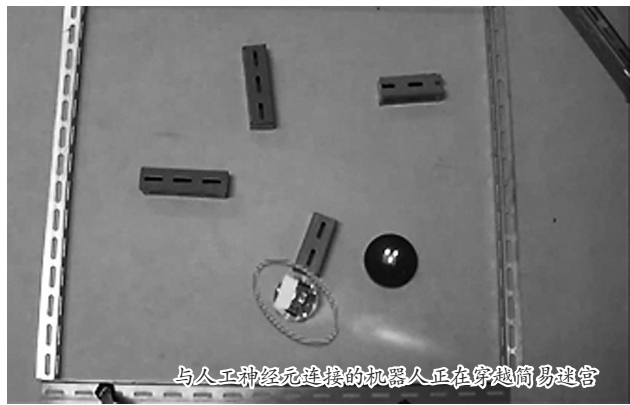


## 沧州市合租公寓招聘保洁阿姨数名

要求:年龄60岁以下,干净利落踏实肯干,能骑电动车,服从调配流动打扫卫生,有家政保洁工作经验者优先录用。待遇:月工资2500元+四天公休+奖金。有意者电话联系 13011989681 徐女士

# 植有人工神经元,能学会“像人类一样思考” 全球首款“思想机器人”诞生



与人工神经元连接的机器人正在穿越简易迷宫

据外媒报道,日本研究人员研发出了一款拥有类似大脑神经元的机器人,目的是教它学会“像人类一样思考”。该机器人与实验室培养的人工神经元相连接,当人工神经元受到电波刺激时,机器人接收到信号后会不断地纠缠、躲开障碍物,最终成功穿过简易迷宫。

## 人工神经元“指挥”机器人完成任务

东京大学的研究人员称,在全球范围内,这是首次使用从活脑细胞中培育出的人工神经元来“指挥”机器人完成任务。这一突破性进展有利于加快推出类

脑机器人,帮助人类解决更复杂的任务。

神经元也称神经细胞,是神经系统的基本要素之一。它们感知环境变化,传递刺激信息,指挥人类作出反应。例如手指靠近蜡烛时,相关各级神经元开始发挥作用:感知到烫手,移开手指。同样,本研究中自发活跃的人工神经元产生连贯的信号,当机器人错误转弯时,神经元开始向其传递信号,机器人就会及时纠正穿行路线。

研究团队称,机器人本身无法感知环境,它完全依赖人工神经元的电波信号不断纠错。机器人依赖电波信号不断提高“自学”且“解决问题”的能力,这种

能力被称为“物理储层计算”技术。

## 未来像人类一样思考解决问题

“任务解决能力的高低取决于‘物理储层计算’的丰富程度。”该研究的作者、东京大学机械信息学副教授高桥博和解释道,“就像小学生的大脑无法解决高考数学题一样,因为其储层库不够丰富。”而经过无组织甚至混乱的持续反馈,“储层库”开始不断地丰富起来,从而产生连贯的输出机制,帮助机器人理解与解决问题。

该团队称,这种基于信号反应不断增强学习、解决问题能力的技术不仅仅存在于人脑中,科学研究可以模拟人脑神经系统,发展“神经形态”计算机系统。这就意味着未来的计算机系统可以利用学到的经验自主解决问题。

该团队称,机器人在未来50年的作用将会更大,或可代替人类依靠才智完成的大部分工作。而团队的这一突破性进展将有利于开发更多可以像人类一样,自主思考、解决问题的类脑机器人。

据红星新闻

# 一女子生下6.5公斤重婴儿 是英国“第三重”



出生时体重达6.5公斤的“小奶牛”

近日,英国牛津一名女子生下6.5公斤重的男婴,他是有记录以来英国第三重的婴儿。

据报道,现年31岁的孕妇切拉尔·米切尔怀孕38周通过剖腹产生下这名婴儿,在生产时两名助产士费劲地把他拉出

来。由于体型巨大,婴儿被戏称为“小奶牛”。

英国的婴儿的平均体重是男孩3.25公斤女孩3.15公斤。目前该国纪录保持者是1992年出生的盖伊·卡尔,他出生时体重7公斤。

据环球网

# 一男子为省钱 游乐园里“蹭吃”7年

据报道,美国加利福尼亚州一名男子在当地一座游乐场“蹭吃”7年,不仅还清贷款,还娶了妻子又买了房。

现年33岁的迪兰是洛杉矶的一名电气工程师,他大学毕业后发现一个省钱“窍门”:

只需花150美元买一张游乐园年票,就可以全年吃饭不花钱。据估算,过去7年他在游乐园里吃了约2000顿饭,每餐成本仅合50美分。

据环球网

# 荷兰机场为防鸟击 竟启用“猪巡逻队”



在机场附近地里吃甜菜的猪

据报道,荷兰阿姆斯特丹史基浦机场是欧洲最繁忙的机场之一,近期该机场招募了20位特殊的“新员工”——猪,用来减少鸟击事件。

报道称,每年这个时候,鸟类会成群结队地去吃留在地里的废弃农作物和甜菜,从而影响飞机飞行安全。而这时候,猪的作用就体现出来了。

机场工作人员哈尔赫伊斯和他的20头猪被允许在国际机场的两条跑道之间自由

活动。这一为期6周的实验是首次尝试降低鸟类撞击的风险。

“甜菜收获后的12小时内,猪就被立即带到地里。”哈尔赫伊斯说,“它们吃庄稼的残渣,这样就没有东西留给鸟类吃了。”

报道称,“猪巡逻队”负责“新职位”在维护机场安全方面发挥了重要作用。

据环球网

# 美海军公布“康涅狄格”号核潜艇南海事故原因—— “撞上一座海底山脉”



“康涅狄格”号核潜艇

当地时间11月1日,美海军第七舰队发言人称,“康涅狄格”号核潜艇撞击事件的调查已经结束,该潜艇在南海水域中撞击了一座海底山脉,导致事故。

据俄罗斯卫星通讯社11月

2日报道,美海军第七舰队发言人海莉·西姆斯在声明中表示,调查的结果是“康涅狄格”号核潜艇撞上了“一座未知的海底山脉”。

西姆斯还表示,第七舰队司

令部将决定与事件相关的后续行动,包括追究责任的可能性。

根据美国太平洋舰队10月7日发布的声明,美国海军“康涅狄格”号核动力潜艇10月2日下午在印度太平洋地区国际水域潜航时撞上一不明物体,造成潜艇颠簸,潜艇上人员受到擦伤,但并无严重伤情。潜艇的核动力装置也没有受到影响,仍在正常运行。事故后“康涅狄格”号依靠自身动力驶往关岛,以接受进一步检查。

“康涅狄格”号是一艘海狼级核动力快速攻击潜艇,在1997年下水,1998年开始服役。

据澎湃新闻

专业空调维修  
移机 加氟 回收  
15832799876

市内多个门  
市商位出租

现有御河新城、亚龙湾、鞠官屯、东安商厦、天成熙园、泰和世家、皇家壹里、百合世嘉、南环小学、邮政小区、悦民家园等多处门市、商位,对外招租、招商,价格最低每年5000元起,不受任何拆迁影响,适合多种行业经营。  
联系人电话:  
19903176455

沧州日报社全媒体融合发展交流中心,以沧州日报社旗下“两报一网”、移动客户端、视频端等全媒体为平台,连接“读者+粉丝”数据,共同构建覆盖“报网台微端”渠道。

未来,交流中心将整合优势资源,聚焦名优特产品,打造多种在沧州有影响力的活动,更好地服务读者服务粉丝,为沧州经济社会发展助力。

合作共赢  
HEZUO GONGYING

诚邀加盟·共赢未来

已经入驻产品:报德老酒、瑞予堂茶、七月花香蜂蜜、山西静乐藜麦、山西静乐小米、山西静乐绿豆、今亿根纯红薯粉条、东光王记花生米、崔氏香油、桑葚干、云南菌汤包、虫草花、王疯子熟咸菜、南皮祁家窝头以及醋爸爸空气净化盒等,这些产品均可现场购买。熟食类的产品可进行预订,包括:朱记扣碗、刘记猪蹄、沧县绿黄源柴鸡(现宰母鸡、公鸡)及柴鸡蛋  
加盟火热进行中……

沧州市运河区浮阳南大道新闻大厦底商(老华泰十字路口往北50米)  
咨询热线:3158716 17717738099 13930781164 15612738988

优势:◎报网强势媒体宣传 ◎位居市中心黄金地段 ◎产品原产地直采 ◎产品生产销售全程监督

名优特  
产品展销中心