

微软首个“虚拟人类” 可对不同情绪动作做回应



据英国广播公司7月14日报道，微软日前在英国牛津举行的全球科技娱乐设计大会上展示了第一个“虚拟人类”，人们可以通过摄像头与他进行交流，而这个虚拟人则可以对人类的不同情绪、动作以及声音做出回应（见上图）。

这种人机交互技术是微软欧洲游戏工作室的创新主管彼得·莫利纽克斯设计出的，制造虚拟人物“麦洛”的构想早在2009年就提出来，但当时许多人认为这个目标不可能实现。然而，在由传感器、摄像机以及麦克风组成的微软体感设备Kinect的支持下，“麦洛”终于与世人见面。

莫利纽克斯说，“麦洛”是利用自己狮头工作室的人工智能技术开发出的虚拟人物。这套技术中加入了心理技巧，让人们感觉“麦洛”是一个真人。此外，智能软件还能精确控制虚拟人物，包括脸颊的颜色和鼻孔的直径，能让他发出重音。

麦洛身上的声音识别软件首先会依据数据库，将参与者的要求和目的翻译成电脑语言，以方便麦洛理解。任何人在与麦洛相处45分钟后，都会被“麦洛”记住。

目前，这种人机交互技术依然处于开发之中，但莫利纽克斯暗示，这款产品最终将变成商业产品，与“麦洛”交流的人越多，他就会变得越聪明。

（来源：人民网）

各国官员申报财产面面观

印度一人一个永久账户

自从240多年前瑞典首创官员财产透明制以来，这个“治官之术”就被世界多国仿效。全世界已有近百个国家和地区建立起了这项制度。在国外，官员财产申报制度被称为“阳光法案”或“终端反腐”，许多国家都已建立了比较完备的制度。

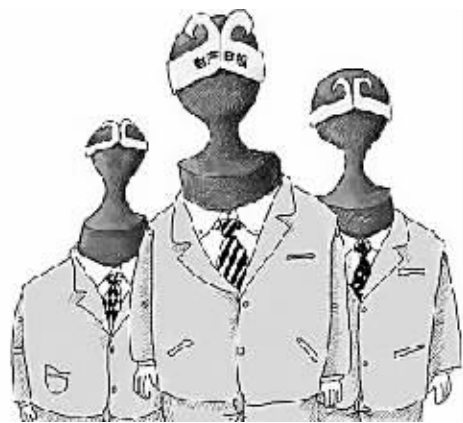
瑞典严格 官员接受“赤裸生活”

瑞典是世界上最早开始推行官员财产登记制度的国家。早在1766年，瑞典公民就取得了查阅所有官员财产和纳税状况的权利，任何公民都有权查看首相的财产及纳税清单，这个制度一直延续下来，迄今已有240多年。后来，瑞典规定包括公职人员在内的所有公民和团体，都必须向税务部门公开自己的财产和收入明细，并接受所有人的查询。不少瑞典官员自我解嘲说，自己处在一个“赤裸地生活着”的国家。任何一个瑞典公民都有权查阅任何官员、企业高层管理人员，甚至王室成员的资产和纳税情况。

1995年10月，时任瑞典副首相萨林用公务信用卡购买了几十克朗的巧克力，此事被一位认真的瑞典记者一直追查至银行，并调出了萨林的全部刷卡消费记录，指责她“挪用公款”，最终迫使其引咎辞职。

美国严谨 礼品超335美元要上缴

美国1978年颁布了《政府官员行为道德法》，该法案1989年又被修订为《道德改革法》，成为美国财产申报制度的蓝本。该法规定财产申报的对象包括正副总统、国会议员、联邦法官以及行政、立法和司法三大机构的工作人员。纳入范围的人



申报财产这道“紧箍咒”，约束各国官员。

员必须在任职前报告自己及其配偶或子女的财产状况，上任后须按月申报。

美国法律还对官员收受礼物做了明确的规定，包括政府雇员不能从外国接收超过“最低价值”的礼物。如政府雇员收到的礼物价值超过335美元，就必须申报上缴。

去年，伊利诺伊州州长布拉戈耶维奇意欲出卖因为奥巴马当选总统而空出的参议员职位，结果被州议会弹劾下台，还面临刑事指控。

新加坡严厉 普通公务员也要申报

新加坡同不少北欧国家一样，实行高薪养廉制度。“高薪”背后，更有着“严厉”的防腐、反腐制度。较之美欧，新加坡的公务员财产申报制度更为

全面和深入。该国法律规定，上至总理、下至刚入职的普通公务员，全部纳入财产申报范围。

新加坡对公务员接受礼品、礼金、馈赠的规定十分具体。新加坡的《公务员纪律条例》中明文规定，不能接受公众人士的礼物和款待；因公务接受的礼品必须如实报告，礼品价值超过50新元必须交公，否则将视同贪污受贿而受到严惩。新加坡《防止贪污法》规定，对犯有贪污罪的人除没收其全部非法所得外，还要处以罚金或判处5年以上7年以下的监禁。

俄罗斯严防 总统带头公布财产

俄罗斯总统梅德韦杰夫去年带头公布家庭财产状况，包括他个人工资和家庭存款、房产等。这是俄罗斯领导人首次对外公布个人家庭财产。

俄罗斯长期受腐败问题困扰，数任领导人试图解决这一问题，但收效不明显。梅德韦杰夫就任总统后，将反腐败作为工作重心之一。他推动立法，强制高级官员必须每年公布他们的家庭收入和财产。

印度严密 一人一个永久账户

印度所有公职人员工资都打入银行账户，便于财政部门掌握，包括租房、兼职在内的经济活动也要以支票结算。

印度所有成年公民还都必须办理个人永久账号号码，这组10位数的号码会伴随一个人一生的经济活动。在一个账号的约束下，印度的公务员不去申报收入是很难过关的。

（来源：《北京晚报》）

美艺术家用蚂蚁作画

美国艺术家克里斯·特鲁曼花费数年时间，用20万只蚂蚁尸体拼成一幅肖像画。

艺术家的本意是引发人们对扼杀动物生命的反省，但画作面市后，有人不禁开始思考：为艺术而杀生是否合适？

这幅肖像画高约122厘米，宽约107厘米。画作中，一名男童身穿西部牛仔服，右手拿一把来复枪，满脸笑容。他是特鲁曼的弟弟。

作画之初，特鲁曼试图亲手逮每一只蚂蚁，但很快发现这是不可能完成的任务。后来，他在互联网上发现有人专门售卖蚂蚁给那些饲养蜥蜴的人，作为宠物食料。于是，他分5批购买5桶蚂蚁，每桶4万只。

黄敏（新华社供本报特稿）

英国科学家称破解世纪难题： 先有鸡后有蛋

中新网7

月14日电

据英国媒体报

道，困扰人

类的世纪

谜题“鸡生

蛋还是蛋生

鸡”终于

有了答案。

英国科学

家称：先

有鸡后有

蛋。

科学家解

释道，鸡

蛋只有在

一种化学

物质的催

化下才能

形成，而

这种物质

只存在于

鸡的卵巢

中。

研究发

现，这种

化学物质

是名叫OC-17

的蛋白质

，它起到

催化作用

，加速蛋

壳的形成

。而蛋壳

就好比是

蛋黄的家

，保护着

蛋黄最终

变成小鸡

。

科学家

通过电脑

技术不断

放大观察

鸡蛋的形

成过程，

发现OC-17

在鸡蛋的

形成初期

起着至关

重要的作

用。在OC-17

蛋白质的

作用下，

碳酸钙转

化为形成

蛋壳的方

解石。科

学家认为

这个发现

除认识到

鸡是如何

孕育出蛋

以外，还

有助于研

发新型材

料或程序

