





印象黄土高原

黄土广布
千沟万壑
支离破碎

第二章 区域可持续发展

中国黄土高原水土流失的治理

东莞市常平

黄心

学习目标：

- （1）以黄土高原为例，了解水土流失的原因、危害及整治措施。
- （2）学会分析某区域存在的环境与发展问题，诸如水土流失、荒漠化等发生的原因，森林、湿地等开发利用存在的问题、带来的危害，采取综合治理措施。

重、难点：黄土高原水土流失成因分析及治理措施

【高考考点】

考向一	水土流失的成因、危害及治理对策	关注指数	★★☆☆☆
命题视角	1、多以区域图或示意图为载体。 2、突出水土流失的原因、危害和治理措施。		

考向二	区域存在的环境与发展问题，危害及对策	关注指数	★★★★☆
命题视角	1、综合题考查居多，多以区域图、因果联系图、表格数据等为载体。 2、着重区域背景分析，问题成因、危害和治理措施。		



看地图，熟悉黄土高原区的**位置和范围**



我国内陆腹地，黄河中上游地区

南海诸岛

100°

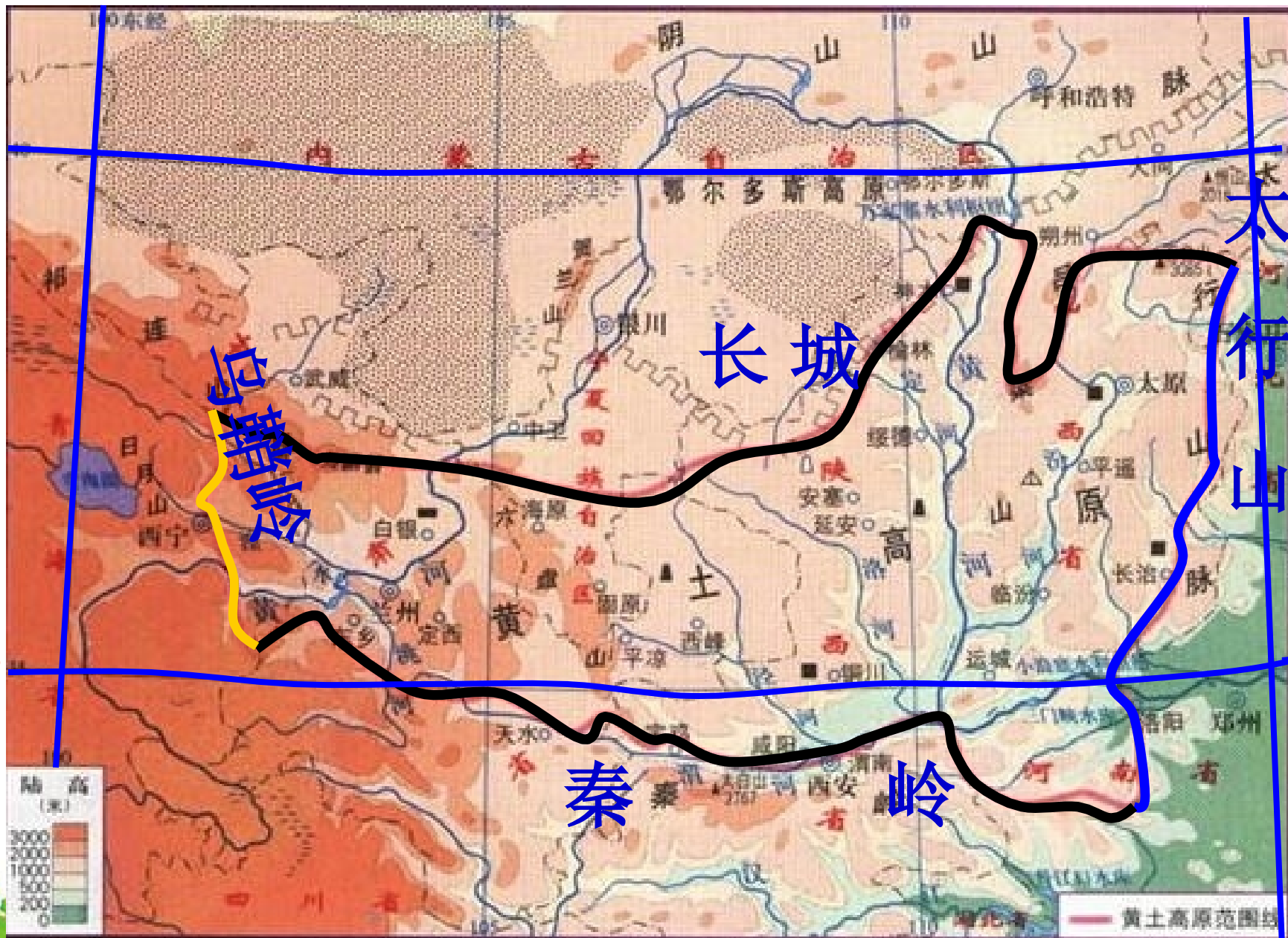
105°

110°

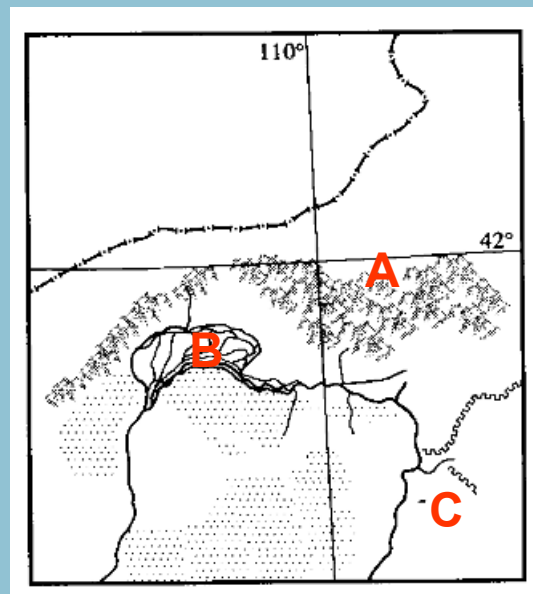
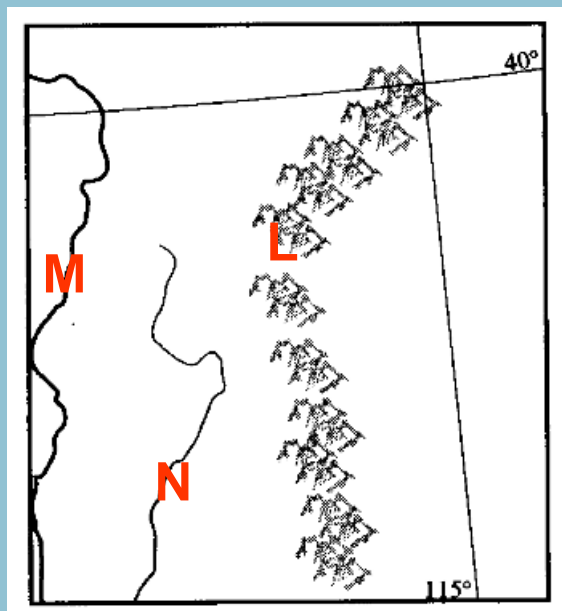
115°

40°

35°



【慧眼识图·确定黄土高原的地理边界】



考题透析

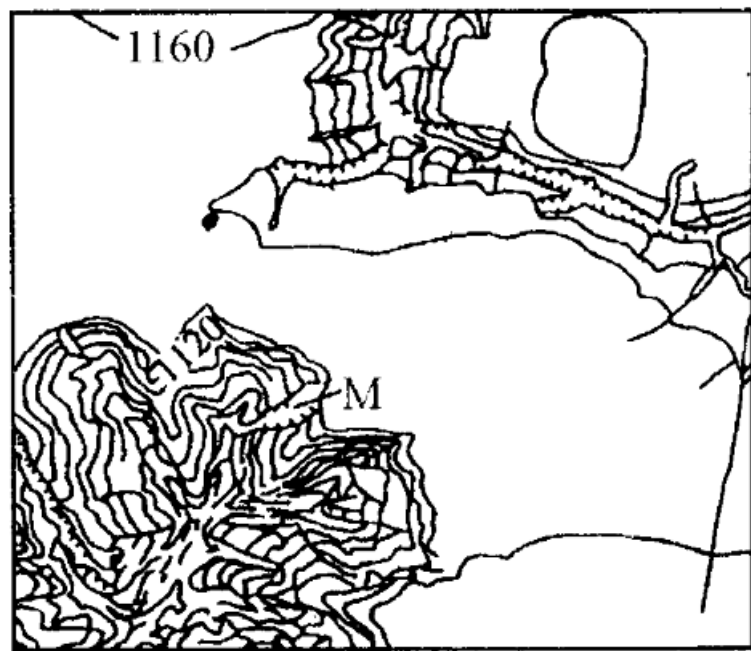
例1 读图回答1-3题。

1. 整幅图中，表示的地形可能是 (**B**)

- A. 平原 B. 高原
C. 山地 D. 盆地

2. 该地形可能分布在 (**D**)

- A. 河套平原
B. 柴达木盆地
C. 太行山脉
D. 黄土高原



比例尺: 1:50000 等高距20 m

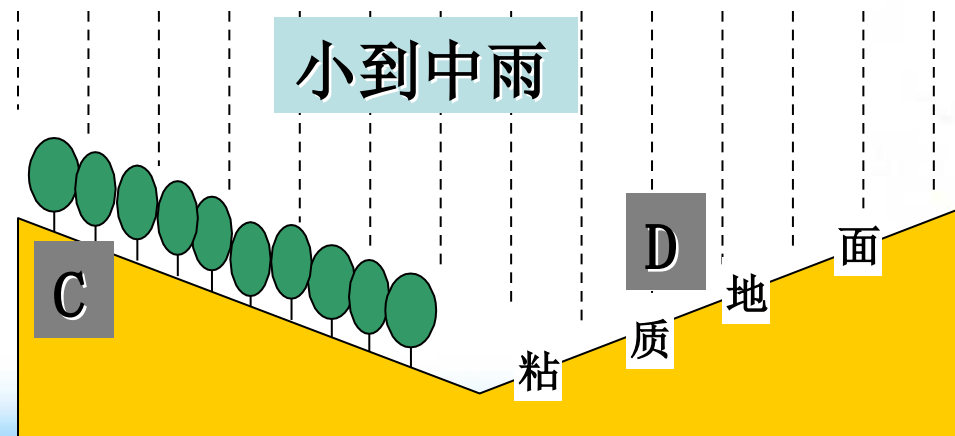
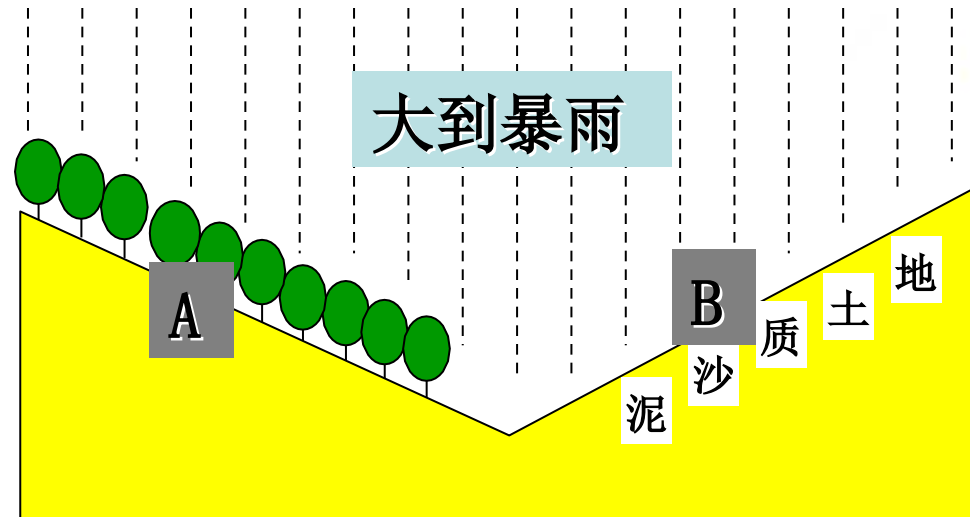
1、影响水土流失的因素

读右图：

1、A、B、C、D四处水土流失的严重程度有何差异？为什么？

2、根据上述分析总结，影响水土流失的因素有哪些？

降水强度
地面坡度
地表植被
地表物质构成



延安属于什么气候类型？降水具有什么特征？

温带季风气候，
降水集中，夏季多暴雨

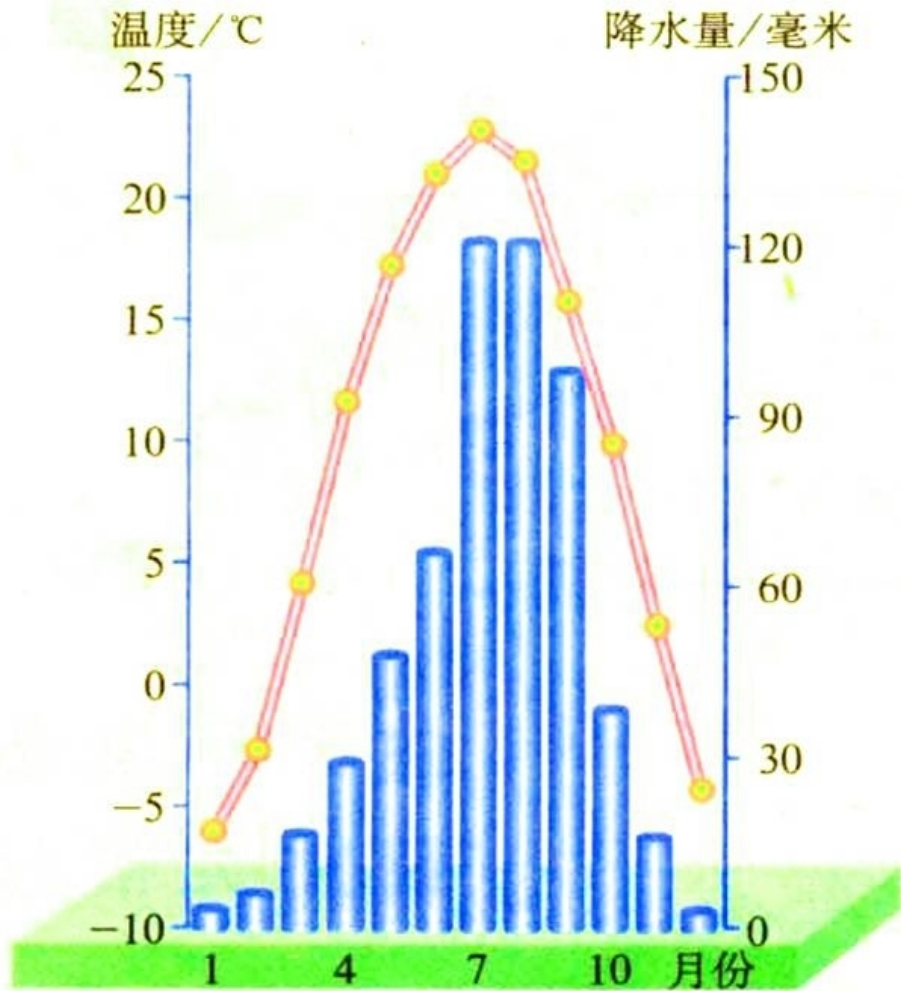


图8.11 延安年内各月气温和降水量

黄土地貌

LOESS LANDFORM



黄土高原
地貌有什么
特征？

千沟万壑
地形起伏大，
地表坡度大，

黄土高原的土壤有什么特点？



黄土以粉砂颗粒为主
垂直节理发育

土质疏松，易流失、崩解





植被稀少

黄土高原水土流失人为原因主要表现在哪些方面？人类活动在现代水土流失中起什么作用？

过度开垦

毁坏树木

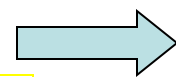
过度放牧和樵采

开矿

无计划工程建设

破坏植被

改变地表状态

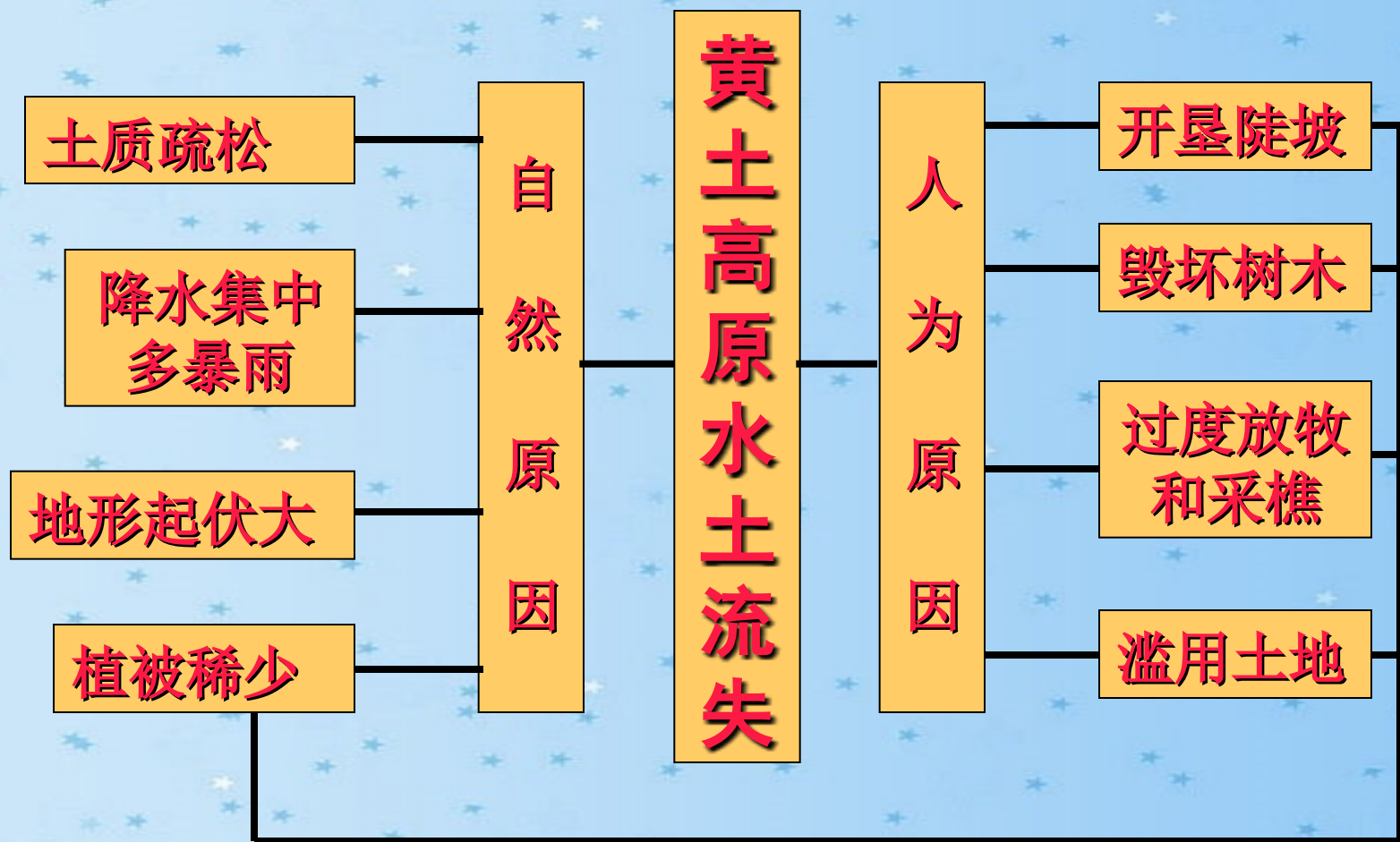


加剧水土流失

人类为何这样做？根本原因是什么？

人口增长太快

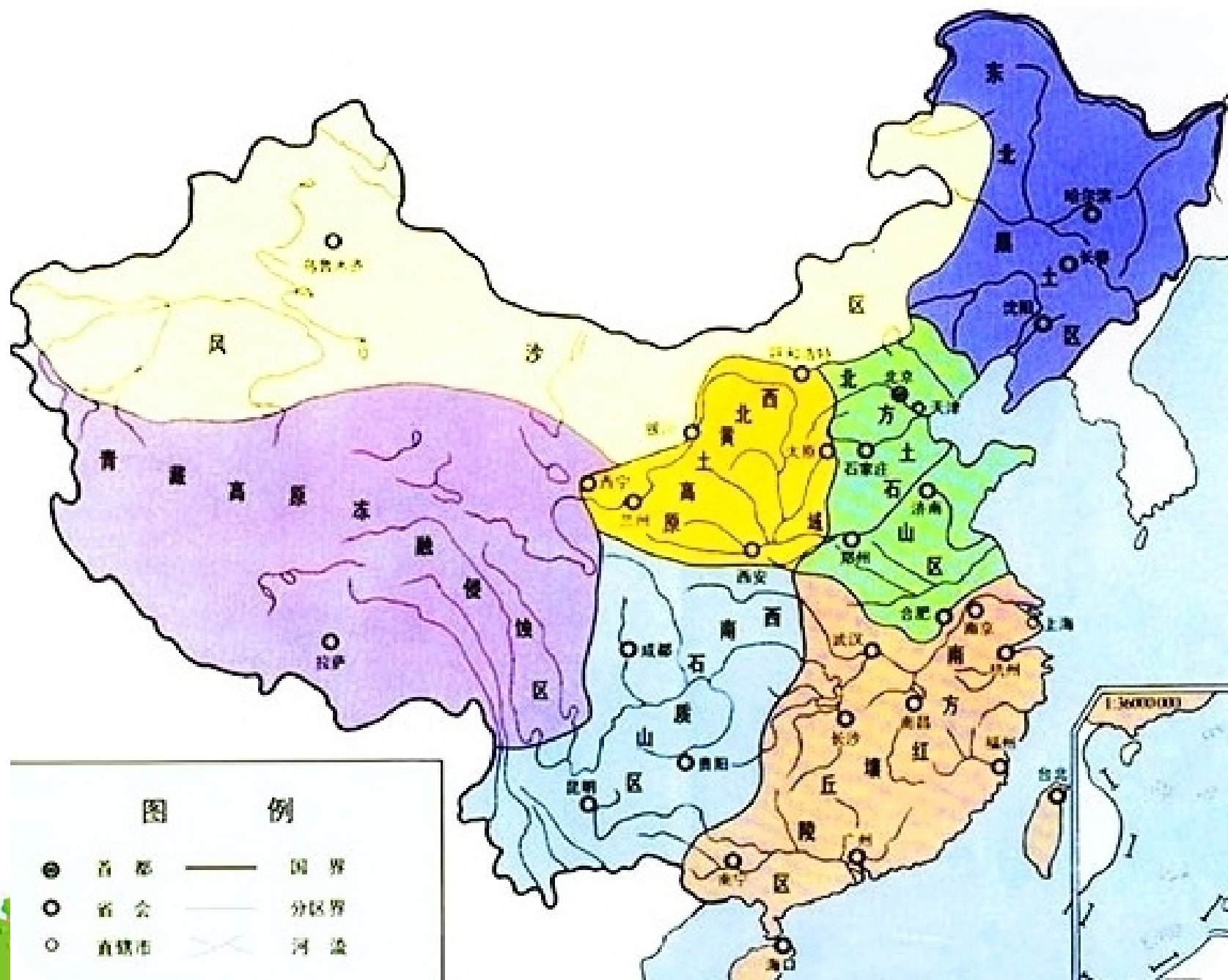
总结病因



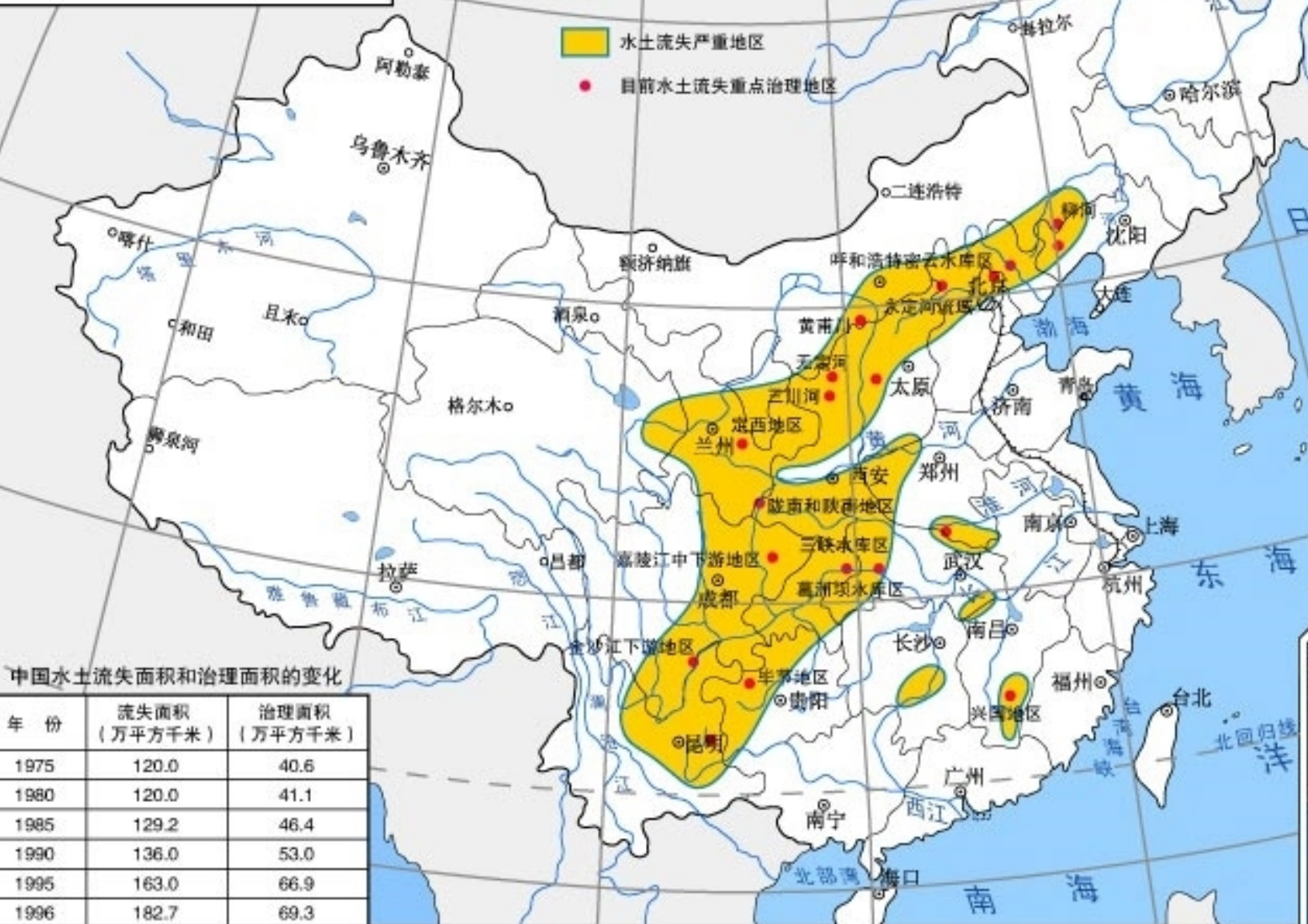
举一反三

除了黄土高原还有哪些地区也容易出现水土流失的现象呢?举例说明

南方红壤丘陵区
西南石质山区
北方土石山区
东北黑土区等



中国水土流失严重地区和重点治理地区分布



中国水土流失面积和治理面积的变化

年份	流失面积 (万平方千米)	治理面积 (万平方千米)
1975	120.0	40.6
1980	120.0	41.1
1985	129.2	46.4
1990	136.0	53.0
1995	163.0	66.9
1996	182.7	69.3



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/907136066043006136>