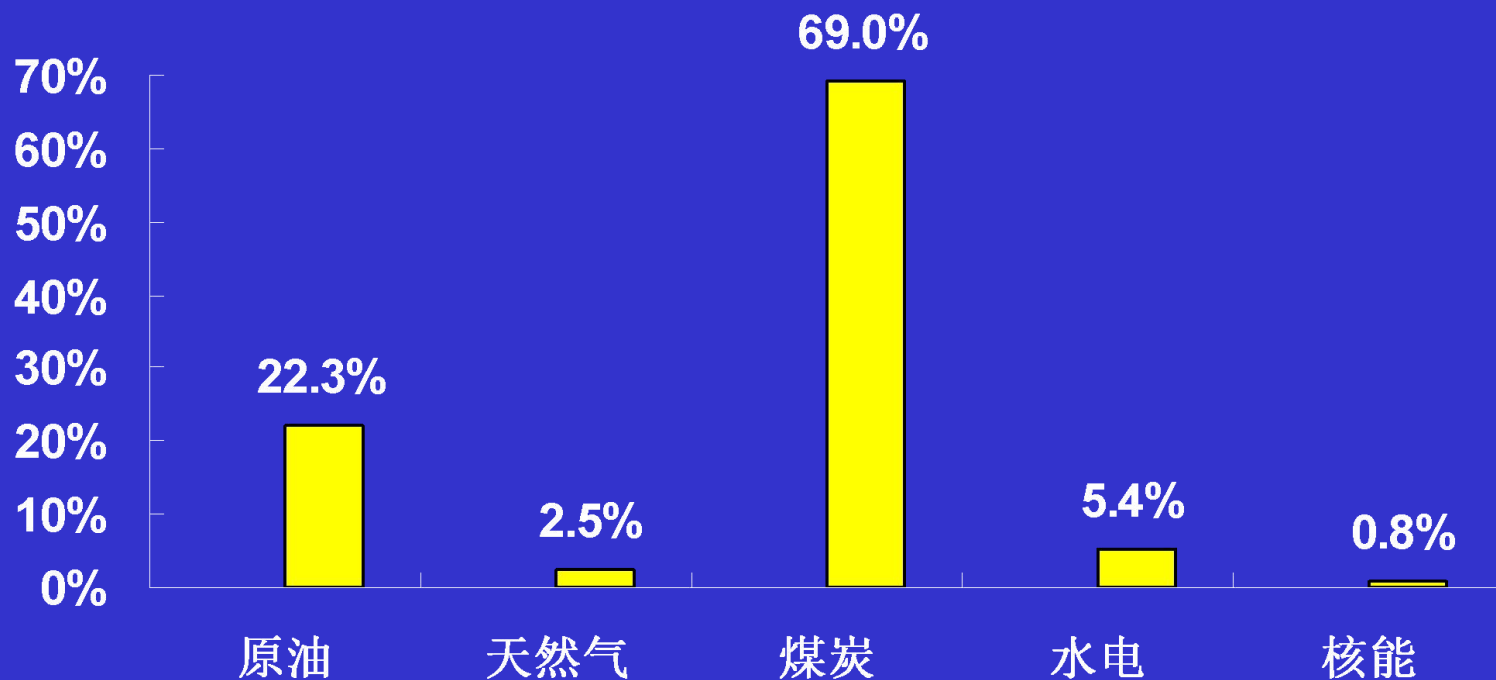


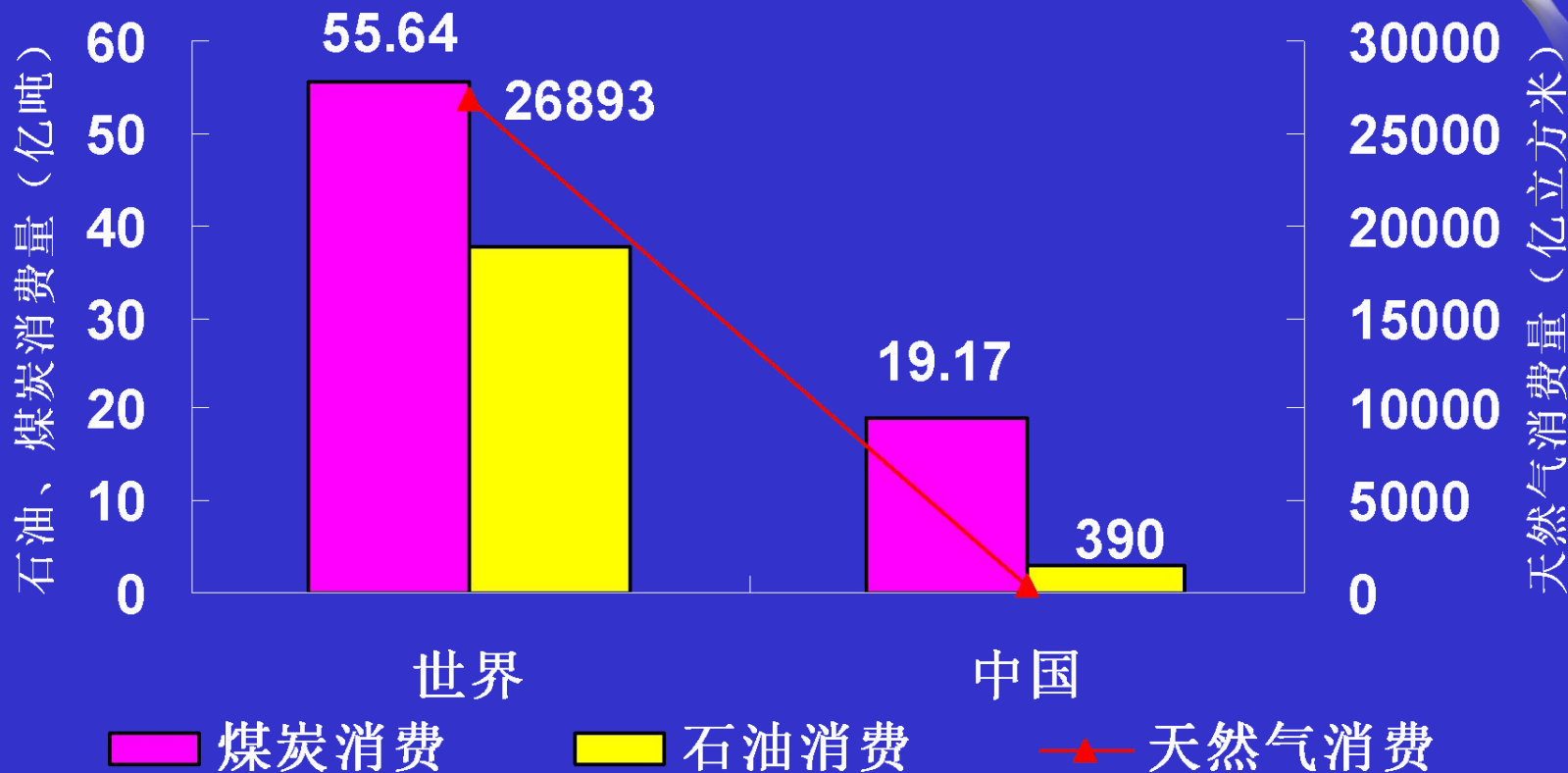


2004年中国能源消费总量为13.86亿吨油当量





2004年世界与中国能源消费量比较





饮鸩止渴!

- yǐn zhèn zhǐ kě
- 饮鸩止渴

• 杀鸡取卵

人类过度消耗导致地球严重“透支”

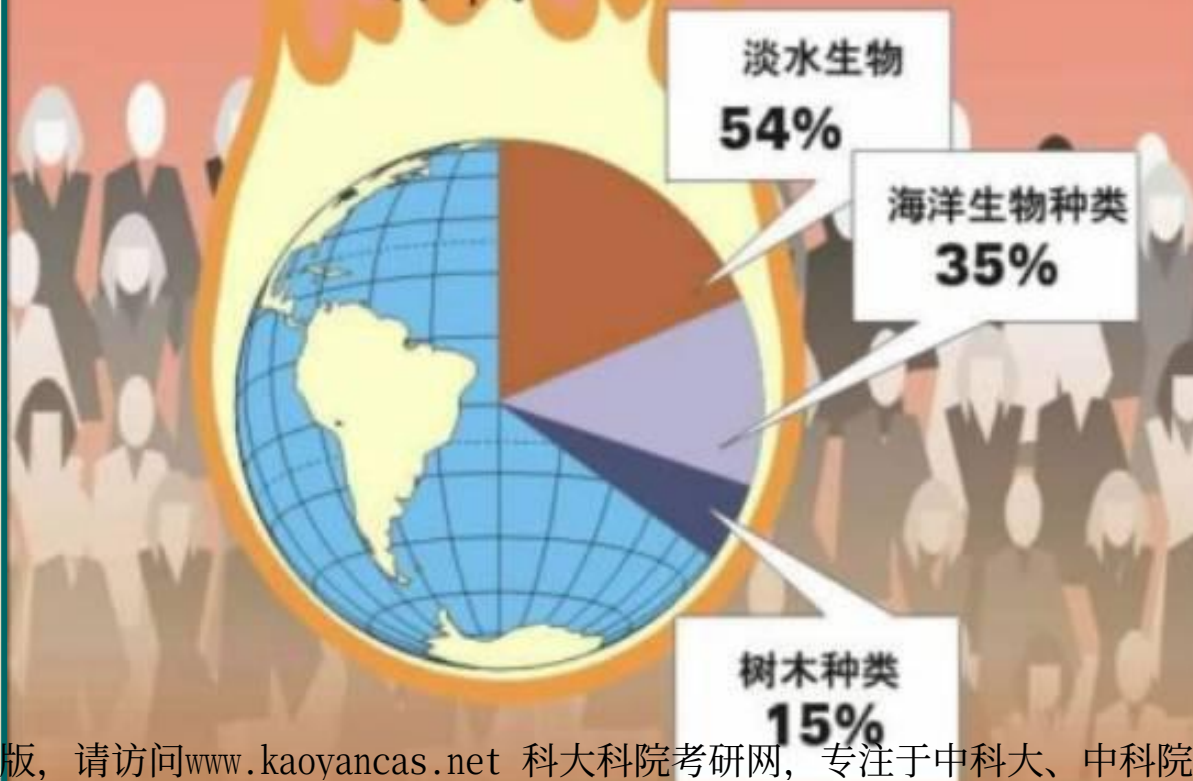


世界自然保护基金会预测：

目前人类对自然资源的利用超出其更新能力的 **20%**
2030年后人类的整体生活水平可能出现下降

由于人类的过度消耗，
过去30年间地球上的生物种类减少 **35%**

其中：



2030

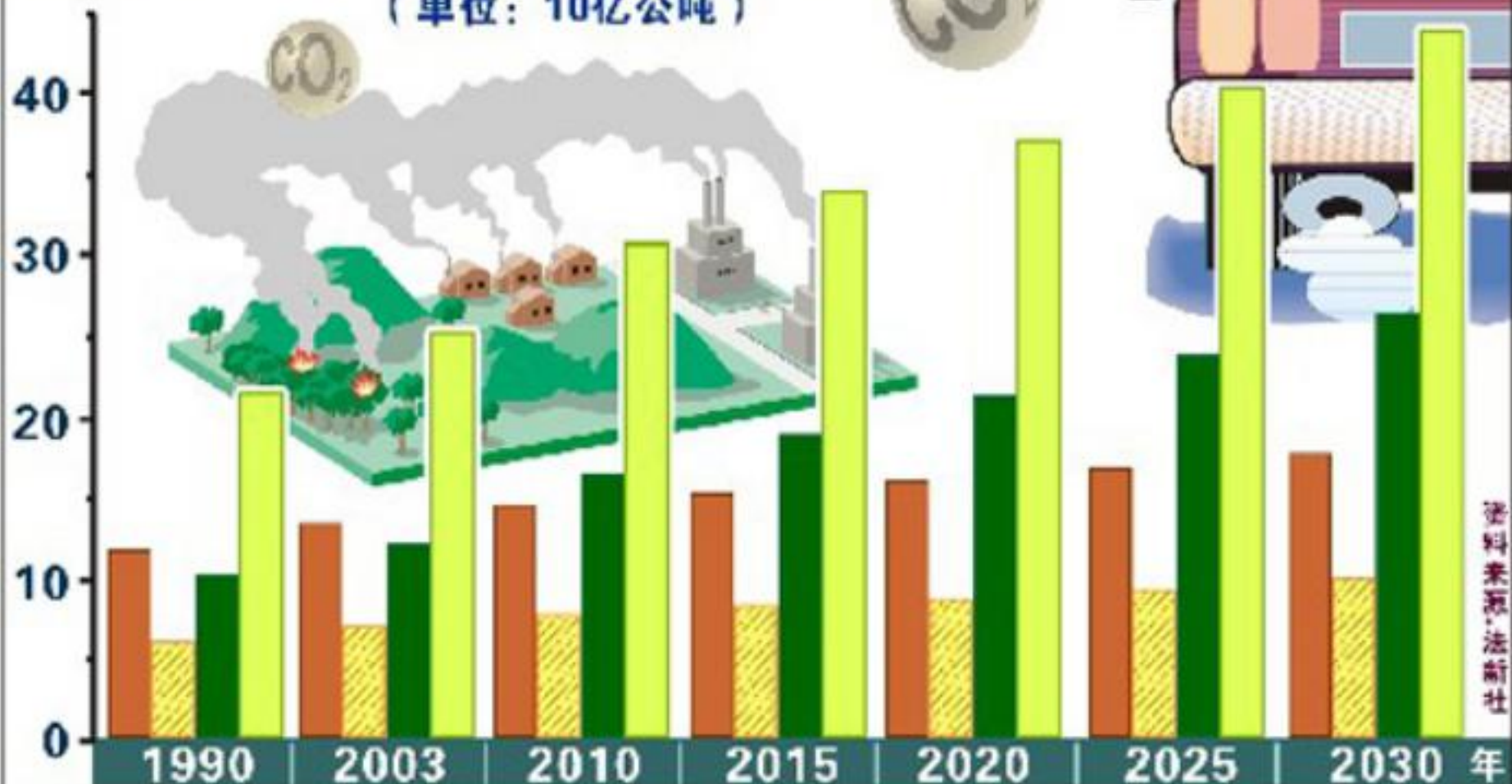
高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

全球二氧化碳排放量将逾400亿公吨



二氧化碳排放量

(单位：10亿公吨)



资料来源：法新社

■ 经合组织成员 ■ 北美 ■ 非经合组织成员 ■ 全球

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

图注：新华社发

(二) 环境问题的第二次高潮（高科技腾飞阶段20世纪80年代以后）

1、博帕尔农药厂事件（2万-20万人受害，1408-10000死亡）

2、切尔诺贝核电站事件（203人受伤，31人死亡，30亿美元）

3、海上石油污染事件（阿摩柯卡的斯油轮泄油事件 2.2×10^5 t原有入海）

4、大气环境的三的问题

(1) 酸沉降

(2) 温室效应

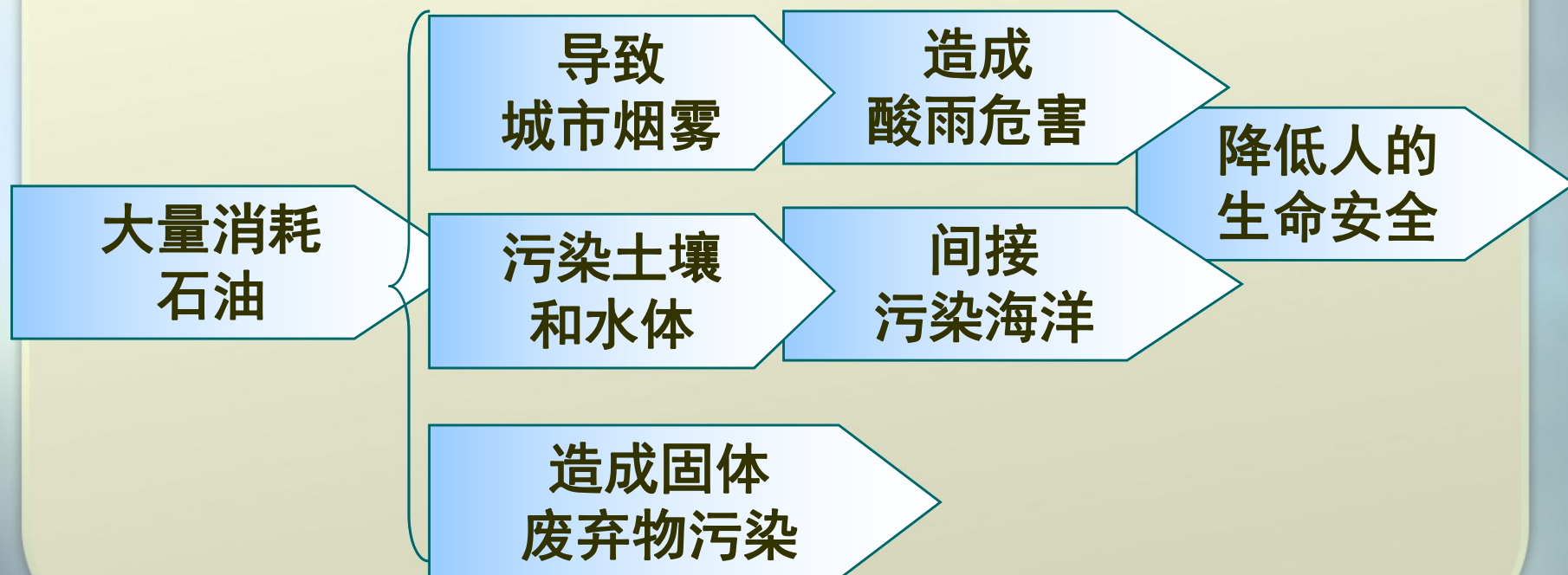
(3) 臭氧层耗损



四、当今环境问题的主要特点

1. 一个诱发因素会引起多个效应连锁发生

Case：汽车时代所引发的主要环境问题：





2. 全球性



气候持续变暖 地球将会怎样

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

地面消融

地面融化将会导致西伯利亚建在永冻土上的建筑被毁

游客减少

炎热的夏天和少雪的冬天将减少去欧洲休假的人数

水战

美国西部更多的人口争夺五大湖区有限的水资源

尼罗河泛滥

河水上涨可能使大部分埃及农田被淹没。

鱼类日益减少

由于海水变暖，拉美渔民能够捕到的鱼类日益减少

疾病肆虐

像疟疾和登革热这样的严重疾病可能

灾害侵袭

孟加拉国将面临的更为频繁的洪水泛滥、海水的上涨和强烈的龙卷风

《京都议定书》



- 2005年2月16日正式生效
- 全球范围内唯一的一个关于抑制全球变暖的国际公约
- 规定工业化国家将在2008-2012年间，使它们的全部温室气体排放量比1990年减少5%。为达到限排目标，各参与公约的工业化国家都被分配到了一定数量的减少排放温室气体的配额。

- 温室气体：

二氧化碳 (CO_2)、甲烷 (CH_4)、一氧化二氮 (N_2O)、氢氟碳化物 (HFC S)、全氟化碳 (PFC S)、六氟化硫 (SF_6)

• (3) 两次环境问题高潮的不同

- 由英美科学家发现和证实的南极臭氧空洞，
 - 引发了第二次世界环境问题高潮。
-
- (1) 影响的范围和性质不同。
 - (2) 人们关心的重点不同
 - (3) 重视环境问题的国家不同
 - (4) 解决问题的难易程度不同
-
- 两次高潮的不同，说明第二次高潮的性质更加严重，范围更广，人们关心的方面更多，重视环境保护的国家更多，环境问题确实是发展了

4. 环境问题的性质与实质

- (1) 环境问题具有不可根除和不断发展的属性
- (2) 环境问题范围广泛而全面，它存在于生产，生活，政治，农业，科技等全部领域
- (3) 环境问题对人类行为具有反馈作用，使人类的生产方式，生活方式，思维方式等一系列问题引起新变化
- [返回](#)

(4) 可控性，提高环境意识，发挥智慧和创造力，借助法律、经济和技术的手段，把环境问题控制在影响最小的范围内。

- 环境问题的实质

- 显然是一个经济问题和社会问题，是人类文明的问题.

5. 解决环境问题的根本途径

人口激增、经济发展和科技进步是产生和激化环境问题的根源。

因此，要解决环境问题必须依靠：

- （1）控制人口，加强教育，提高人口素质，增强环境意识，强化环境管理，
- （2）依靠强大的经济实力
- （3）科技的进步与发展。

第三节:中国环境保护的发展历程



一、人们对环境保护的认识

50年代之前:

治理水污染和大气污染，
处理和利用固体废弃物，
排除噪声干扰。

70年代中期:

认识到发展与环境的关系，
合理开发利用资源。

80年代末:

健康的经济和健康的环境
是完全相互依赖的。

2000年以后:

高度重视环境和治理污染，
保护人类的生存环境。

到底怎样理解
环境保护呢？



环境保护就是运用现代环境科学的理论和方法，在合理开发利用自然资源的同时，

- 1、深入认识并掌握污染和破坏环境的根源与危害；
- 2、有计划地保护环境，预防环境质量的恶化，控制环境污染和破坏；
- 3、保护人体健康，促进经济与**环境协调**发展，造福子孙后代。





二、中国环保事业的发展

（一）中国环保事业的起步

📖 1973年8月5日至20日，在北京召开了第一次全国环境保护会议。

📖 背景1：全国污染告急，经济损失和人民健康受到威胁。
大连湾海水污染，北京官厅水库污染和松花江污染

📖 背景2：1972年斯德哥尔摩人类环境大会。

会议成果



1.向全国人民、也向全世界表明了中国不仅认识到存在环境污染，且已到了比较严重的程度，中国有决心去治理污染。

2.审议通过了“全面规划、合理布局，综合利用、化害为利，依靠群众、大家动手，保护环境、造福人民”的32字环境保护方针。

3.审议通过了中国第一个全国性环境保护文件《关于保护和改善环境的若干规定（试行）》

《关于保护和改善环境的若干规定（试行）》



1、2条：做好全面规划，工业合理布局

3条：逐步改善老城市的环境。要求保护水源，消烟除尘，消除污染

4条：综合利用，除害兴利。规定：一切新建、改建、扩建企业的防治污染项目，必须和主体工程同时设计、施工、投产，即“三同时”

5条：加强土壤和植被的保护

6条：加强水系和海域的管理

7条：植树造林，绿化祖国

8条：开展环保科研和宣传教育

9条：环境监测工作

10条：环保投资、设备和材料的落实等

(二) 改革开放时期环保事业的发展 (1979~1992)

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyanccas.net

📖 1983年12月31日至1984年1月7日，在北京召开了第二次全国环境保护会议

1. 环境保护基本国策的确立

2. “三同步”、“三统一”战略方针 的提出

- 经济建设、城乡建设与环境建设同步规划、同步实施、同步发展
- 经济效益、社会效益与环境效益的统一

3. 确定了符合国情的三大环境政策

- 预防为主、防治结合、综合治理，谁污染谁治理，强化环境管理

4. 提出了到20世纪末的环保战略目标

📖 1989年底至5月初在北京召开了第三次全国环境保护会议

1. 提出努力开拓有中国特色的环境保护道路

2. 总结确定了八项有中国特色的环境管理制度

请访问www.kaoyanccas.net和各大院校考研论坛、中科院考研