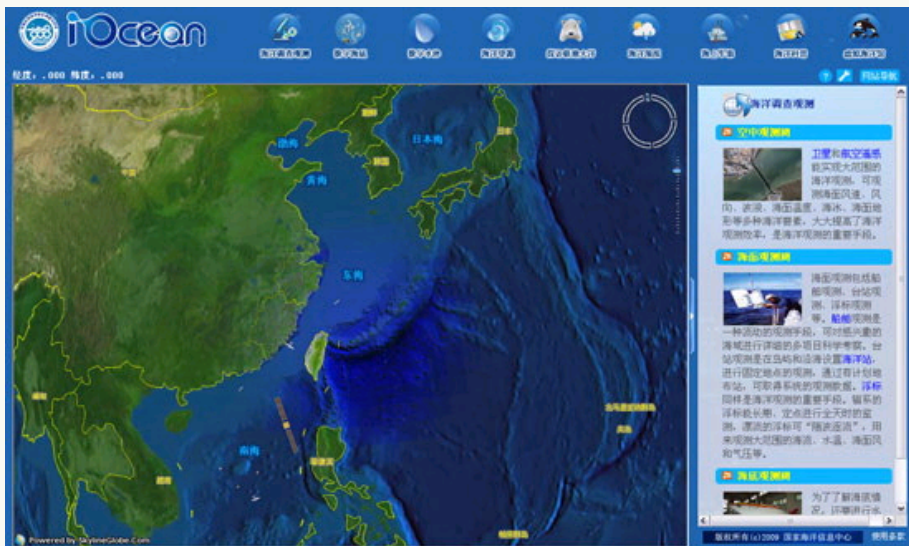


我国开通首个数字海洋系统 可虚拟游览海底



海洋数字系统界面截图

6月12日消息,“iOcean中国数字海洋公众版”(www.iocean.net.cn)信息服务系统今日启动,这是我国正式发布的首个“数字海洋”公众服务系统。

“iOcean中国数字海洋公众版”是我国自2006年正式实施908专项03项目——“中国近海‘数字海洋’信息基础框架构建”以来,取得的第一个为社会公众服务的应用成果,对于普及海洋知识、宣传海洋文化、提高公众海洋意识都具有重要意义。该系统作为宣传海洋文化的窗口、传播海洋知识的阵地和提供信息服务的门户,是我国“数字海洋”从起步建设迈向应用服务的一个重要标志。

“iOcean中国数字海洋公众版”采用了目前国际先进的三维地球球体表达技术,通过其中包含的海洋调查与观测、数字海底、数字水体、海洋资源、海洋预报、海上军事、海洋科普、探访极地大洋和虚拟海洋馆等子系统,实现了海底、水体、海面、海岛等的多种海洋自然要素和海洋现象的直观表达,为公众展现了一个有生命力的、鲜活的虚拟海洋世界。比如,数字海底子系统通过模拟仿真和海底三维飞行,演示了全球主要海沟、海岭、海盆等海底地质构造的分布和形态;数字水体子系统实现了海洋气象、波浪、潮汐等海洋现象的动态模拟;虚拟海洋馆子系统利用虚拟展厅形式,展现了海洋鱼类、珊瑚等多彩的海洋生物世界。

目前,美国谷歌公司的Google Earth是国际上比较有影响的公众服务系统,有关专家认为,与Google Earth相比,iOcean为海洋的数字化、透明化和可视化表达提供了崭新的海洋信息立体展现形式,对我国近海海洋状况具有较强的针对性,更加贴近国内公众需求,在推动我国民众学习海洋知识、认知海洋现象、增强海洋意识等方面将发挥重要作用。

“数字海洋”在建设过程中遵循了统筹规划、有限目标、分步实施的基本指导原则,所以,国家海洋局在908专项中首先启动了“中国近海‘数字海洋’信息基础框架构建”项目,在未来的“数字海洋”建设过程中,“iOcean中国数字海洋公众版”将继续完善系统功能,增强内容的趣味性和知识性,丰富系统的文化内涵,不断扩充网站的信息量,力争为公众提供及时、准确、丰富的海洋信息和海洋知识。

更多阅读

“谷歌海洋”软件现身世界海洋大会

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--|------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 近海海洋环境科学国家重点实验室访问学者与开放基金申请 2 美国海洋研究展开跨部门合作 3 新调查表明:海藻对珊瑚造成的威胁比预期小得多 4 科学家绘制全球浮游生物发光图 5 “科学一号”海洋科考船完成考察任务返航 6 多国科研机构警告气候变化将使海洋变暖 7 2009年近海海洋科考开放共享航次起航 8 科学家呼吁各国立刻采取措施拯救海洋 | |



>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--|----------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 英国2岁女孩智商高达160 堪比霍金 2 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布 3 韩国“造假”科学家黄禹锡获科学奖项 引发争议 4 《科学》:施一公小组发表大肠杆菌肠道毒性研究成果 5 《科学新闻》专访张杰:上海交大的一流之路 6 《自然》:金星或火星未来可能与地球相撞 7 《科学新闻》:中研院,那一年的选举 8 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭 9 “双胞胎”论文曝光 上海两高校互指对方抄袭 10 新婚夫妇爬野长城遭雷击身亡 女方为北大在读博士生 | 更多>> |

- 编辑部推荐博文
- 过于强化作者排序不利于科研合作
 - 我对SCI的一点点看法
 - 有理想者普遍思考的哲学问题(外一则)
 - 中国人的科研能力差吗?
 - 有条件要上,没有条件创造条件也要上
 - 教授的教学和科研:与其纠结,不如分开!
- 更多>>

- 论坛推荐
- [注意]一起来Wiki
 - [转贴]SCI写作 经验分析
 - [原创]大块金属玻璃性能大比拼
 - [下载]上海有机所质谱课件(9)
 - [分享]同位素年代学讲座

[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-6-14 10:27:43 匿名 IP:220.174.219.*

做好再说话比较好，省得丢脸！

[\[回复\]](#)

2009-6-14 10:26:51 匿名 IP:220.174.219.*

愤怒！

[\[回复\]](#)

2009-6-13 14:21:06 yuegaoqian IP:125.42.146.*

的确是垃圾，这些人做出的东西都是垃圾。

[\[回复\]](#)

2009-6-13 14:05:59 匿名 IP:113.194.169.*

怎样才能打开#####

[\[回复\]](#)

2009-6-13 12:50:42 匿名 IP:202.127.20.*

垃圾网站

[\[回复\]](#)

读后感言:

[发表评论](#)