

活动：观察分析窑洞

窑洞是黄土高原的传统民居，它利用了黄土直立性强的特点，具有冬暖夏凉、少占耕地的优点，是人类利用自然环境的杰作。目前黄土高原上约有3000万人居住在窑洞里。

窑洞的建造一般需要开挖黄土坡面，平整地面，堆直废弃土后，这会影影响原未相对稳定的地貌、土壤、植被等下垫面条件，从而造成土壤侵蚀。同时窑洞、院落、道路集中排水也会对下游坡面、沟道造成侵蚀。此外，废弃的窑洞由于无人管理和故乏修缮，雨季易坍塌，也会造成水土流失。



图 2-4-8 废弃窑洞

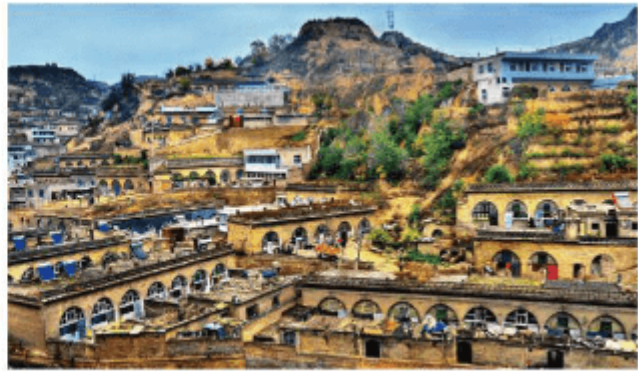


图 2-4-9 窑洞保护

思考在保护和再利用传统窑洞时，如何防止水土流失，保护生态环境。