

学习地理 爱我中华

● 李吉均 中科院院士
兰州大学地理科学系教授
南京师范大学地理科学学院教授

地理学是研究人类生存环境的科学,从遥远的古代开始,地理知识就成为人类谋求生存的重要工具。中国最老的一本书叫“禹贡”,讲的就是古代中国地理。因此,中国有句老话叫“上知天文、下知地理”,以此形容学识渊博的人。在当今世界,科学进步经济发展十分迅速,但环境污染、资源短缺以及人口爆炸诸多问题正困扰着全人类,人类生存环境局部改善而总体上恶化是个不争的事实,近年来长江大水、黄河断流以及中国北方沙尘暴频繁发生向我们敲响了警钟。十年前钱学森先生就提出在中国除提倡社会主义的物质文明和精神文明建设外,还需要进行“地理建设”。因此,地理学的重要性正在被社会各界广泛重视,中央今年提出西部大开发中把生态环境建设放在十分重要的地位,要为我们子孙后代建设和留下一个可持续发展的社会,这就给地理学提供了广阔的用武之地。但是,地理学要承担这样的任务就必须妥善解决本身的自我改造和发展的问题,首先要提高地理学的科学性,从传统的地理学发展成为新的地理科学,改进和提升地理科学的技术手段,大量使用实验方法及遥感、全球定位和地理信息系统等先进技术。应当说,中国地理学的发展面临着极好的历史时机。古今中外,凡是一个大国的兴起,都要求地理学有一个巨大的发展,中国要成为世界大国,同样要求地理学有一个重大的发展。很难想象,一个国家和民族的领导和人民如果地理上很无知会战胜强敌自立于世界民族之林的。鸦片战争时道光皇帝连英吉利这个国家在世界上什么地方都不知道,难怪无法驾驭形势而丧权辱国。

美国人十分自豪,经常能听到他们说美利坚这片美丽的国土是上帝赐给他们来创造人间乐园的。目前中国人中有些人羡慕西方国家,把自己祖国的贫穷归结为自然条件恶劣,人民中的愚昧落后好象是天生的。这种看法不仅有害,而且也是无知的表现。中国的落后仅只是明清两代以来推行闭关锁国政策的结果,在此以前中国无论经济文化和生产技术都在世界上遥遥领先。我们的祖先在中华大地这片热土上创造了当时全世界最卓越的农耕文明,成功地抵抗住了亚洲中部荒漠和草原地区游牧部落的入侵,使中华文明成为世界上唯一长盛不衰的文明。应当说地理条件的优越为中华文明持续发展提供了保证。翻开地图,在北半球的中低纬度(大约在北纬20°—30°范围内)从非洲北部东延到阿拉伯半岛以及印度西部都是连绵不断的大沙漠,这就是所谓副热带高压带控制下的荒漠地带。但由印度西部的塔尔沙漠向东,却出现一片郁郁葱葱的季风雨林,从印度半岛、印度支那半岛一直到中国东部的长江中下游,是世界上最为繁华富庶的地方。亚洲季风区目前养活了全球60%的人口,是世界两大古国文明的发源地。究其原因,强大的亚洲季风的兴起与青藏高原的隆升有密切的关系。季风气候的特点是夏季高温而又多雨,雨热同季为农作物的生长创造了最有利的条件,因此生物生产量极高,生态系统十分稳定,生物多样性非常丰富。另外,太平洋板块与亚洲板块的相互作用形成世界上最发育的岛弧与边缘海,海陆兼胜是亚太地区的突出特点和优点。目前以东亚为中心的亚太文明新世纪正向我们走来,中国的地理环境不是恶劣而是十分优越,曾经创造了世界上最优秀的农耕文明的中华民族必将在21世纪再铸辉煌,不仅能光复故物而且会走向更加光辉的未来,作为一个当代的中国人应当感到自豪。年轻一代更应当学习地理学,发展地理学,以地理科学为武器进行社会主义建设才能保证社会可持续发展,保证自然资源的合理利用,遏制生态环境恶化趋势并走向良性发展,才能建设一个更加理性的社会。▲