

# 生态脆弱区

生态脆弱区是指生态系统抗干扰能力弱、易于退化且难以恢复的地区，主要分布在干湿交替、农牧交错、水陆交界、森林边缘、沙漠边缘等地区。生态脆弱区的生态系统稳定性较差，一旦其稳定性被打破，土地易退化。土地退化是指受自然因素和人类活动的影响，土地出现质量下降、生产力降低的过程，表现为土地沙化、石漠化、土壤侵蚀、土壤盐碱化、土壤肥力下降等。



图 2.9 贵州喀斯特山区石漠化景观

我国生态脆弱区面积大，类型多，分布广。例如，我国南方喀斯特分布地区，多陡坡，土层薄；石灰岩抗风化能力较强，成土过程缓慢；如果失去了森林植被的保护，遇到暴雨，石灰岩上的土层极易发生水土流失，出现石漠化（图2.9）。喀斯特地区一旦出现石漠化，靠自然恢复非常困难。而人类的过度开垦使得石灰岩上的土层遇暴雨激发，更易产生水土流失，加速了石漠化进程（图2.10）。石漠化进一步限制当地的经济的发展，使南方喀斯特地区成为我国贫困地区分布较集中的区域之一。我国北方农牧交错带是主要的生态脆弱区之一，也是贫困地区分布较集中的区域之一。21世纪初，北方农牧交错带80%以上的草场出现不同程度的退化，成为我国北方重要的沙尘源区。

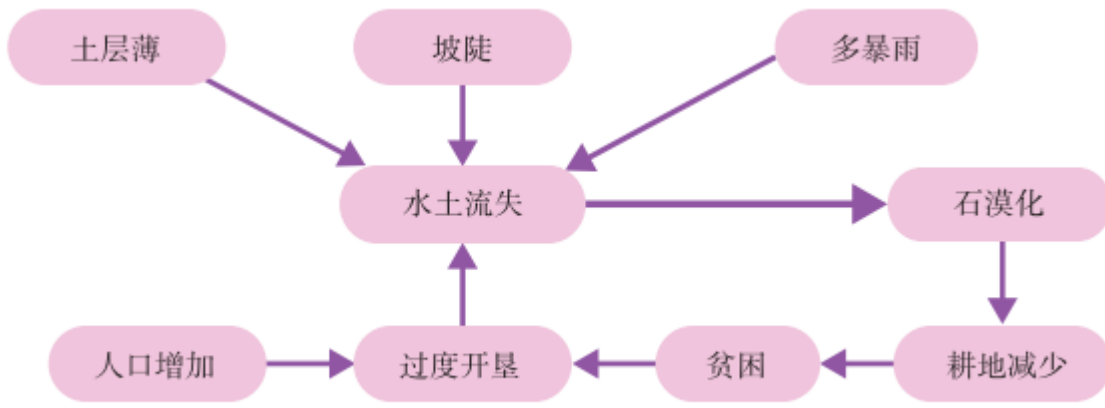


图 2.10 我国南方喀斯特山区石漠化恶性循环