

1. 水土流失的普遍性与严重性:

- 中国山地、丘陵面积占比大，尤其是西部地区山高坡陡，夏季降雨集中且强度大，极易发生水土流失。
- 自 20 世纪 80 年代初开始，中国政府在水土流失严重的地区实施重点治理工程。

2. 水土流失的原因:

- **自然因素**: 地形差、降雨多、植被少、表土松是主要原因。例如，一些地区夏季多暴雨，坡度大，植被覆盖率低，土质疏松。
- **人为因素**: 破坏地面植被、不合理的耕作制度、不合理的工程建设等人为活动加剧了水土流失。

3. 水土流失的危害:

- 导致土地退化和耕地毁坏，土壤肥力下降，农作物产量降低。
- 恶化生存环境，加剧贫困，农民为生存大量开垦坡地，形成恶性循环。
- 加剧洪涝灾害，淤积江河湖库，引发泥石流等次生灾害。
- 削弱生态系统的调节功能，导致森林覆盖面积缩小，许多动植物面临灭绝威胁。

4. 中国水土流失治理的进展:

- 自 20 世纪 80 年代以来，中国政府在无定河、葛洲坝库区等重点区域实施治理工程。
- 进入 21 世纪，水土流失面积开始下降，恶化趋势得到遏制，山地、丘陵地区的植被覆盖度迅速增加。

5. 具体治理案例:

- 贵州省是中国水土流失较严重的省份之一，尤其是喀斯特地貌地区，土层浅，植被生长困难。
- 威宁县在中央政府支持下开展生态保护工作，经过多年努力，水土流失状况明显改善，森林覆盖率提高，生态效益显现，被誉为“长江上游的样板”。