

生态文明 持续发展

学校：合浦县中等职业技术学校

教师：曾作银



我国的资源状况

资源种类	数量
国土	居世界第三位
水	居世界第一位
太阳能	居世界第二位
煤炭	居世界第三位
矿产	目前，世界上可被人类利用的150多种矿产中，我国已初步探明的就有137种。其中，铜、铝、镍、煤、石油等80多种矿产储量，位居世界前列；锌、钨、锡、稀土以及黄铁矿、重晶石等非金属矿藏储量，比世界上其它各国的总和还要多得多。45种主要矿产资源的潜在价值，居世界第三位。

表格说明了什么？

自然资源总量大、种类多

中、美及世界人均资源占有量比较

资 源	中国	美国	世界平均	与世界比较
国土 (公顷/人)	0.9	3.87	2.75	约1/3
耕地 (亩/人)	1.41	10.9	3.75	约2/5
森林面积 (亩/人)	1.8	16.8	14.3	约1/9
林木储积量 (米 ³ /人)	9.6	83.4	62.8	约2/13
草原面积 (公顷/人)	0.21	0.99	0.65	约1/3
水资源 (米 ³ /人)	2300	18000	10000	约1/4

人均资源占有量少

我国的资源开发和利用状况

近海3000万亩沿海滩涂，已利用的**不到10%**。
全国淡水水面共约7000万亩，近**一半**尚未利用。
中国水能资源潜力更大，开发利用程度**不到5%**。

资源利用率不高, 开发难度大

我国的资源形势 (国情)

①资源总量**大**，种类多

——→资源**大**国

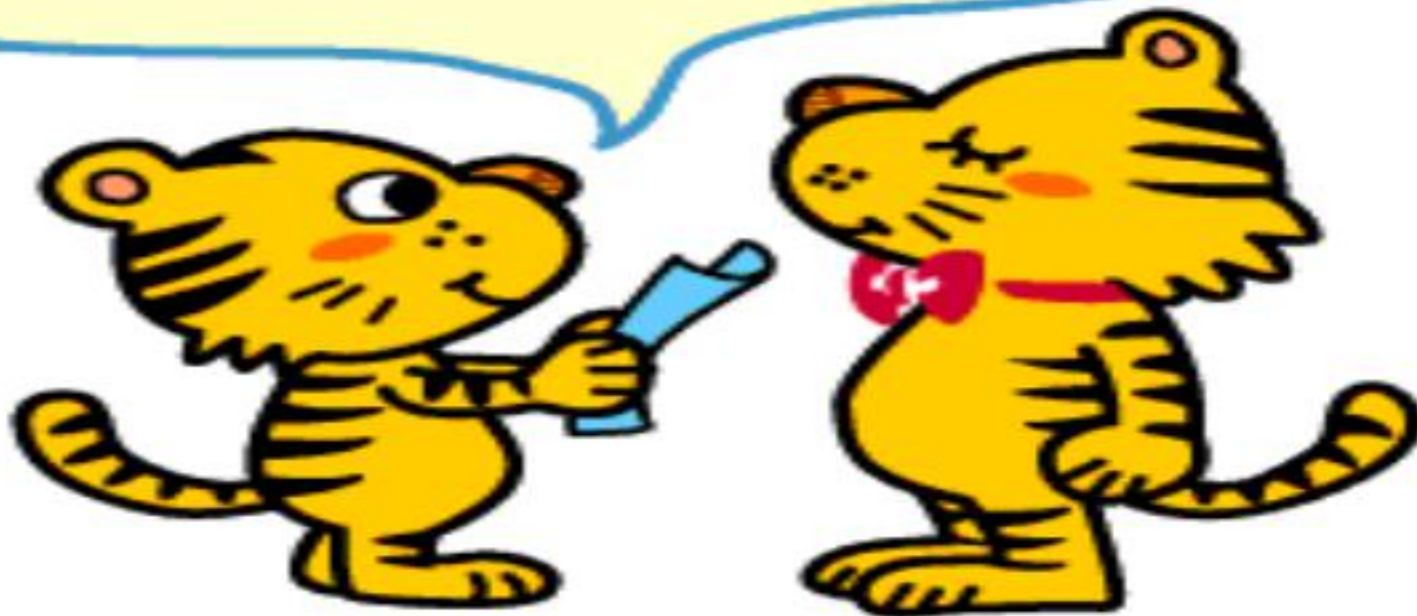
②人均占有量**少**，开发难度大

——→资源**小**国



我国的环境状况

你生活的地区有哪些环境问题？



污染物排放大，工业污染治理任务仍相当繁重



工业污染已占污染总量的**70%以上**，成为我国环境污染的主要根源。

长期饮用污染水的孩子



城镇生活污染比重增加



**生活污染：生活用煤、
生活废水、生活垃圾、
生活噪声等污染**

水土流失使我国每年损失土壤50亿吨

全国水土流失面积占国土面积 **37%**

每年流失土壤总量 **50 亿吨**

长江流域 **24 亿吨** 黄河流域黄土高原区年入黄泥沙 **16 亿吨**

每年水土流失毁掉耕地 **100 万亩**

经过近**50**年水土保持建设 ——

建成数百万座水利水保工程

治理水土流失面积 **80 万平方公里**

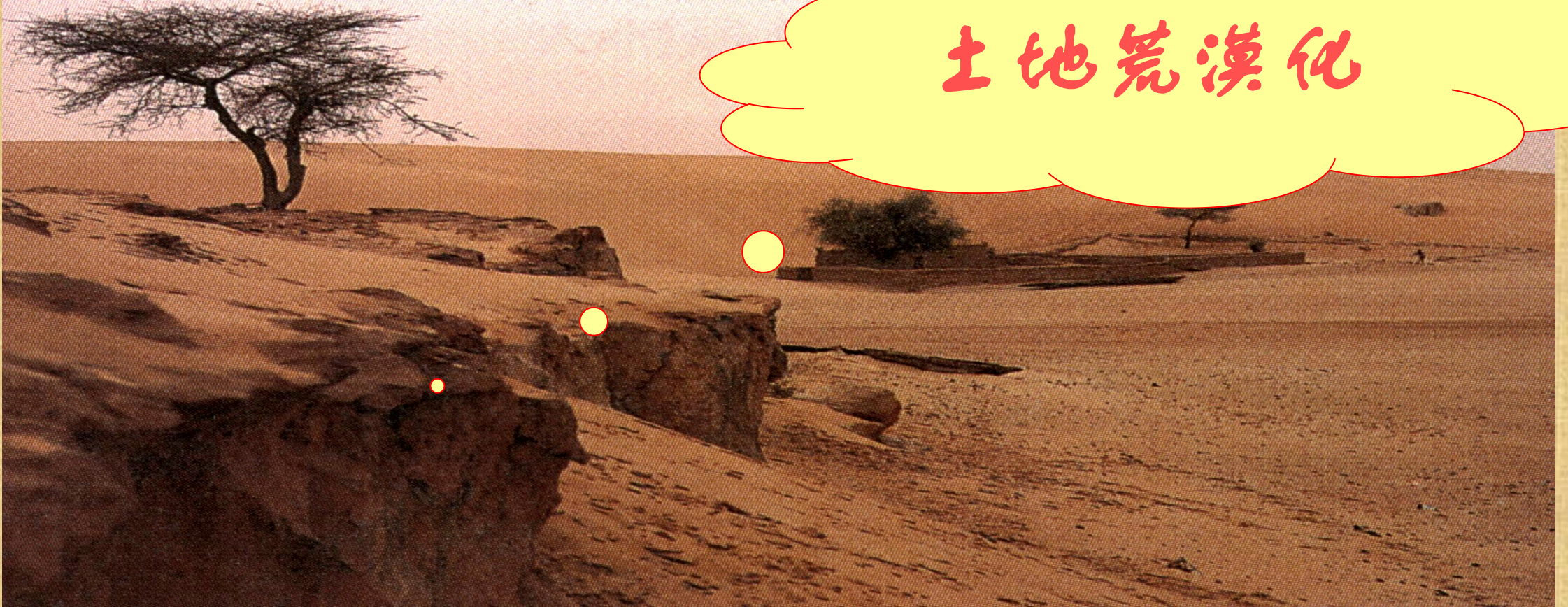
累计保土 **426 亿吨**

增产粮食 **24933 亿公斤**

资料来源：水利部

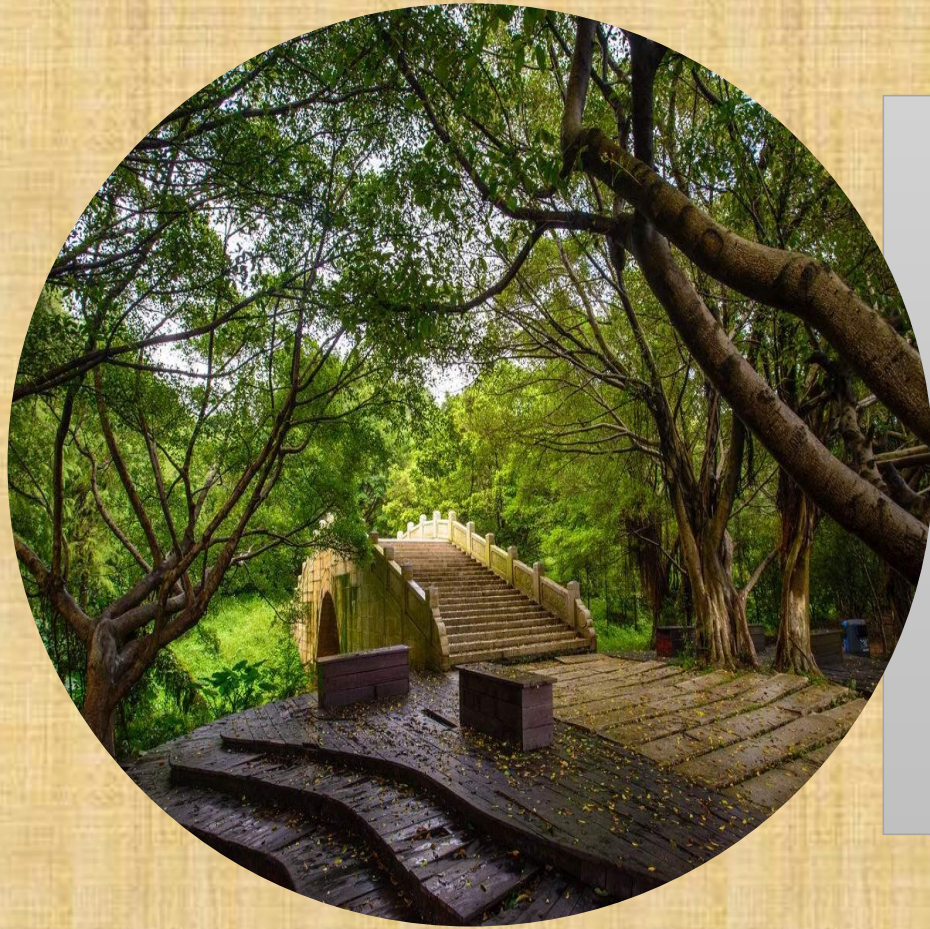
每年流失的土壤总量，相当于在全国的耕地上刮去**1cm厚**的地表土（50年来，水土流失毁掉的耕地达**4000万亩**），所流失的土壤养分相当于**4000万吨**标准化肥，即**全国一年生产的化肥中氮、磷、钾的含量**。造成水土流失的主要原因是**不合理的耕作方式和植被破坏**。

土地荒漠化



目前我国沙化土地面积达**168.9万平方公里**，而且土地沙漠化面积仍以每年**2460平方公里**的速度扩展，相当于损失一个中等县的国土面积。土地沙漠化已危及1亿多人口的生存和发展。

环境状况：



从总体上看，我国生态环境恶化的趋势初步得到遏制，部分地区有所改善，但目前我国环境形势依然相当严峻，不容乐观。



请爱护我们的世界



这些环境问题有怎样的危害？

- (1) 威胁生态平衡**
- (2) 危害人类健康**
- (3) 直接制约着我国经济和社会的可持续发展**



2015年实施的新
《环保法》被称为史
上最严环保法。新《
环保法》的一个主要
特征就是强化环境司
法、强化责任追究。





拓展

“一切单位和个人都有保护环境的义务。”

这一规定有什么意义？



(1) 有利于人人参与环保，增强公民保护环境的责任意识。

(2) 有利于在全社会形成共同保护环境的理念。





“保护和改善环境，减少污染物排放，推进生态文明建设”，环保税法开宗明义确立了“绿色税法”的定位。

生态文明

(1) 目的：为了实现经济社会可持续发展

(2) 内涵：

生态文明是人类文明的一种形态，强调用更文明的态度对待自然，拒绝对大自然进行野蛮与粗暴的掠夺，改善与优化人与自然的关系，从而实现经济社会可持续发展的长远目标。

中国特色社会主义事业**总体布局**

“五位一体”：包括**经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设**。

(3) **地位**：——**生态文明建设是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。**



(4) 作用：

只有加强生态文明建设，我们的人民才能够喝上干净的水，呼吸新鲜的空气，才能听见春天的鸟鸣，看见秋日的繁星，才能生活在一个美丽的中国。



《美丽中国说》



建设美丽中国

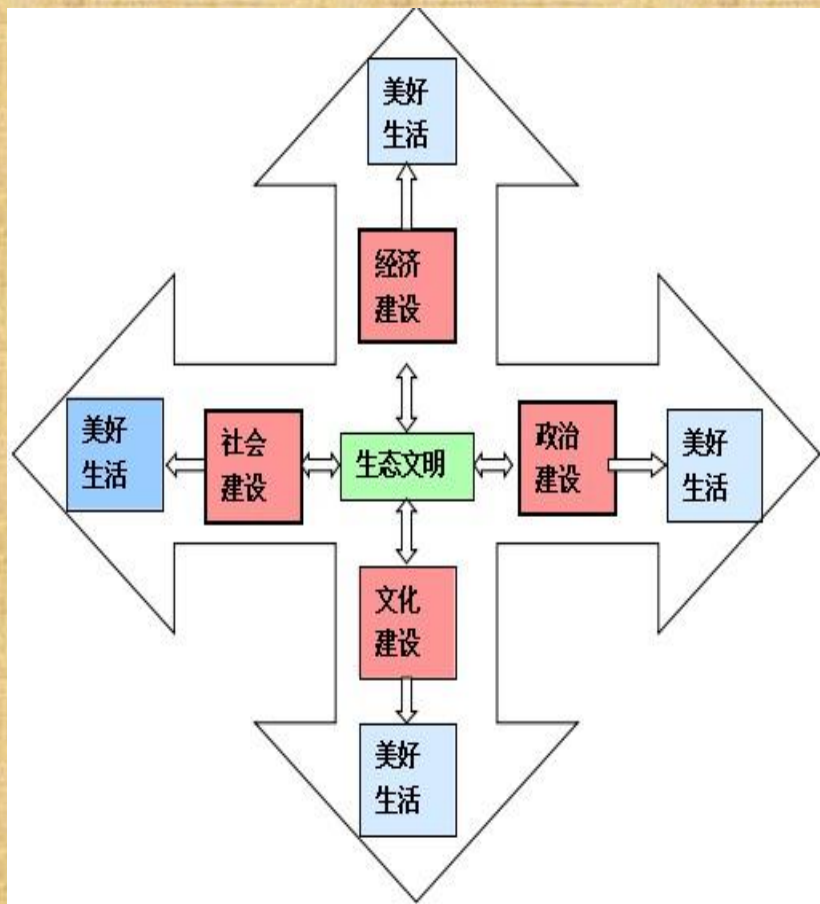


图1：“美丽中国”概念模型图

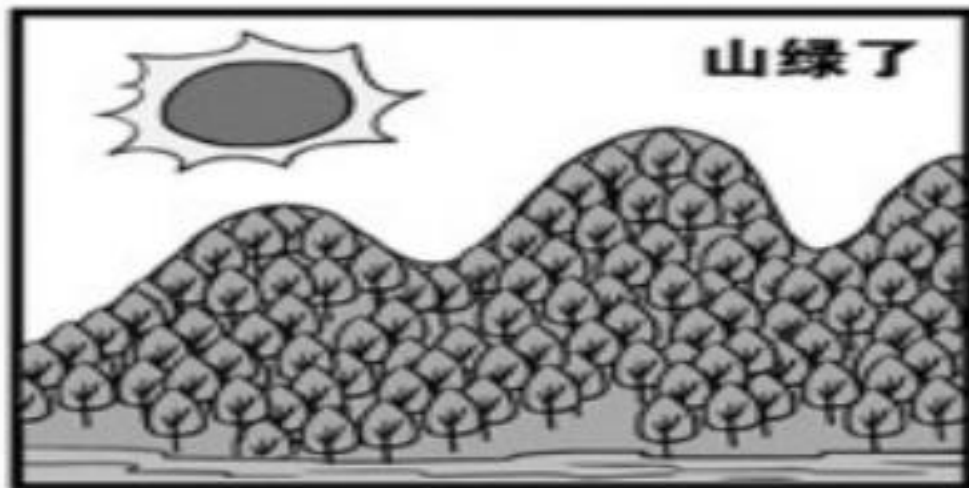
建设生态文明与建设美丽中国的目标是一致的，通过生态文明建设，将给自然留下更多修复空间，给农业留下更多良田，给子孙后代留下天蓝、地绿、水净的美好家园。

我国努力建设美丽中国有什么重要意义？

- (1) 有利于缓解能源紧张，减轻环境压力，促进人与自然和谐发展。
- (2) 有利于真正贯彻落实科学发展观和可持续发展战略，实现中华民族永续发展。
- (3) 有利于增强人们保护环境和节约资源意识，建设节约资源型和环境友好型社会。
- (4) 有利于建设和谐社会、全面建成小康社会和实现中华民族的伟大复兴。
- (5) 有利于为人民群众创造良好的生产生活环境，过上幸福生活。

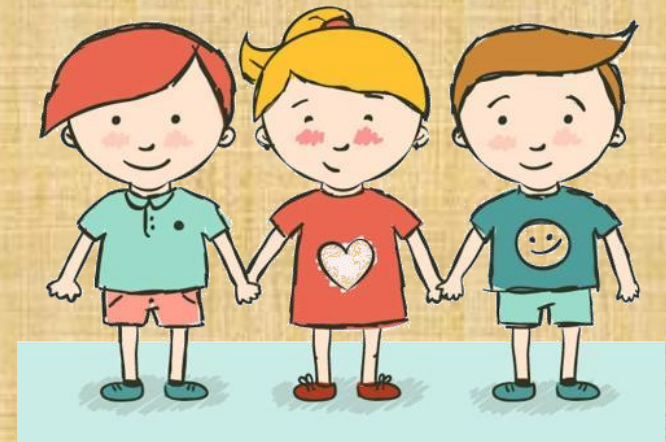


怎样建设美丽中国？



国家

- ①坚持实施可持续发展战略和节约资源、保护环境的基本国策；
- ②大力推进科技创新，发展循环经济和节能环保立业；
- ③加大环境执法力度，严惩损害生态文明建设的行为；
- ④政府要在全社会培育尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念。

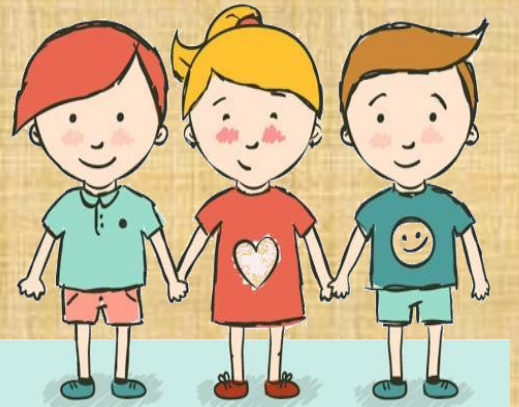


企业

- ①遵守法律法规；
- ②加大研发力度，推动技术升级，降低生产能耗；
- ③自学承担社会责任，不以牺牲环境为代价追求利润。

个人

- ①树立环保节能意识，选择低碳生活方式；
- ②从身边小事做起，节约每一滴水，每一度电；
- ③积极宣传节能环保知识，积极参加节约资源、保护环境的公益活动。



走近生活 身体力行

■课后请你为建设**美丽校园**向全校同学起草一份倡议书。

(温馨提示：内容包括标题、称谓、目的及意义、具体做法、署名与日期。)

