

第七单元 燃料及其利用

课题3 使用燃料对环境的影响

授课人

齐家楼初中

郭维盛



三十年前



建立了大型工业



为什么

如今已面目全非，三十年前的
美好时光何时再现呀？！

学习目标：

- 1.了解化石燃料对环境的影响。
- 2.认识使用和开发清洁燃料及各种能源的重要性
- 3.树立保护环境与自然和谐相处的意识。

自学指导：

请同学们阅读课本139—144页，一边看书，一边完成下列试题（10分钟左右）

1. 煤燃烧时会排放出_____、_____等污染物。这些气体溶于雨水会形成_____。

2. 酸雨对_____、_____、_____等都有破坏作用。

3讨论：怎样来防止酸雨的形成？

4. 汽车尾气中的主要污染物有_____、_____、_____、_____和_____等。

5.讨论：怎样采取措施来减少汽车尾气对空气的污染？

6.乙醇属_____能源，_____是乙醇的俗称。它的化学式为_____。写出它在空气中燃烧反应的化学方程式_____。

7.在汽油中加入适量的乙醇作为汽车燃料，这种燃料好吗？为什么：

8.为什么把氢气称为最清洁的燃料？

写出它燃烧的化学方程式：_____。

9.由于_____，氢气作为燃料暂时还不能广泛使用。

10.目前，人们正在开发和利用其他新能源：如_____、_____、和_____等。

煤燃烧会产生哪些有毒气体呢？

二氧化硫

二氧化氮

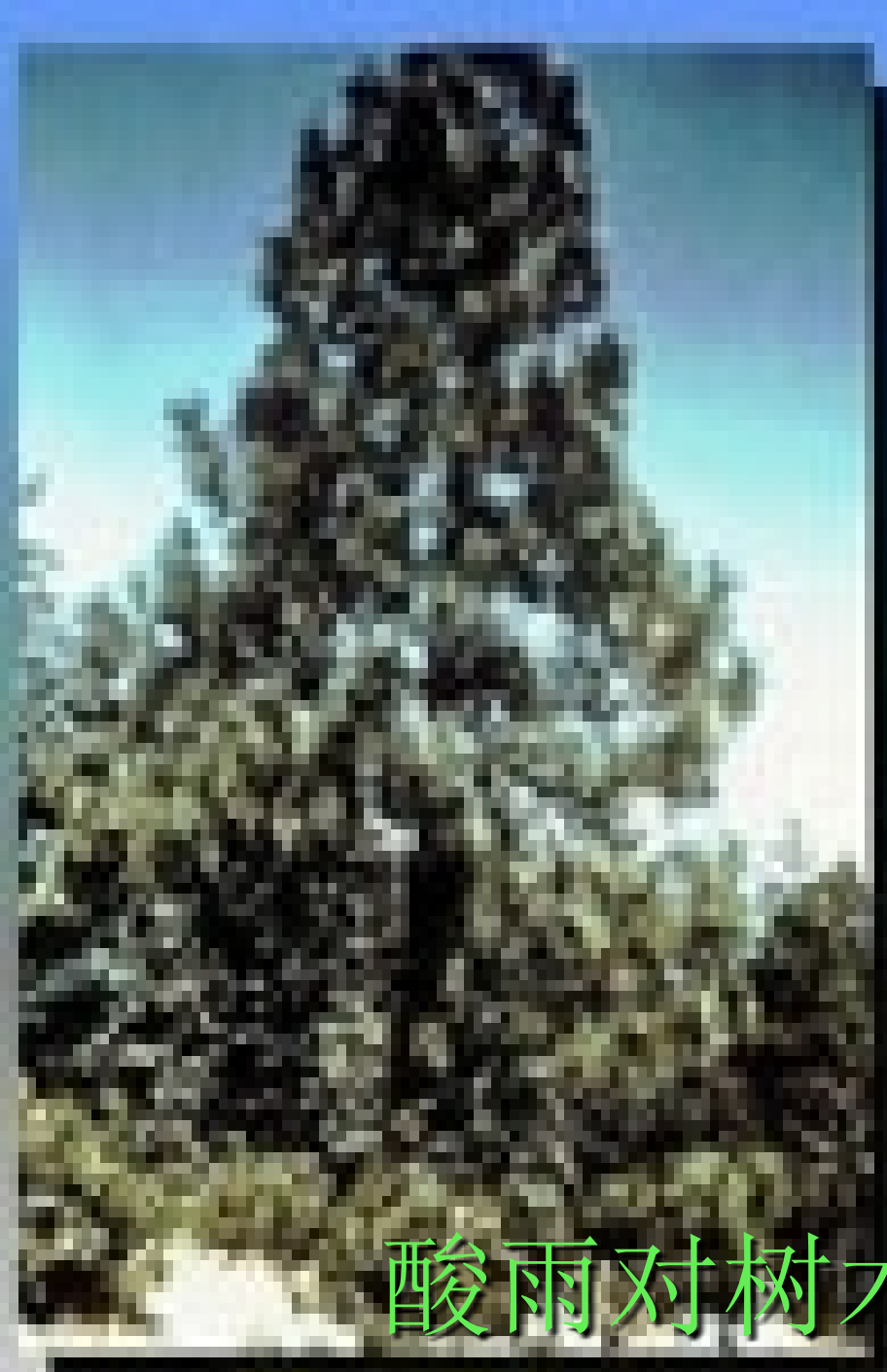


被污染的气体和空气中的雨水混合



形成酸雨





酸雨对树木的轻度破坏



酸雨对森林的严重破坏

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/336155104102010212>