



地理科学进展 2005年第24卷第1期

我国西南纵向岭谷区环境与发展问题初步研究

作者: 吴绍洪 戴尔阜, 何大明

我国西南纵向岭谷区是我国西南与东南亚极为重要的生态走廊, 生态变化直接影响我国跨境生态安全及资源保障。该区南北方向“通道”和东西方向“阻隔”作用的形成主要是由于大气环流、南北走向山脉对季风的阻挡作用和人为作用的影响。其生态效应主要表现为植被分布的三维地带性规律; 干旱河谷发育, 生态脆弱; 生态系统类型多样, 格局复杂。“通道—阻隔”作用的形成因素和生态效应亦作用到社会经济活动上。研究表明该区跨境生态安全研究中的重要科学问题: 纵向岭谷区生态系统的变化趋势及主驱动力; 纵向岭谷区重大工程建设的生态效应; 纵向岭谷区的跨境生态安全及调控。为了适应该区跨境生态安全和社会经济发展的需要, 必须有一个生态—经济综合区划作为研究基础。本文以生态地理地域系统为基础, 引入社会经济指标, 对研究区进行生态—经济分区, 共划分为三个温度带, 7个自然地带, 19个自然区和55个经济小区。

关键词: 纵向岭谷区; “通道—阻隔”作用; 生态效应; 跨境生态安全; 生态—经济综合区划