

1. 土地荒漠化概述：

- **定义：**土地荒漠化是土地退化的一种形式，包括土地沙漠化、石漠化和土壤盐渍化等，由气候变化和人类不合理的经济活动等因素造成。
- **表现：**在喀斯特生态脆弱地区，土地荒漠化表现为土地石漠化，是自然因素和人为因素共同作用的结果。

2. 土地荒漠化的成因：

- **自然因素：**贵州等地貌以喀斯特为主，先天条件使其容易出现土地石漠化。
- **人为因素：**过度樵采、放牧、砍伐破坏林木、盲目开垦和不合理的灌溉等人类活动加速了荒漠化的进程。

3. 土地荒漠化的危害：

- **全球影响：**土地荒漠化威胁着全球 2/3 国家和地区、1/5 人口的生存和发展，被称为“地球的癌症”。
- **具体危害：**导致可利用土地资源减少、土地生产力衰退、粮食减产，草场退化，畜牧业发展受影响，加剧自然灾害如沙尘暴，破坏生态平衡。

4. 中国防治土地荒漠化的措施：

- **种树种草：**在沙漠化严重的农耕地区，把部分已经沙漠化的耕地退还为林地和草地，以恢复沙漠化土地。
- **围栏封育：**在草原地区，通过“围栏封育”方式，把草场划分成若干小区，使草地因牲畜压力的消失而自然恢复。

5. 成功案例：

- **库布齐沙漠：**30 多年前几乎寸草不生，如今出现了大面积初步具备农业耕作条件的土壤，生态治理区被联合国确立为全球首个沙漠生态经济示范区，其治理模式成为世界样本。
- **黔西县绿化乡：**通过封山育林、植树造林和培育绿色产业，改变了石漠化严重的状况，农民生活得到显著改善。

6. 国际影响：

- 库布齐沙漠生态经济模式随着“一带一路”倡议成功走入沙特阿拉伯、蒙古国等沿线国家和地区，成为国际防治荒漠化的参考样本。