

飓风对平台作用效果的研究

Bechtel 子公司 PMB 工程公司正在开展一个合作项目,研究“安德鲁”飓风对墨西哥湾生产平台的作用效果。本项目由几家经营者和一些司法部门如美国矿物管理机构、英国健康安全行政部门资助。

正在搜集遭到严重破坏的停机平台以及安全抵抗最剧烈风暴的数据,这些数据将用来校正,评价平台程序。

在另一个独立而有关的项目中,PMB 正在确定平台结构动力学的作用,评价现存于波浪和地震环境中的平台。

MarAd 预测西半球海事贸易发展

1992年尚未结束,美海事管理局 MarAd 已经为1993年做出了一些重要计划。MarAd 首脑 Warren G. Leback 宣布了一个新的研究项目帮助海事工业西半球贸易发展。

着眼于墨西哥,MarAd 正资助一个名为“美洲海事系统”的研究。本项目测定4种西半球贸易发展的方法。所有成果均属于美国沿海贸易法规的现存系统。

美墨由于北美自由贸易协定促进了预期贸易增长,根据 Leback 所说,“墨西哥已经成为美国最快的正在增长的出口市场,仅次于加拿大和日本,是美国第三大贸易伙伴。由于这个新的协定和与加拿大的贸易协定,未来与加墨的贸易将以更大的速度增长。”

新牵引系统可救船只

Simt Tak,一家荷兰救援企业建议在所有船上安装

一种迅速展开型牵引系统,尤其是油轮,可以使油轮安全打捞,避免灾难。

本系统在船只遇难船员逃离时,可在15min内牵引,因为牵引索已经与被救船只联接。本系统换上一条高强度钢索绳牵引,一个合成粗绳,在港口几小时即可安装好。

西屋测试水下激光线性扫描技术

西屋公司在即将举行的试验期间将在墨西哥湾推出一种水下激光线性扫描技术。LSM2000传感器是一种用于实地清理,水下探测、测量和观测应用的新工具。Enserch 公司将把本系统用于平台和流线上水下测量。

Studds “刺激色”用于海洋生物技术研究与发展

1993年海洋生物技术投资法案是为了刺激本学科的研究与发展,也为了认可由研究与发展而产生的工作——据法案的发起人 Gerry E. Studds 议员所说。该法案将通过国家海洋基金学院项目提供相应项目基金。许多支持者证实支持 Studds 的海洋生物技术方案。在法案最近听证会上,John Burris 博士提出许多海洋生物技术有前景的应用,其中包括从蓝贝跗节提取材料修补膝盖韧带或人的皮肤移植。Burris 是伍兹霍尔海洋生物实验室主任,该实验室是美国最古老的海洋生物实验室。另外一个支持者 Joseph Chang 博士说他的公司在研制用于治疗关节炎的新消炎药。

本刊编辑部