



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

科学家发现河流中的铁促进浮游植物生长

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-06

[作者] 教育部科技发展中心

[单位] 教育部科技发展中心

[摘要] 教育部科技发展中心2007年3月6日报道 美国科学家发现来自于太平洋西北部的水道中富含铁元素的冬季径流可以促进浮游植物的生长。

[关键词] 铁元素;浮游植物;美国俄勒冈州立大学

教育部科技发展中心2007年3月6日报道 美国科学家发现来自于太平洋西北部的水道中富含铁元素的冬季径流可以促进浮游植物的生长。美国俄勒冈州立大学的该项研究发现富含铁的径流以及广阔的大陆架为附近的太平洋海岸提供了有力的肥料。据观察,太平洋中的海洋叶绿素水平、浮游植物以及鱼类的数量通常从南部的加利福尼亚州向北部的华盛顿州呈由南向北产量增加的趋势。在最近的研究中,俄勒冈州立大学的科学家们发现:西北部河流会在冬季产生大量的铁沉积在大陆架上,并一直持续到春夏季节的季风开始引起海洋上升流。助理教授Zanna Chase表示:如果我们将河水径流与大陆架宽度单独考虑,它们只能解释一部分产量向北增加的原因,但是,如果我们将它们综合起来分析,就可以得到一个更完整的解释。如果不存在大陆架,那么河流中的铁元素就会流失到开放的大海。该项研究发表在《地球物理学研究通讯》上。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

