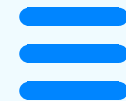


可持续能源的海洋能 技术与应用

汇报人：XX

2024-01-09



contents

目录

- 海洋能概述与分类
- 潮汐能技术与应用
- 海浪能技术与应用
- 海流能技术与应用
- 温差能技术与应用
- 海洋能技术发展挑战与前景



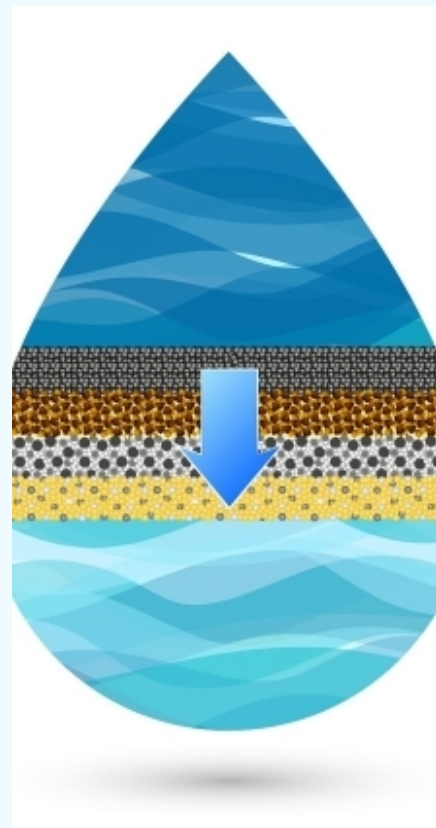
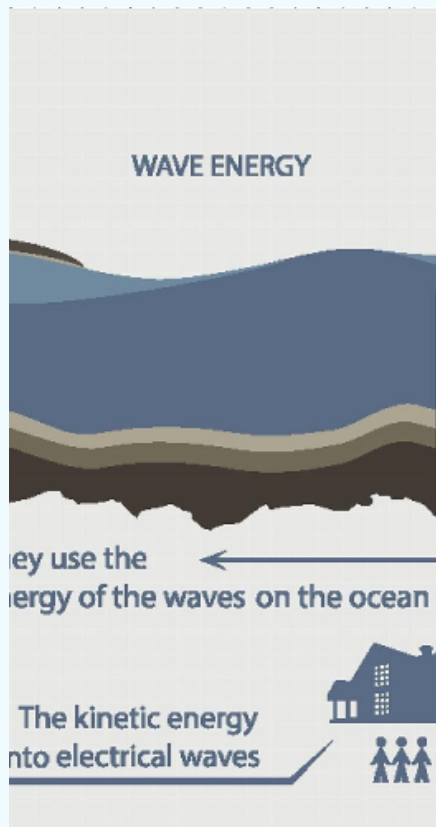
01

海洋能概述与分类





海洋能定义及特点



海洋能定义

海洋能是蕴藏在海水中的各种可再生能源，包括潮汐能、波浪能、海流能、海水温差能和海水盐差能等。



海洋能特点

海洋能具有可再生、无污染、储量巨大等优点，但同时也存在能量密度低、不稳定、开发成本高等缺点。

海洋能资源储量与分布

海洋能资源储量

根据调查，全球海洋能资源储量极为丰富，其中潮汐能、波浪能和海流能等资源量尤为巨大。

海洋能资源分布

海洋能资源分布广泛，不同种类的海洋能在不同海域和时段具有不同的分布特征。例如，潮汐能主要分布在潮差较大的海湾和河口地区，波浪能主要分布在风浪较大的海域，海流能主要分布在海峡和洋流通道等。





海洋能开发利用意义

缓解能源危机

随着全球能源需求的不断增长和化石能源的日益枯竭，开发利用可再生能源已成为当务之急。海洋能作为一种储量巨大、可再生的清洁能源，对于缓解全球能源危机具有重要意义。

促进环保和可持续发展

海洋能的开发利用可以减少化石能源的消耗，降低温室气体排放和环境污染，有利于保护生态环境和实现可持续发展。

推动技术创新和产业升级

海洋能开发利用涉及众多领域和先进技术，可以推动相关技术创新和产业升级，促进经济发展和 社会进步。



02

潮汐能技术与应用

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/246201214234010111>