

日本海洋科技开发战略及动向

投稿时间：2014-06-10 [点此下载全文](#)

引用本文：吕志. 日本海洋科技开发战略及动向[J]. 全球科技经济瞭望, 2014, 29(10):1~7

摘要点击次数：55

全文下载次数：127

作者	单位
吕志	西安高新技术产业开发区管理委员会

中文摘要：日本是能源和矿产资源极为稀缺的国家，为了摆脱在资源和能源领域受制于人的被动局面，日本正在制定雄心勃勃的海洋开发战略，希望通过促进“产官学研”密切协作的方式，在海洋开发上获得突破。日本海洋开发的重要领域包括：海底可燃冰、海底稀土、海底热水矿床、海水提取锂、海流发电、海上风电及海洋藻类生物燃料。通过对日本政府指导海洋开发的纲领性文件《海洋基本计划》的分析与研究，期望对我国未来制定较为全面的海洋科技开发战略提供参考。

中文关键词：日本；海洋基本计划；海洋开发；科技开发战略

The Strategies and Trends of Japanese Marine Science & Technology

Abstract: Japan is extremely scarce in energy and mineral resources. In order to get rid of this passive situation, Japan is making an ambitious marine development strategy, intending to find another way to get the resources and energy from offshore. The Japanese government hopes to promote collaborative approach among "industry, government and research" to achieve a breakthrough in marine development, and get results as quickly as possible. The key fields of marine development include: icy methane hydrates, rare earth deposits, submarine hydrothermal deposits, lithium extraction from seawater, ocean current generation, offshore wind generation, marine algae bio-fuel, etc. This paper briefly analyzed The Basic Marine Plan which guides Japan developing the ocean, the key areas and the progress of the ocean development of Japan, cutting-edge marine equipments used in Japanese marine development, which is worthwhile to be shared by the related domestic departments.

keywords: Japan; the Basic Marine Plan; marine development; strategies on science and technology

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有：《全球科技经济瞭望》编辑部

主管单位：中华人民共和国科学技术部 主办单位：中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 地址：北京西城区三里河路54号266室

邮政编码：100045 电子邮件：liaowang69@126.com

技术支持：北京勤云科技发展有限公司