五万元计，总共也只需两百万元左右。但是只要看准并开发宝山中任何一项资源，其经济效益将远远超过综考经费，何乐而不为？有些被认为属装璜门面或非急需的豪华建筑项目一年就耗费数百万元，笔者确实很难理解，为什么在考虑广西经济要先翻身的具体措施时不将综考工作放在应有的位置？

没有资源基础工作（即综考）的开发项目是盲目的、脆弱的，没有综考的自然区划或山区致富规划必然是概念式的粗线条和难以量化的。广西的大农业基本上决定于山区的合理开发，而山区的合理开发又决定于综考质量，没搞综考何能谈其它？！

综考有利于农业环境的保护。由于人类数量在增多，生存空间在扩大，生活水平在提高，对能源的数量要求与日俱增，对质量的要求也愈来愈高，自然环境的保护问题已成为不可回避的严峻现实。有识之士和先进国家企图通过大农业内部结构的调整来解决生态平衡问题，大农业实质上是人工增殖自然资源的过程。从所谓第一次浪潮开始，作为第一产业的渔、农、牧、林业就成为人类生存繁衍的物质基础而持续至今，并正在（将要）向深度和广度发展以维持人类的存在与繁衍。良性循环的生态农业就是从科学技术上促使各生产环节的物质之间互为投入和产出，并尽可能做到无污、少污还给大自然。这种理想的模式已在部分地区成为现实，但是前提条件是对农业自然环境有较全面的认识，综考就是这一全面认识的首要手段。

可见，只有在完成综考的基础上，有关部门才有可能进行优势资源的论证和发展战略的研究；制定自然区划才有可靠的依据；然后才谈得上进行针对性开发研究（即方框图的6、7、2三项），指导科技进山，综合治理和开发山区，彻底改变山区面貌，使广西国民经济翻番既有雄厚的物质基础，又有配套的适用技术。

本文所强调的，实际上还是一个是否遵循科研程序的问题，希望尽可能避免人为的程序颠倒（必走弯路）造成的浪费！文短意恳，陈词切切，请批评指正。