

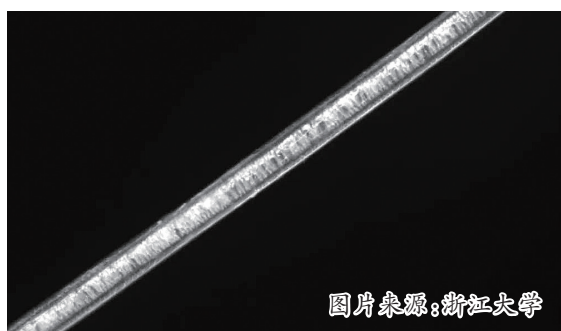


图片来源:中国新闻网

## 全球首艘具有远程控制和自主航行功能的科研及实训船下水

近日,大连海事大学智能研究与实训两用船在辽宁大连中远海运重工有限公司工业园下水。该船是全球首艘具有自主航行、远程控制和自主操作功能的科研及实训船。

(来源:中国新闻网)



图片来源:浙江大学

### 我国学者制备出 北极熊毛仿生保暖材料

浙江大学团队通过模仿北极熊毛的结构,制备出一种封装了气凝胶的超保暖人造纤维,这种材料同时具备保暖、轻薄和耐用的特点。相关论文发表于国际期刊《科学》杂志。

(来源:新华社)

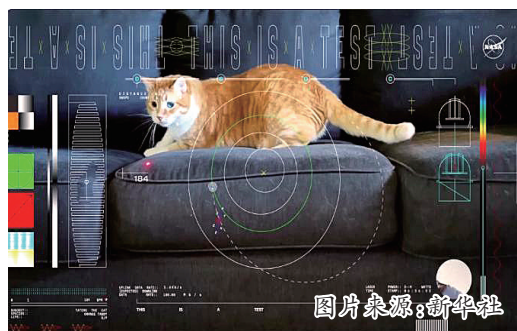


图片来源:中国海油

### 我国首次完成 3000米超深水三维地震勘探

近日,我国大型深水物探船“海洋石油720”搭载我国自研“海经”拖缆地震勘探系统完成了珠江口盆地2600平方千米的三维地震数据采集。这是我国首次完成超3000米超深水三维地震勘探作业,标志着我国自主海洋勘探技术取得重大突破。

(来源:《科技日报》)



图片来源:新华社

### NASA首次用激光 从深空发送超高清视频

近日,美国国家航空航天局宣布,“灵神”号探测器将一段有关猫的超高清视频从约3100万千米外的深空发送到地球,这是首次利用激光从深空传输超高清视频,对于深空通信具有重要意义。

(来源:新华社)

### 亚洲最大合成酵母基因组构建

近日,中国与新加坡的科研人员合作合成了重新设计的酵母染色体XV,它由105万个碱基对组成,是亚洲最大的合成染色体。这一成果为理解有关生物过程的基本问题打开了大门。这项研究发表在新一期《细胞基因组学》杂志上。

(来源:《科技日报》)



图片来源:物理学家组织网

### 乳腺癌转移的“开关”被找到

美国斯坦福大学等机构的新研究揭示了乳腺癌转移的“开关”。研究发现,ENPP1蛋白起着开关的作用,控制乳腺癌抵抗免疫治疗和转移的能力。论文发表在《美国国家科学院院刊》上。

(来源:《科技日报》)

### 研究发现舌头也可用于身份识别

英国研究团队借助人工智能的最新分析发现,每个人舌头表面的乳突都有其独特性,可作为一种生物识别特征。这一研究结果有助于更好地了解舌头表面的生物构成及人类味觉等的差异性。

(来源:新华社)



图片来源:《科技日报》视频截图

### 科学家研发 “飞龙”机器人远距离灭火

据《机器人与人工智能前沿》杂志报道,日本研究人员发明了用喷涌的水来灭火的“飞龙”机器人。这是一个4米长、可远程控制的飞行消防软管机器人,其消防水带是由从其中心和头部喷出的8个可控水柱向上推动的,在距地面2米的高度飞行。

(来源:《科技日报》)

### 研究人员用AI“死亡计算器” 预测丹麦人寿命

研究人员开发出一款AI“死亡计算器”预测死亡时间,他们分析了600万丹麦人的数据,考察了收入、职业以及是否骨折等因素,来预测终生收入或早逝可能性等生命结果。模型预测准确率78%。相关研究日前发表在《自然·计算科学》。

(来源:澎湃新闻)