第一图书网, tushu007.com

<<海洋小百科全书-海洋工程>>

图书基本信息

书名：<<海洋小百科全书-海洋工程>>

13位ISBN编号：9787306035622

10位ISBN编号：7306035622

出版时间：2011-12

出版时间：韩树宗、王树青、 徐宋娟 中山大学出版社 (2011-12出版)

作者：韩树宗 等 著

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《海洋小百科全书：海洋工程》图文并茂，深入浅出，以丰富的知识性、深刻的思想性和高雅的趣味性，成为青少年朋友在蓝色海洋里成长、成才的良师益友。

第一图书网, tushu007.com

<<海洋小百科全书-海洋工程>>

书籍目录

一、人类水下生活二、探索海底世界三、雄伟近岸工程四、海上铸造希望五、港口飞架彩虹六、旅游方兴未艾七、无尽海洋能源编后记《海洋小百科全书》分类目录

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

202.污水处理厂能建在海上吗？

随着环保意识的逐渐加强，人们对污水处理厂这样的名词已经不再陌生，也知道它们一般建于远离市区的郊区或海边。

但是，你听说过建造在海上的污水处理厂吗？

这座污水处理厂建造在一座长130米，宽42米的海上浮动平台上，平台的高度为15米，吃水深度为10米。

平台内部是污水处理系统，每天可处理由导管输送来的陆上污水3万吨，相当于人口为4万至5万城市的污水排放量。

由于平台上部高出海面5米，还可在上面建网球场和海上娱乐设施。

与传统的污水处理厂相比，它可以节省30%的造价，建造工期由5年缩短为2年，而且可以降低污水处理成本。

另外，还可以节约占用陆地面积，我们何乐而不为呢？

203.火力发电站能建在海上吗？

大家都知道，以燃烧煤、石油和煤气的方式来发电，其废弃物对人类生活环境的破坏是巨大的。

但对于水利资源缺乏的地区，又不得不以这种方式发电。

怎样才能解决这个问题呢？

意大利国家电力局计划把发电站移到海里，兴建海上悬浮电站。

计划中的海上火力电站发电能力为2500兆瓦的海上悬浮发电站。

美国在20世纪70年代曾有过类似的设想，但因为海上环境条件困难而放弃了。

因此，意大利国家电力局的上述计划将成为又一创举。

科学家们设想，在陆地上用钢筋水泥修造好一艘艘巨大的平底船，这些平底船的底部是270米×199米的平行六边形。

把这些大水泥船放到海中，上面安装好发电部件，再拖到指定地点，然后把他们拼起来形成一艘上面栽有发电设备的巨大的“航空母舰”。

它的表面上不但有发电设备，还有露天的贮煤场和水泥制的储油罐，煤气可由水下管道从陆上输送到电站，燃料废渣可用于修筑道路。

为了利用脱硫过程中产生的石膏，还要建一个加工厂。

为了稳定船体，一条高出海面的环行大堤是必不可少的，这样便形成了一个巨大的避风港，也保护了海中的悬浮电站。

……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

人类为什么要到水下居住？
人类潜水始于什么时候？
世界海洋工程建设始于什么时候？
为什么要开凿海底隧道？
世界上最早的海港建于什么时候？
世界上海洋旅游的航线主要有哪些？
……韩树宗、王树青、徐宋娟编著的这本《海洋工程》以问答的形式，系统介绍了人类水下生活，海洋潜水器，近岸工程，海洋能源，海洋防波堤，跨海大桥建造等科普知识。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com