

# 作业题

1. 阅读材料，完成下列各题。

延安市地处黄土高原的中部，曾是黄土高原水土流失最严重的区域之一，水土流失面积约占全市面积的78%，年入黄河泥沙量约占黄河泥沙总量的1/6。

为了改善生态环境和人居环境，控制水土流失和风沙危害，延安积极实施了退耕还林政策，成果显著。植被覆盖度在2000年为46%，至2018年已提高到81.3%。水土流失也得到了有效遏制，年入黄河泥沙由治理前的2.6亿吨下降到0.3亿吨。沙尘天气明显减少，城区空气质量优良天数从2001年的238天增加到2023年的323天。

(1) 说明退耕还林政策对延安水土流失和风沙危害的防治作用。

(2) 以延安为例，说明如何处理好退耕还林与保护耕地的关系。

2. 石漠化是指在热带、亚热带湿润、半湿润气候条件和岩溶极其发育的自然背景下，受人为活动影响，地表植被遭受破坏，造成土壤严重侵蚀、基岩大面积裸露、砾后堆积的土地退化现象，是岩溶地区土地退化的极端形式。我国石漠化主要发生在以云贵高原为中心，北起秦岭山脉南麓，南至广西盆地，西至横断山脉，东抵罗霄山脉西侧的岩溶地区，涉及黔、滇、桂、湘、鄂、渝、川、粤等8省(自治区、直辖市)465个县，区域土地面积107.1万平方千米，岩溶面积45.2万平方千米。石漠化作为这一地区的重要生态问题，直接影响珠江、长江两大流域的生态安全。



石漠化

(1)观看石漠化照片，分析石漠化会造成哪些生态危害。

(2)比较我国荒漠化地区与石漠化地区，分析二者在分布、景观特点和存在的主要问题等方面的异同。

3.我国第三次石漠化监测结果显示，2016年我国的石漠化土地面积相比2011年减少了193.2万公顷，约减少了16.7%。

石漠化地区开展综合治理的主要措施有以下两点：

一是大力发展生态产业与林业产业，推动地方经济发展和农民增收致富。据统计，在马漠化地区，林业产业占当地农民收入的比重平均超过了20%，许多地区达到了33%甚至超过了50%，实现了生态效益、经济效益、社会效益的有机统一。

二是推行生态护林员制度。2016年，国家利用中央财政补助资金，在中西部21个省(自治区、直辖市)开展生态护林员选聘工作。马漠化地区是“老、少、边、山、穷”地区，经济发展严重滞后，有217个县为贫困县，贫困人口占全国贫困人口总数的1/3。近年来，在中央财政的支持下，石漠化地区的217个贫困县聘请了12.5万名生态护林员，带动了近50万人增收。实施生态护林员制度，实现了林业生态保护和脱贫攻坚工作的双赢。

(1)我国石漠化地区开展综合治理主要采取了哪些措施？这些措施分别解决了什么问题？

(2)为什么要把石漠化地区的脱贫放在重要的位置？

4.结合作业题2和3，写一篇题为《我国石漠化地区的问题和治理措施》的研究报告。

课题：检查进度：选择某生态脆弱区，搜集资料，记录其在可持续发展过程中协调人地关系的主要措施。