

二、脆弱生态影响区域发展

水土流失严重：黄土高原地区水土流失面积广，约占区域总面积的70%。水土流失使黄河水平均含沙量高达每立方米35千克，是长江水平均含沙量的29倍。水土流失时空分布集中：6—9月产沙量占年产沙量的80%以上，水土流失最为严重的区域集中在黄河中游的多沙粗沙区。

自然灾害易发：黄土高原历史上自然灾害频繁，是我国多灾地区之一。发生的自然灾害多达20余种，其中旱灾、洪水、冰雹、虫害、暴雨、霜冻等灾害最为常见。1949—1990年，85%的年份发生旱灾，其发生率和危害程度均居各种灾害首位，76%和37%的年份会发生洪水和暴雨灾害，洪水和暴雨还会引发滑坡和泥石流等次生灾害。据统计，全国约有1/3的滑坡灾害发生于黄土高原地区。



图2-1-5 黄土高原的滑坡



图2-1-6 黄土高原的泥石流

影响农业生产：黄土高原严重的水土流失，导致沟壑面积越来越大，农田破坏严重，耕地减少。强烈的土壤侵蚀致使土层变薄，土壤肥力降低，保水保肥能力下降，土地生产力下降，严重影响该地区农业的发展。