

# 我们的水



一：水【此前，目前，将来的情况】其中将简介有关历史和知识

# 题目：我们的水

## 主题：

现在，就我们一起来学习吧

【资源短缺】

三，水资源知

四，处理途径

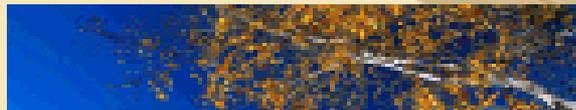
五，相信将来

曾几何时

但是，目前这些呢

我们的水

清澈的小河、小溪。



蔚蓝的大海



美丽的瀑布



enenlo.no.m



曾被誉  
简介，昆  
占有量为  
伴随城市  
污染与用  
的短缺，  
明水资源



据有关教授  
右，人均水资源  
城市之一。同步，  
矛盾突出，水  
加剧了水资源  
原因。另外，昆



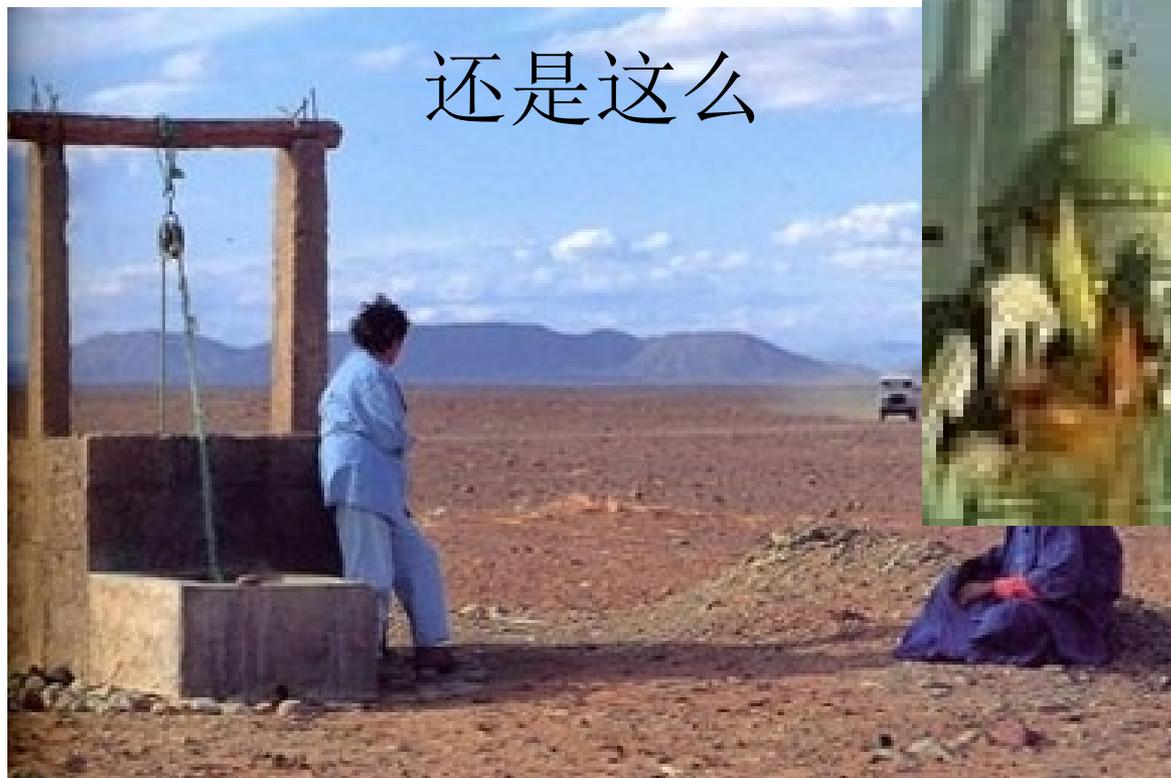
世界旅游胜地敦煌因为生态环境恶化，过分开采地下水，造成党河、疏勒河下游断流，沙化面积平均每年增长近2万亩。“沙进人退”趋势如不得到遏制，敦煌有可能成为人类历史上第二个楼兰古国，世界文化遗产莫高窟和国家级风景名胜区月牙泉也将不复存在。为此，酒泉市、敦煌市正紧急采取措施，以免重蹈楼兰覆辙。



有人曾这么设想过，2050年，世界会是怎样！！

是不是这么

还是这么



# 水是宝贵的资源

水是生命之源，它孕育和维持着地球上的一切生命。水又是一种主要的自然资源，它提供人们日常生活和工农业生产用水。



# 地球水资源概述

- 地球上的水资源总量达约**13.86**亿立方千米，尽管数量巨大，而能直接被人们生产和生活利用的，却少得可怜。
- 首先，海水又咸又苦，不能饮用，不能浇地，也难以用于工业。
- 其次，地球的淡水资源仅占其总水量的**2.5%**（约**0.35**亿立方千米）。
- 而在这极少的淡水资源中，又有**70%**以上被冻结在南极和北极的冰盖中，加上难以利用的高山冰川和永冻积雪，有**87%**的淡水资源难以利用。
- 人类真正能够利用的淡水资源是江河湖泊和地下水中的一部分，约占地球总水量的**0.26%**。
- 也就是说，“假如将世界上全部的水比喻为盛在一加仑罐子里的水，可供人使用的淡水量只相当于一汤匙——大约是总量的**0.75%**。”



• 地球上的水			占全球水量	占淡水总量
	海洋水		97%	
	淡水	冰川、深层地下水	2.5%	98%
		河流水、湖泊水和浅层地下水		0.3%

目前，人类利用的淡水资源，主要是河流水、湖泊水和浅层地下水，仅占全球淡水资源的**0.3%**。

所以，地球上可供人类利用的水资源是有限的。

# 地球水资源危机

- 水污染是全球淡水资源面临的一大威胁。清洁、充分的水是极其宝贵的。没有清洁、充分的水，我们就不能生存。但是我们却把水源作为废物倾倒地，每年向湖泊、河流和海洋倾倒地数十亿吨的化学品、金属和有机污染物。
- 今日，我们一方面在消耗着越来越多的水，另一方面还在继续忽视水的主要性。不但全世界水井的水位都在下降，而且水体也被污染，有时到达不能饮用的程度。基于全部这些原因，我们需要保护和恢复我们的水质。
- 全球面临着严峻的水危机，直接危及人类的生存和发展。据一份最新的报告预测，到2025年，全球有二分之一人口将面临淡水资源的严重缺乏。

# 我国水资源的现状

- 1、水资源总量多，人均占有量少
- 2、水资源时空分布不均匀
  - a、从时空分布看，南多北少
  - b、从时间分布看，夏季多，冬季少
- 3、水资源利用率低，挥霍惊人  
水污染严重

据不完全统计，全世界有一百多种国家缺水，其中严重缺水的国家已达四十多种。我国一样面临水资源紧缺的现实。尤其是北方地域气候干旱，雨水稀少，水资源愈加缺乏。尤其是在人口稠密、工业集中的城市、地域，如北京、天津、河北、山西、豫北、胶东和辽河流域，人口占全国的17.6%，土地占全国的6%，工农业产值却占全国的25%，而水资源仅占全国的3.4%，人均仅517m<sup>3</sup>/人，为全国人均值的1/5。日趋严重的水污染使我国原来有限的水资源的相当部分失去了使用价值。



# 所以，目前水资源是短缺的

- 水资源短缺
- 科技名词定义
- 中文名称：
- 水资源短缺
- 英文名称：
- water resource lack
- 定义：
- 水资源相对不足，不能满足人们生产、生活和生态需要的情况。
- 应用学科：
- 资源科技（一级学科）；水资源学（二级学科）
- 以上内容由全国科学技术名词审定委员会审定公布
- 水资源的稀缺，从本质上来说，是因为水资源的不可再生性决定的。地球上水的总量是一定的，而且饮用淡水的总量就更少了。伴随利用和不合理挥霍的越来越剧烈，水资源的缺乏问题日益明显。
- 伴随经济的发展和人口的增长，人类对水资源的需求不断增长，再加上存在对水资源的不合理开采和利用，诸多国家和地域出现不同程度的缺水问题，这种现象称为水资源短缺。

# 水资源短缺产生的原因

- 原因：主要因为水资源是有限的，还有水资源时空分布不均的原因。同步与水源污染、用水效率低下、水资源挥霍等情况的存在有关。而人口数量的增长,经济迅速发展,对水的需求量不断增长,水资源形势将愈加严峻。
- 水的有限体目前：水是人类社会赖以生存和发展的不可替代的自然资源，但地球上的淡水资源是有限的：总量的有限：在全球水量中，淡水只占2.53%；可直接利用的有限：人类使用的有效淡水资源量为每年9000立方千米，只占淡水总量的0.3%。
- 分布问题能够看地理书，主要分为时间和空间的分布不均，时间上主要指降雨比较集中，形成的洪水等难以利用，空间分布更是体现了地域的水资源差别。
- 污染和挥霍问题是大家可见的。

# 水资源短缺产生的原因

- 水资源危机的主要原因大致分为：自然原因和人为原因。



- 自然原因
- 在自然原因中水资源全球分布的及不均匀，气候变暖变化区域降水的蒸发格局造成了大气环流失衡，使区域性降水造成了分布不均衡。其次，雨水在时间和空间上的分布更不均匀。

# 水资源短缺产生的原因



- 人为原因
- 人类水资源需求总量正在急剧上升的现象这是不可非议的，相反人类人为造成水污染的程度也变得越来越严重。
- 人类的活动会使大量的工业、农业和生活废弃物排入水中，使水受到污染。目前，全世界每年约有4200多亿立方米的污水排入江河湖海，污染了5.5万亿立方米的淡水，这相当于全球径流总量的14%以上。
- 水污染可根据污染杂质的不同而主要分为化学性污染、物理性污染和生物性污染三大类。
- 污染物主要有：  
：（1）未经处理而排放的工业废水；（2）未经处理而排放的生活污水；（3）大量使用化肥、农药、除草剂的农田污水；（4）堆放在河边的工业废弃物和生活垃圾；（5）水土流失；（6）矿山污水。

# 我国水资源污染影响



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/858134046040006132>