

日本开发用于探测深海稀有金属资源的机器人

据日本媒体透露,日本目前正在开发专用的深海探测机器人,旨在探测深藏于海底的锆、钴、镍等稀有金属资源。

据日本《朝日新闻》网站当天报道,日本海洋研究开发机构根据政府深海矿物资源开发的有关计划,设立了深海机器人开发项目,计划开发3个专门用于海底矿物勘探的机器人,它们均搭载资源探测传感器等设备。其中两个是能够一边收集海底地形数据一边自动潜航的海中机器人,另一个机器人则需要依靠电缆进行远距离操控。

这3个机器人各有分工:长7米、重5吨左右的中型机器人先在广阔的海域中游弋,以锁定有资源的场所;长4米、重1吨左右的小型机器人接着潜到海底附近详细勘探;之后,再由远距离操控并最深能潜至水下4500米处的机器人采集含有有用矿物的样本。

据悉,深海探测机器人的研发预算共计约30亿日元(1美元约合94日元),机器人计划于2011年正式启用。

稀有金属是生产电子元器件和合金等的必备材料,目前国际市场上这类金属的价格不断攀升。日本政府2008年制定的海洋基本计划将海底资源的商业化定位为国家战略。

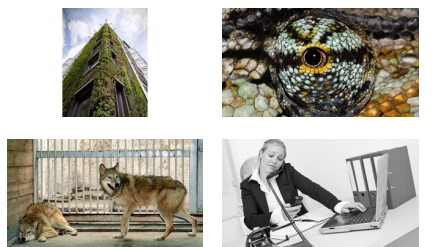
特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

相关新闻 [相关论文](#)

- 1 英设计未来豪华型太空旅馆 打造机器人门房
- 2 哈工大机器人67秒成绩破机器人短跑世界纪录
- 3 哈工大获得2009亚太大学生机器人大赛冠军
- 4 机器人时代来临:无人驾驶卡车有望十年内上路
- 5 干电池驱动小型机器人行走24公里破纪录
- 6 张永顺小组研发出胶囊机器人
- 7 集体智慧闪光 小蚂蚁比人更理性
- 8 美国研制出“机器蝙蝠”微型飞行器

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行 [一周新闻评论排行](#)

- 1 中科院公布院士增选初步候选人名单
- 2 “疯狂”化学教授走红网络 诺奖得主也赞誉有加
- 3 全国博士后管委会公布第七届专家组成员名单
- 4 朱经武与香港科大动情告别:当年发神经 如今负得正
- 5 《科学》:大尺寸可弯曲的显示屏问世
- 6 李虎军:院士初步候选人名单解读
- 7 朱大明:学术论文发表意味着什么
- 8 美国路易斯安那州立大学博士伪造论文数据
- 9 清华大学新生报到
- 10 中青报:学术失范靠“窝里斗”揭发?

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 免疫系统抗病毒机制被误解夸大了
- 误区:滤食性鱼类一定能够控制蓝藻水华?
- 两位良师,一个时代
- 如何推广创新型技术和产品?
- 中国需要自己的NASA
- 从古书、新书、西文书、中文书中读什么?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 英语学习资料
- [分享]郭宗儒论文和会议报告PPT
- [分享]Coordination Polymers Design Analysis and Application
- [原创]量子点在分子生物学中的应用
- 普通地质学教材(地大武汉,地大北京,北大三校教材)
- [讨论]合金的玻璃转变温度有可能高于其晶化

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](#)
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

温度?

[更多>>](#)