

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 海山富钴结壳地球化学新指标及其古海洋学意义

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海山富钴结壳地球化学新指标及其古海洋学意义

关键词: **新指标** **富钴结壳** **环境氧化程度**

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局第二海洋研究所

成果摘要:

该课题通过对3块富钴结壳剖面进行的高分辨率综合研究,发现对结壳的生长起主要控制作用的是其生长环境的氧化程度,结壳中Co/(Fe+Mn)和Co/(Ni+Cu)的剖面变化能够很好地反映结壳形成环境氧化程度的变化,特别是自渐新世以来环南极洋流和南极冰盖的形成促成了影响西北太平洋的富含溶解氧的南极底层流(AABW),维持着海山区的氧化环境。该项研究还通过首创的联合定年法(由生物地层学和Co模式法相结合的一种方法)建立了结壳剖面较可信的连续定年结果,并且大体界定了结壳中各生长间断的起止时间,这是以前所有其它定年法达不到的。

成果完成人: 武光海;马维林;赵宏樵;陈建林

[完整信息](#)

行业资讯

吴仪牌SFP型野外净水机

甲壳素类功能性保健食品

高效低温蒸发海水淡化技术与设备

高效海水淡化装置

5T海水淡化装置

盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培...

海南岛南部海域深地震剖面折...

膜法海水、苦咸水淡化技术应用

反渗透膜组件

北部湾海洋开发战略及广西海...

成果交流

推荐成果

- [北大青鸟核能海水淡化项目](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [新型高效太阳能海水淡化装置](#) 04-18
- [渤海海冰作为淡水资源的可行...](#) 04-18
- [唐山市海洋经济发展战略规划](#) 04-18
- [《沧州海洋经济发展规划》 研拟](#) 04-18
- [“十一五”中国海洋开发战略...](#) 04-18
- [“21世纪初中国可持续发展战...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号