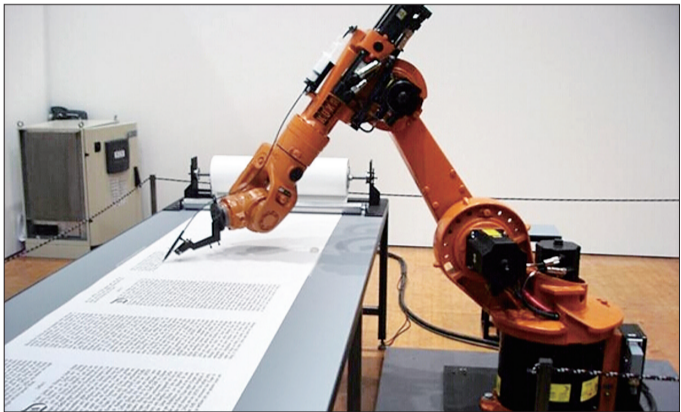


人工智能研究领域获得重要突破

# 机器人能用“手”写出寓言故事



机器人MOSS在创作寓言故事 (网络图片)

□据 中国科技网

人类研究出来的机器人种类和功能越来越丰富。近日,澳大利亚的研究人员开发出一台可以手写寓言故事的机器人——MOSS。

MOSS是由澳大利亚研究院和人工智能专家Ryan博士领导,由新南威尔士大学计算机科学与工程学院的在读博士生Margaret共同开发。

Ryan博士表示,“人类能够轻松地创造出简单或者复杂的故事,不用去有意识地考虑人物、时间、事件和语言等细节。这是一个人有生俱来的能力,计算机则没有,也无法轻易模仿”。

但是MOSS,结合了22种不同的情

感去创造寓言,比传统的叙事故事更加“生动”。在创作寓言故事的过程中,人类通常只是设定一条有趣的情感路线,机器人却能通过字符来表达复杂的情绪反应。

这个项目已经研究了很长时间,在此过程中,Ryan博士曾试图让计算机去理解儿童读物《彼得兔的故事》上的某一页,并仿写出一篇类似的文章,但是情感的表达和人物的描写还是超出了计算机的能力。

Ryan博士承认,MOSS仍处于早期的阶段,虽然让它自行编写出一个故事很不容易,但是它确实已经迈出了人工智能的重要一步。未来,人们有望看到越来越多的由机器人创作的好故事。

## 海浪、海流也能发电

□据 新华社

记者3日从中国科学院获悉,国家“顶尖千人计划”入选者、中国科学院外籍院士王中林领导的团队研制出水能摩擦纳米发电机,该研究成果使海洋发电变得不再遥远。

据介绍,如果将这些水能摩擦纳米发电机结成网状放置到海洋中,将会使海水无规则的运动转变为源源不断的电能。据实验测算,每平方公里的海面将可以产生兆瓦

级的电能输出。

利用固液界面的摩擦起电现象研制的水能摩擦纳米发电机,可用于对河流、雨滴、海浪的动能收集。通过摩擦纳米发电机四种基本模式的组合应用,这种发电机可以高效地回收海洋中的动能资源,包括水的上下浮动、海浪、海流、海水的拍打等。王中林院士说,我国海域辽阔,海水流动昼夜不停,这为摩擦纳米发电机提供了稳定的工作环境。

## 对癌细胞实施精确打击

□据 新华社

化疗的副作用令许多癌症患者很痛苦。为解决这一难题,日本东北大学的研究人员开发出了识别并专门攻击癌细胞的新方法。

某些化疗药物能够识别癌细胞的平足蛋白进而对其攻击。不过,由于一些正常细胞也含有同样的蛋

白,所以引起副作用的可能性很高。

研究小组开发出一种名为“CasMab”的抗体。该抗体能够区分癌细胞与正常细胞中平足蛋白的差别,只对癌细胞发动攻击,并能杀死癌细胞,合成“CasMab”抗体为对付这些癌症提供了新手段。

该研究小组准备利用上述成果开展临床研究。

<b>洛阳晚报 旅游导航</b> 刊登范围:景区、旅行社、采摘、度假村、旅游用品、纪念品、航空票务等 QQ群:143208928 广告热线:0379-63330377 13939910018					
<b>洛阳中国青年旅行社</b> 成都九寨沟黄龙双卧7日游 <b>1680元</b> 内蒙古草原沙漠双卧 <b>1180元</b> 双飞 <b>1780元</b> 欧洲6国12日游 <b>12800元</b> 代办全球签证,提供上门刷卡签约 电话:68620965 15603794255 地址:南昌路建业壹号城邦11号楼2011(丹尼斯对面)	<b>洛阳中旅旅行社</b> 太行大峡谷2日游 <b>398元</b> 太行之魂王相岩、泉潭叠瀑 桃花谷、百里画廊太行天路 周六铁定发团 报名电话:13592058448 63268768 地址:西工区数码大厦B座20楼2006	<b>洛阳中国青年旅行社</b> 黄山千岛湖双卧6日游 <b>1380元</b> 桂林阳朔双卧5日游 <b>1280元</b> 云南昆大丽双飞6日游 <b>1380元</b> 昆大丽+版纳环飞8日游(洛阳起止) <b>2680元</b> 东北哈尔滨呼伦贝尔满洲里双卧8日游 <b>3150元</b> 网址: <a href="http://lxs.cncn.com/54639">http://lxs.cncn.com/54639</a> 电话:60681677 18937934888 地址:西工区南昌路建业壹号城邦11号楼21层2103室	<b>洛阳金象旅行社</b> 禅宗少林 音乐大典直通车 +龙门石窟少林寺1日游 +少林寺1日游 电话:400-809-0379 13503881996 地址:洛阳火车站西街地纬1-906室	<b>洛阳青旅</b> 豫西大峡谷漂流 1日游 <b>188元</b> 天天发代售自驾游门票 尧山漂流+龙潭峡2日游 <b>328元</b> 电话:63111761 64390805 地址:牡丹广场东9路车终点站东30米	<b>中原暗河第一漂</b> <b>尧山漂流</b> 1日游 <b>188元</b> 尧山漂流+龙潭峡2日游 <b>328元</b> 80895306 13603889092 15517938688
<b>洛阳中旅旅行社</b> 河南中德国际旅行社 成都九寨沟黄龙品质双卧8日游 <b>1750元</b> 港澳高品双飞6日游 <b>1580元</b> 韩国首尔+济州岛直飞6日游 <b>3980元</b> 泰国包机五星6日游 <b>3580元</b> 香港+泰国双卧双飞9日游 <b>980元</b> 电话:63881234 1853888744 地址:西工区数码大厦B座20楼	<b>洛阳中旅旅行社</b> 成都九寨沟黄龙品质双卧7日游 <b>1680元</b> 桂林漓江阳朔纯玩5日游 <b>1180元</b> 昆大丽温泉品质双飞6日游 <b>1280元</b> +版纳环飞8日游 <b>2160元</b> +香格里拉三飞8日游 <b>1980元</b> 电话:64871777 13949290299 地址:西工区数码大厦B座20楼2006	<b>河南康辉国旅</b> 中国台湾高铁专列10日游 <b>3980元</b> 韩国江原道全景6日游 <b>3680元</b> 西藏全景双卧11日游 <b>3980元</b> 青海湖沙坡头双卧6日游 <b>2380元</b> 兰州甘南九寨黄龙成都双卧7日游 <b>2550元</b> 电话:63179070 13838865432 地址:新区开元大道五洲大厦17楼	<b>洛阳中旅旅行社</b> 直通抱犊寨AAAA 蝴蝶谷 2日游 <b>288元</b> 每周六铁定发团 电话:64227429 13373772553 地址:景华路天津路口向北20米路东门面房	<b>西峡龙潭沟旅游度假区</b> 龙漂+龙潭沟 河流+五道幢 2日游 <b>288元</b> 售:景区现票 西工:63190618 63191056 涧西:18538889755 64559277	<b>洛阳欢乐假期旅行社</b> <b>东三省</b> 洛阳起止 空调专列11日游 <b>2980元</b> 起老人出行退门票 8月16日最后一趟 电话:64387808 18903797118 地址:南昌路创展国际贵都1-1005室
<b>洛阳中旅旅行社</b> 大连旅顺金石滩双卧6日游全陪团 <b>2150元</b> 北京双飞5日游 <b>1580元</b> 北京双卧5日游 <b>1100元</b> 桂林阳朔冠岩纯玩6日游 <b>1580元</b> 日照日照火车双卧4日游 <b>720元</b> 电话:63930086 18638871591 地址:西工区七一一路九州大厦1108室	<b>洛阳舒翔假期旅行社</b> 白云山2日游重渡沟2日游 方特1日游 老君山2日游 黄山双卧5日游(天天发) <b>1100元</b> 张家界+凤凰5日游 <b>1060元</b> 北京双飞5日游(洛阳起止) <b>1480元</b> 电话:65296860 18736322037 地址:西工区七一一路九州大厦1009室	<b>河南中原国旅</b> 首尔济州岛南怡岛江原道雪岳山 直航四飞6日游 <b>3980元</b> 东北空调专列10日游 <b>2980元</b> 起 宁夏内蒙青海甘肃亲子9日游 <b>2880元</b> 电话:64617579 64617576 地址:涧西区南昌路申泰大厦1104室	<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>尧山第一漂</b> 1日游 <b>188元</b> 电话:18637957567 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>尧山大峡谷漂流</b> 1日游 <b>198元</b> 电话:18637957567 各营业部均可报名 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>洛阳中旅旅行社</b> <b>抱犊寨AAAA</b> <b>蝴蝶谷</b> 2日游 <b>288元</b> 地址:南昌路创展国际1单元8楼813室
<b>洛阳中旅旅行社</b> <b>老君山追梦谷</b> 1日游 <b>148元</b> 2日游 <b>318元</b> 含索道 国家5A级景区 电话:63930086 18638871591 地址:西工区七一一路九州大厦1108室	<b>洛阳青旅</b> <b>豫西大峡谷漂流</b> 1日游 <b>188元</b> 天天发代售自驾游门票 电话:63111761 64390805 地址:牡丹广场东9路车终点站东30米	<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>老君山</b> 1日游 <b>148元</b> 2日游 <b>318元</b> 电话:18637957567 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>尧山大峡谷漂流</b> 1日游 <b>198元</b> 电话:18637957567 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>木札岭</b> 1日游 <b>138元</b> 2日游 <b>268元</b> 电话:18637957567 各营业部均可报名 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>洛阳青旅</b> <b>豫西大峡谷漂流</b> 1日游 <b>188元</b> 天天发代售自驾游门票 电话:63111761 64390805 地址:牡丹广场东9路车终点站东30米
<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>尧山大峡谷漂流</b> 1日游 <b>198元</b> 电话:15537990909 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>西峡龙潭沟旅游度假区</b> <b>龙漂+龙潭沟</b> <b>河流+五道幢</b> 2日游 <b>288元</b> 售:景区现票 西峡直通车:15303896622 18638841164	<b>洛阳绿色假期国旅</b> <b>森峡谷漂流</b> 1日游 <b>168元</b> 电话:18637957567 地址:中州路与王城大道交叉口富雅东方C座1708室	<b>洛阳中旅旅行社</b> <b>老君山</b> 2日游 <b>318元</b> 含门票索道1早2正餐住宿导游(保险) 电话:68615716 15138727198 地址:南昌路申泰大厦716办公室	<b>河南中原国旅</b> <b>买门票送旅游</b> <b>80元游养子沟</b> 含车位费、门票、导游、保险 电话:64617579 64617576 地址:涧西区南昌路申泰大厦1104室	<b>洛阳中旅旅行社</b> <b>老君山</b> 1日游 <b>148元</b> (含门票、车费、导游、保险) 电话:68615716 15138727198 地址:南昌路申泰大厦716办公室