

生态脆弱区及其特点

生态脆弱区一般位于两种不同类型生态系统的过渡地带，是生态环境变化明显的区域，也是生态保护的重要领域。生态脆弱区的特点主要表现在:生态系统结构稳定性较差，抗干扰能力弱，自然恢复时间较长;对全球气候变化敏感，自然灾害频发;时空波动性强;生态过渡性显著，环境梯度变化明显。

我国的生态脆弱区及其特点:我国生态脆弱区大多位于生态过渡区和植被交错区，处于农牧、林牧、农林等复合交错带。主要类型有:东北林草交错生态脆弱区、北方农牧交错生态脆弱区、西北荒漠绿洲交接生态脆弱区、南方红壤丘陵山地生态脆弱区、西南岩溶山地石漠化生态脆弱区、西南山地农牧交错生态脆弱区、青藏高原复合侵蚀生态脆弱区、沿海水陆交接带生态脆弱区。我国生态脆弱区涉及21个省(自治区、直辖市)，分布面积大、类型多、生态脆弱性表现明显，是我国目前生态问题突出、经济相对落后和人民生活贫困的地区。

我国生态脆弱区面临的主要问题有:草地退化，土地沙化面积大;土壤侵蚀强度大，水土流失严重;自然灾害频发，地区贫困不断加剧;气候干旱，水资源、短缺，资源环境矛盾突出:湿地退化，调蓄功能下降，生物多样性丧失等。

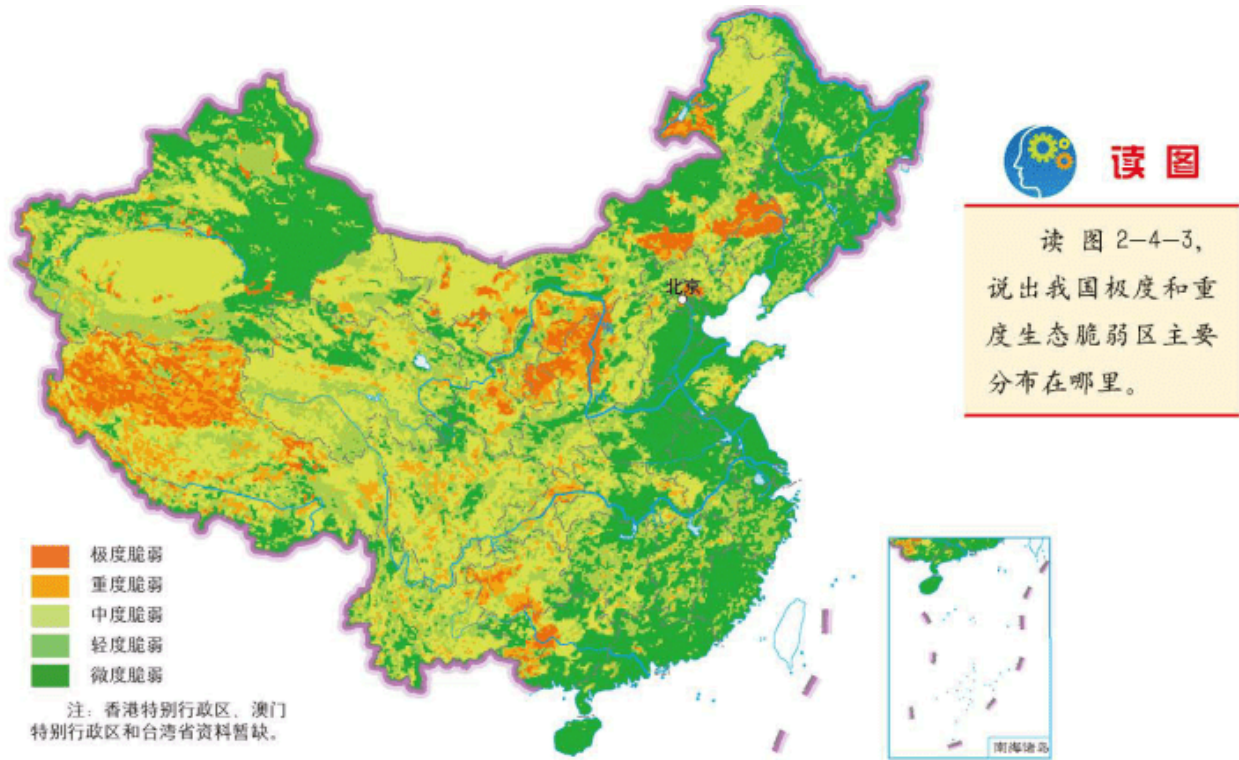


图 2-4-3 中国生态脆弱性评价 1:40 000 000

阅读：南方红壤丘陵山地生态脆弱区的问题与治理措施

南方红壤丘陵山地生态脆弱区主要分布于我国长江以南红土层盆地及红壤丘陵山地，行政区域涉及浙、闽、赣、湘、鄂、苏六省。

这里的生态环境脆弱性问题为:土层较薄，肥力瘠薄，人为活动强烈，土地严重过垦，土壤质量下降明显，生产力逐年降低;丘陵坡地林木资源砍伐严重，植被覆盖度低，暴雨频繁，地表水蚀严重。

主要的保护和治理措施有:合理调整产业结构，因地制宜种植茶、果等经济树种，增加植被覆盖度;坡耕地实施梯田化，发展水源涵养林，积极推广草田轮作制度，广种优良牧草，发展草畜沼肥“四位一体”的生态农业;改良土壤，减少地表径流，促进生态系统良性循环;强化山地林木植被法制监管力度，全面封山育林、追耕还林;在退化严重地段，采取生物措施和工程措施相结合的方式，控制水土流失。