





背景-全球变暖问题

- 2003年，在欧洲有2万多人因气温过高死亡；美丽的自然景观将由于气温变暖而消失；由于气候变暖，各种疾病将在这个星球上大肆传播……
- 全球变暖的原因；
- 全球变暖引发的环境问题；
- 全球变暖是足以让世界停止一切战争真正团结起来共同面对的全球灾难。

环境知识影响着我们的娱乐。。。。



二、课程内容

- (1) 基本概念和基本知识；
- (2) 人类活动引起的各环境要素的污染过程、危害及污染控制原理和方法；
- (3) 可持续发展战略的基本思想和意义。



三、参考教材

1. 《环境学导论》第三版
何强等编著，清华大学出版社，2004年9月
2. 《环境保护》第二版
刘天齐主编，化工出版社出版，2000年4月
3. 《环境保护基础》
程发良主编，清华大学出版社，2002年3月
4. 《环境与可持续发展导论》
马光编著，科学出版社，2001年6月
5. 《环境导论》
王淑莹，高春娣主编，中国建筑工业出版社，
2004年1月
6. 《环境学》
陈英旭编著，中国环境科学出版社，2001年3月

相关网站：

- 1、中国可持续发展信息网
(www.sdinfo.net.cn)
- 2、中国环保网
(www.ep.net.cn)
- 3、绿色中华环境保护网
(www.grchina.net)

四、考核标准：

- 平时成绩占到20%；课程考试占80%
- 无迟到、无请假、无旷课 10%
- 查资料、做演讲 10%

环境科学导论

第一章 绪论



环境与工程系



第一节 环境及组成

一、环境

(一) 环境含义

1. 环境的定义：环境是指与体系有关的周围客观事物的总和。



环境就是人类进行生
产和生活活动的场所
，是人类生存和发展的
物质基础。

什么是
环境呢？





延伸的环境定义

- 1) 人以外的一切就是环境；
- 2) 每个人都是他人环境的组成部分。



《中华人民共和国环境保护法》把环境定义为：

影响人类生存和发展的各种天然和经过人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生动物、自然保护区、风景名胜、城市和乡村等。



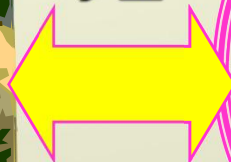


2.环境与中心事物的关系：



环境

对立



统一

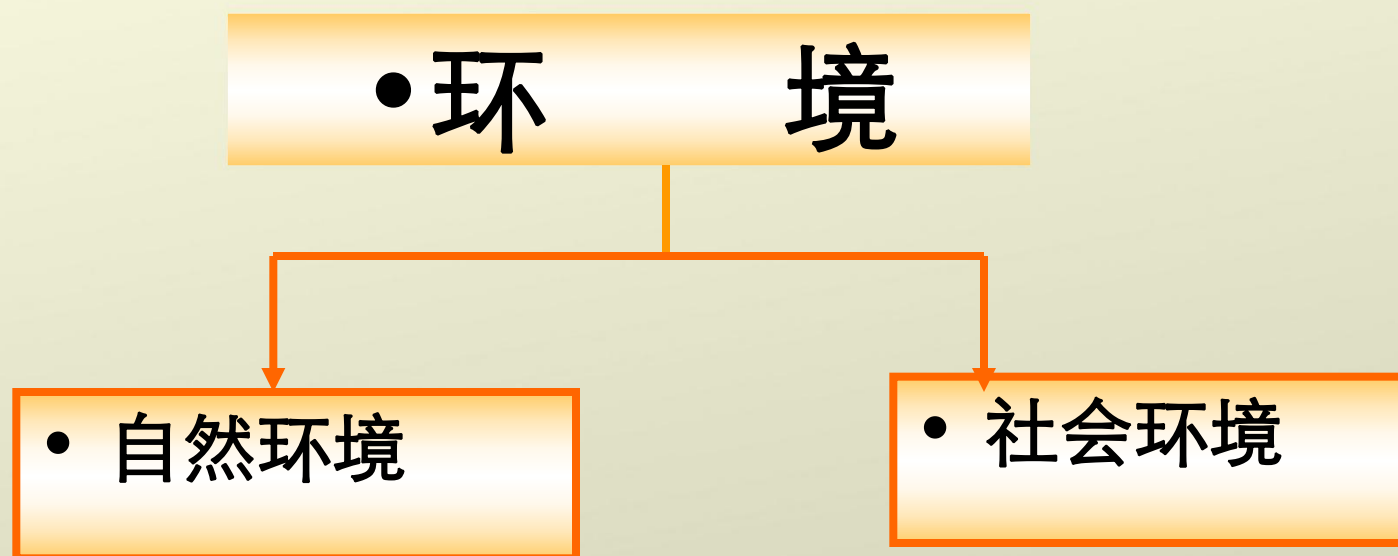


中心事物



(二) 环境组成

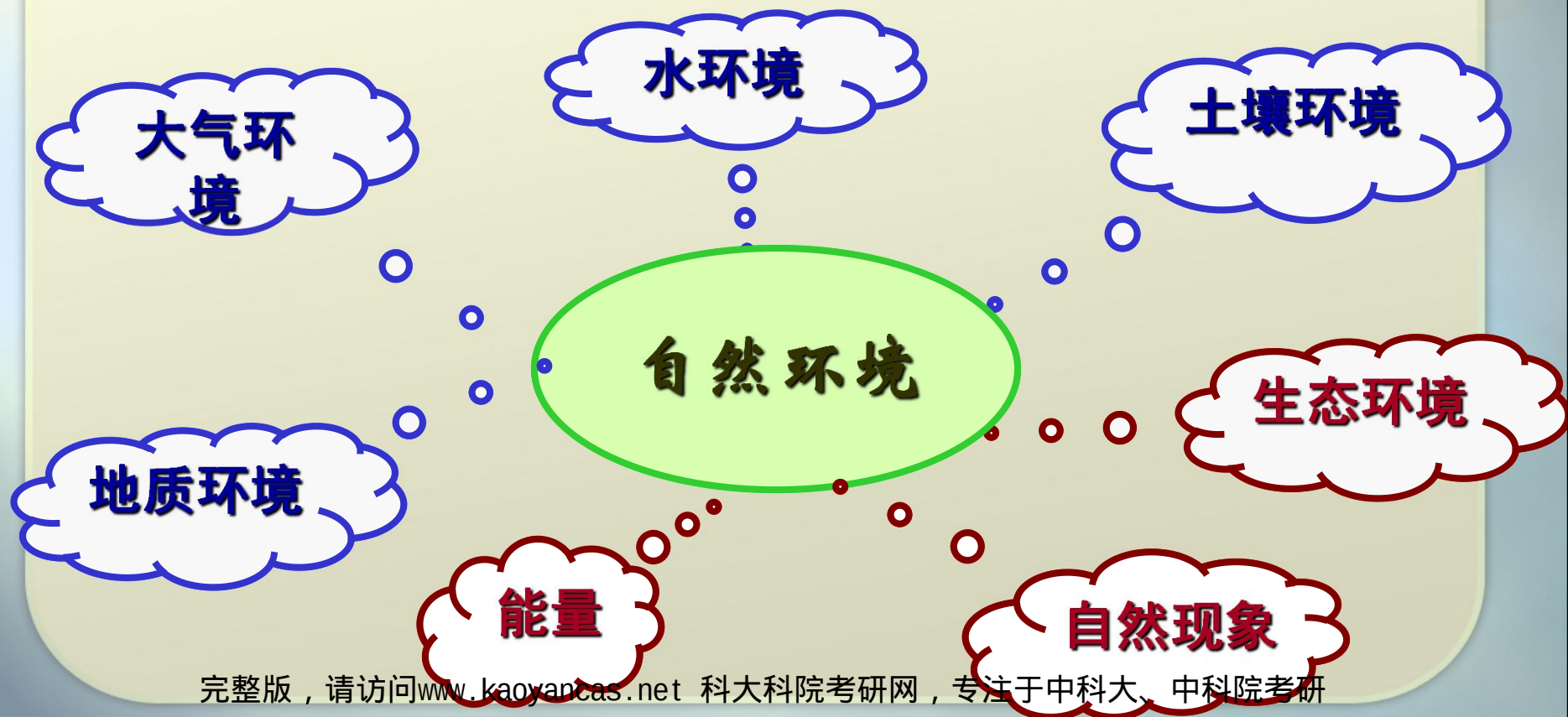
对于环境科学而言，环境是指人类的生存环境





1.自然环境

- 直接或间接影响到人类的一切自然形成的物质、**能量**和**自然现象**的总体。







2. 社会环境

社会环境的本质是什么呢？



社会环境是人类在长期生存发展的社会劳动中所形成的，在自然环境的基础上，**人类通过长期有意识的社会劳动，加工和改造了的自然物质，所创造的物质生产体系，以及所积累的物质文化等构成的总和。**



社会环境的分类：



- 自然环境对人的的影响是根本性的。人类要改善环境，都必须以自然环境为其大基础，谁超越它，势必一事无成。

3.环境的分类

- 根据不同原则，人类环境有不同的分类方法。下面是按环境的范围由近及远的分类：

- (1) 聚落环境

- 聚落是人类聚居的地方与活动中心。它分为

- { 院落环境
村落环境
城市环境。

陕北窑洞

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



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