

企业/机构致谢

- 本课程由【柯锐世】授权提供，选自柯锐世云支教系列课程。在此，特别致谢柯锐世对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。

生活中的能源

云支教全国标准课程1.0版

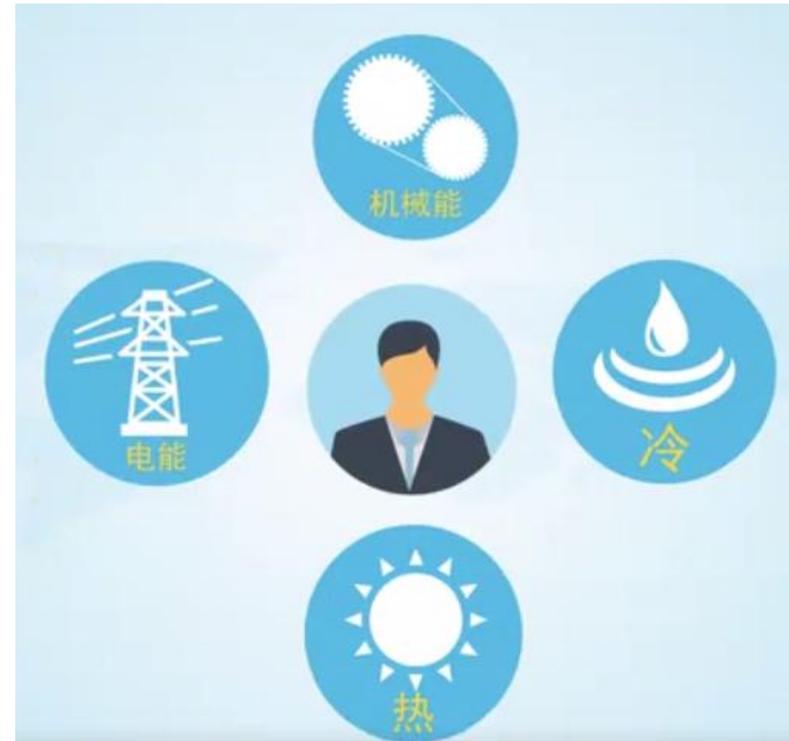


大纲

1. 什么是能源
2. 能源的重要性
3. 能源的分类
4. 可再生能源

什么是能源

□ 能源，是指能够为我们提供**能量**的资源



能源举例



可燃绕的物质，提供热能



太阳提供光能



可燃绕的物质，提供热能



水从高处流下，提供动能



食物，为人体提供热能

考考同学们：下面哪些属于能源



小百科：能源如何获取的—石油



能源的重要性

人类的远古时代

食物



吃生食

夜晚



夜晚漆黑寒冷

食物



利用 树木 作为能源



夜晚



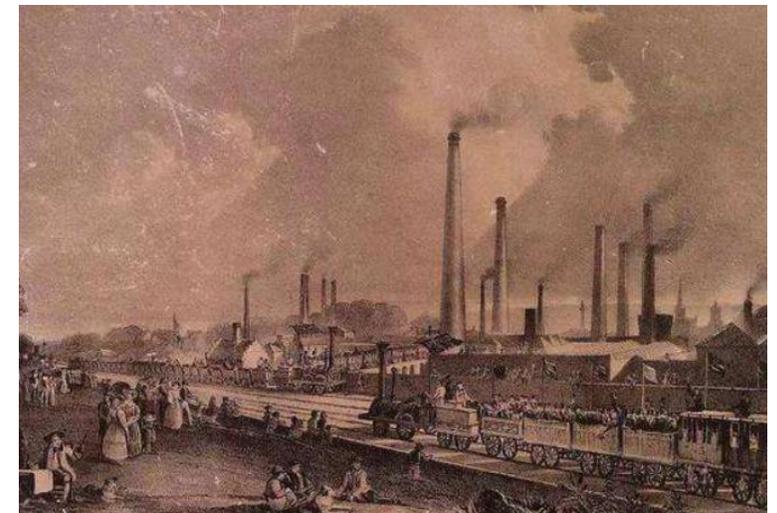
交通



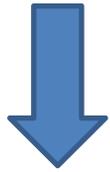
利用 煤炭 作为能源



生产



交通



利用 石油 作为能源



生产



能源的使用改变了人类的生活

原始社会



现代社会



- ❖ 能源是人类社会赖以生存和发展的物质基础, 在国民经济中具有特别重要的战略地位。能源相当于城市的血液, 它驱动着城市的运转。现代化程度越高的城市对能源的依赖越强。

能源的重要性视频



同学们说一说身边能源改变生活的示例？

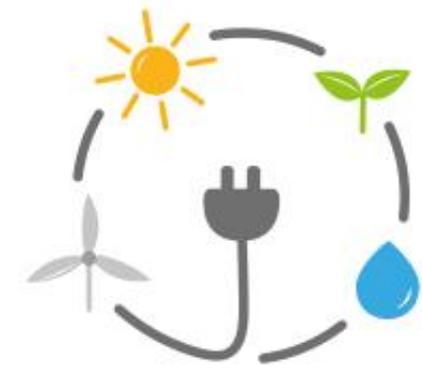


能源的分类

不可再生



可再生



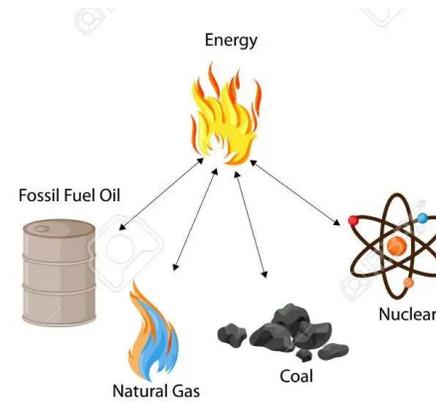
不可再生能源

- 短期内无法恢复的能源



石油

天然气



核能

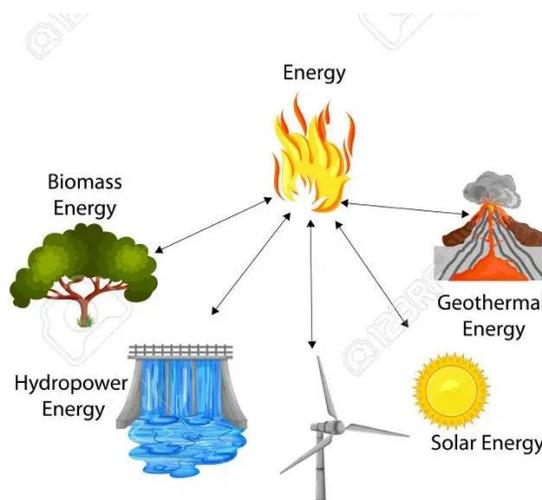
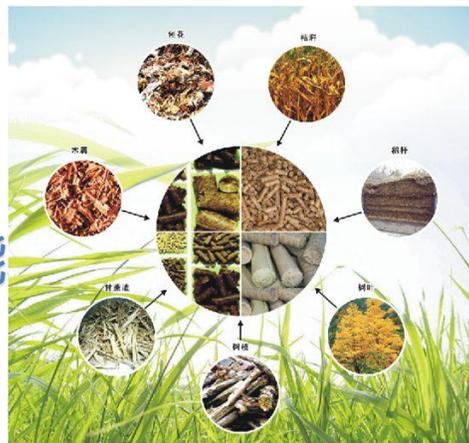


煤炭

可再生能源

取之不尽的能源

生物能



水能



风能



太阳能



考考同学们

- 动物粪便是能源吗?
- 如果是, 可再生还是不可再生?



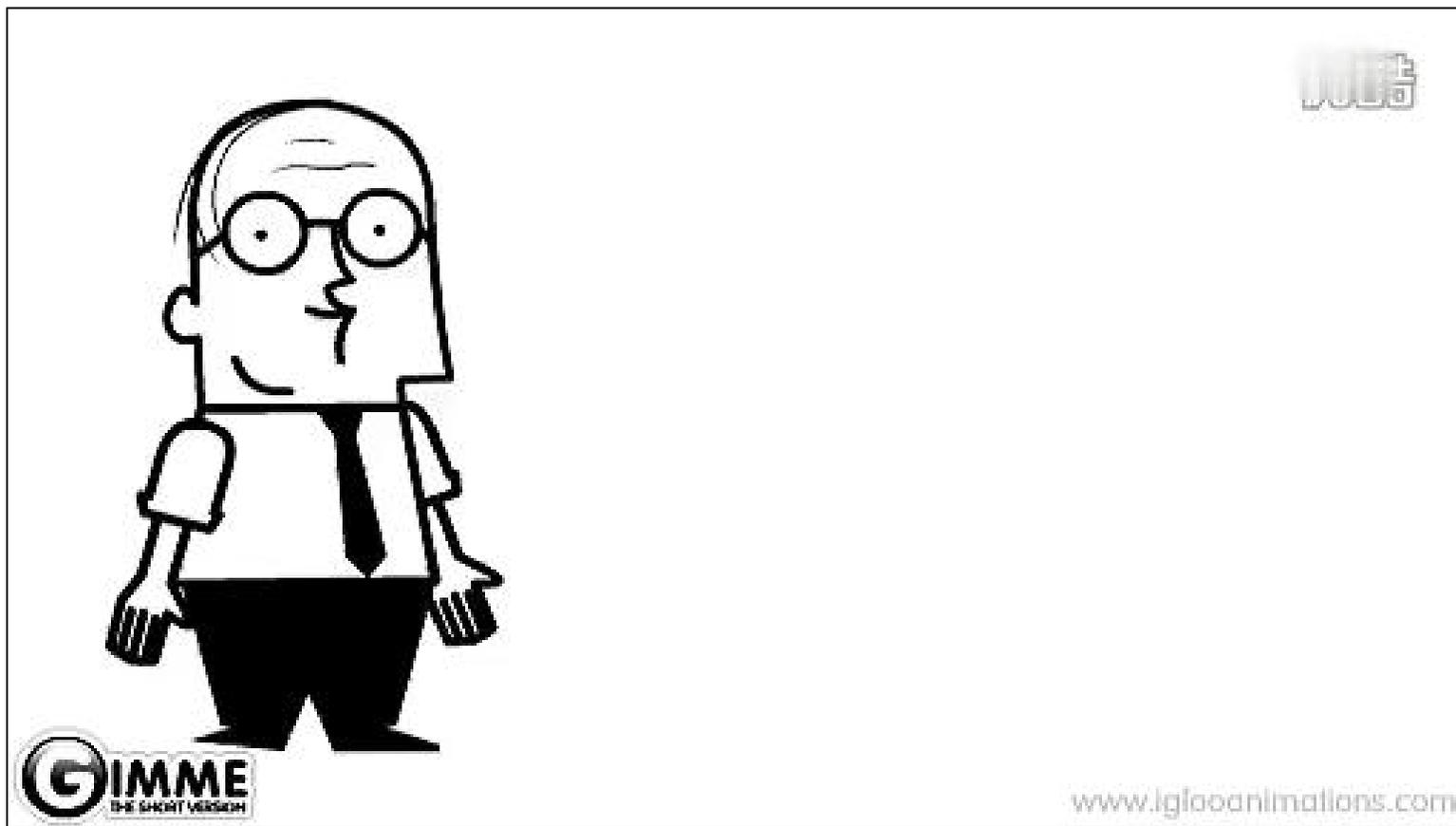


可再生能源的重要性

为什么要发展可再生能源?

□ 可持续发展

- ✓ 不仅要满足当代人，更要考虑后代的需求



为什么要发展可再生能源？

□ 环境污染

- ✓ 不可再生能源，尤其是石油煤炭的使用，造成了严重了环境污染



每天 > 4000 人死于空气污染导致的疾病



空气污染的来源

- 工业生产



- 汽车等交通工具尾气





国家鼓励发展新能源汽车，避免使用汽油等不可再生能源



下节课：
汽车怎么动起来

版权声明

- 本课程由【柯锐世】授权提供，选自柯锐世云支教系列课程。在此，特别致谢柯锐世对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。
- 本课程仅用于有爱有未来大学生志愿者及企业志愿者，针对乡村学校开展教育帮扶项目；同时，支持乡村学校用于开展课程教学。
- 未经授权许可，对课程内容进行摘取、复制、传播、修改、出租、售卖，或以其他方式进行处理及衍生其他作品的行为，均构成侵权。
- 任何企业、机构和个人，不得将本课程应用于商业用途。

有爱有未来企业志愿行动
2024年1月15日



云支教助学计划 Online Education Volunteer Project

为响应“乡村振兴”战略，有爱有未来企业志愿行动联合多家专业机构于2018年发起“云支教助学计划”，以“互联网+教育扶贫”的创新模式，为企业志愿服务和大学生助学支教提供可持续的教学直播平台，帮助乡村中小学校接触更多优质教育资源，助力乡村教育发展。

2023年，共有10家企业员工志愿者、110所高校大学生志愿者积极参与“云支教”项目，为安徽、青海、云南、海南、甘肃、四川、宁夏等地区的247所乡村学校提供5,593课时云支教课程，包括科学技术、工程机械、历史地理、文化艺术、环境教育等方向，41,108名乡村学生直接受益。



有爱有未来企业志愿行动 Share the Care Volunteer Organization

有爱有未来创立于2006年，是国内领先的企业志愿服务项目平台和枢纽机构，服务于FESCO系统数万家中外企业和数百万白领员工。有爱有未来以教育、环境、健康、艺术作为志愿服务的主要工作方向，聚焦联合国可持续发展目标（SDGs）、企业社会责任（CSR）、ESG环境责任和多元平等包容等相关议题，积极响应国家乡村教育振兴、双碳行动、健康中国等政策倡导，持续开展形式多样的企业志愿服务项目，公益资源网络覆盖全国。

截至目前，有爱有未来已发动超过300家中外企业，在中国7个省市的300余所乡村学校开展超过700项/次公益项目和志愿服务活动，参与企业员工及高校大学生志愿者超过159万人次，超过132万名乡村师生受益。

联系我们

Ms. Alina Wang王公佑
Office: 8610-82193926
Mobile: 135 2057 6052
Email: alina_wang@youthimpact.cn





让每个孩子都能拥有更好的教育机会

有爱有未来企业志愿行动

中国北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦A座3207室

Web: www.sharethecare.cn