

# 世界首个 鼠脑机器人问世

### 完全由活体脑组织控制,具有多重性格

英国科研人员13日推出一个由老鼠脑组织控制的机器人,这是世界上首个完全由活体脑组织控制的机器人。

科研人员认为,“鼠脑”机器人项目具有深远的科研和医学意义。

### 戈登“其人” 有5到10万活神经细胞

英国雷丁大学科研人员将人工培养的老鼠神经细胞同机器人部件结合起来,创造了机器人戈登。它看起来有点像迪斯尼影片《Wall-E》中的机器人主人公,拥有5万到10万个活神经细胞。

戈登不受人为或电脑控制,它的大脑通过蓝牙无线连接同身体网络。试验一开始,神经细胞便忙碌起来,彼此试探,建立联系。不到一周,科研人员就观察到它与正常鼠脑或人脑类似的自发活动。戈登的大脑是活组织,因此必须装在特定温度控制的器具中,如果没有外界刺激,它会在数月内萎缩死亡。

“我们现在关注如何最好的教戈登某些行为方式。”主要设计者之一、雷丁大学教授沃里克说,某种程度上说,戈登在自学。比如,撞到墙时,它会从传感器得到电子刺激,再遇到类似情况时就



机器人由30万个老鼠神经元融合而成

# 世界最高女子去世

### 身高2.31米比姚明还高,享年53岁

当地时间8月13日凌晨,被吉尼斯世界纪录列为世界最高女子的珊蒂·艾伦在美国印第安纳州去世,享年53岁。艾伦身高2.31米,比身高2.26米的姚明还高。

### 身高2.31米创吉尼斯纪录

珊蒂·艾伦以其2.31米的身高被吉尼斯世界纪录列为世界最高女子。1955年6月,当她在美国印第安纳州雪碧维尔镇出生时,体重不过为2.95公斤,与正常孩子无异。可是此后,她开始“疯长”。到10岁时,她的身高已达1.91米,16岁时达到了2.16米。医生检查发现,艾伦的脑垂体长有一个肿瘤,导致体内分泌了过多的生长激素,从而发育异常。该病发病率约为百万分之一。

首次“触电”浪漫约会——被吉尼斯世界纪录列为世界最高女子之后,艾伦的命运也从此改变。先是意大利著名导演费德里科·费里尼邀请她在影片《卡萨诺瓦》中出演一个角色,接着她与一位身高2.13米的伊利诺斯州男子开始了平生第一次浪漫约会。

而与此同时,一向害羞内向的艾伦变得活泼开朗起来。据艾伦的好友介绍,“她开始坦然地拿自己的身高开玩笑了,仿佛一下子把自己从一个封闭的躯壳中解放了出来。”

手术切除脑垂体肿瘤——1977年,时年22岁的艾伦接受了脑垂体肿瘤切除手术,以便停止长高。回到印第安纳波利斯(美国印第安纳州首府)后,艾伦经常利用自身异乎常人的身高教育学校的孩子们,坦然接受自己与他人的差异。据悉,与成人相比,艾伦更喜欢与孩子交往。因为成人总是远远地与她保持着距离,不知如何接触,而孩子则总是围着她问些天真无邪的问题。

与世界最高龄人同院——据悉,最近几年来,艾伦一直居住在家乡的一个疗养院中,由于行动不便,很少在公共场合露面。巧合的是,艾伦所住的疗养院有一名院长艾德娜·帕克曾于去年8月获得吉尼斯世界纪录认证,现年115岁的帕克被认为全球最高龄的人。

享年53岁死因不明——目前,艾伦死因仍不清楚,据说她近几个月来身体一直不适,有呼吸困难、肾衰竭及因糖尿病引发的血液循环不良等问题。8月17日,艾伦的葬礼将在家乡印第安纳州雪碧维尔镇举行。艾伦去世之后,一个以她的名字命名的“珊蒂·艾伦基金”宣告正式成立。该基金将向孩子提供奖学金。

据新华社

# 世界最高女子去世

### 身高2.31米比姚明还高,享年53岁

当地时间8月13日凌晨,被吉尼斯世界纪录列为世界最高女子的珊蒂·艾伦在美国印第安纳州去世,享年53岁。艾伦身高2.31米,比身高2.26米的姚明还高。

### 身高2.31米创吉尼斯纪录

珊蒂·艾伦以其2.31米的身高被吉尼斯世界纪录列为世界最高女子。1955年6月,当她在美国印第安纳州雪碧维尔镇出生时,体重不过为2.95公斤,与正常孩子无异。可是此后,她开始“疯长”。到10岁时,她的身高已达1.91米,16岁时达到了2.16米。医生检查发现,艾伦的脑垂体长有一个肿瘤,导致体内分泌了过多的生长激素,从而发育异常。该病发病率约为百万分之一。

首次“触电”浪漫约会——被吉尼斯世界纪录列为世界最高女子之后,艾伦的命运也从此改变。先是意大利著名导演费德里科·费里尼邀请她在影片《卡萨诺瓦》中出演一个角色,接着她与一位身高2.13米的伊利诺斯州男子开始了平生第一次浪漫约会。

而与此同时,一向害羞内向的艾伦变得活泼开朗起来。据艾伦的好友介绍,“她开始坦然地拿自己的身高开玩笑了,仿佛一下子把自己从一个封闭的躯壳中解放了出来。”

手术切除脑垂体肿瘤——1977年,时年22岁的艾伦接受了脑垂体肿瘤切除手术,以便停止长高。回到印第安纳波利斯(美国印第安纳州首府)后,艾伦经常利用自身异乎常人的身高教育学校的孩子们,坦然接受自己与他人的差异。据悉,与成人相比,艾伦更喜欢与孩子交往。因为成人总是远远地与她保持着距离,不知如何接触,而孩子则总是围着她问些天真无邪的问题。

与世界最高龄人同院——据悉,最近几年来,艾伦一直居住在家乡的一个疗养院中,由于行动不便,很少在公共场合露面。巧合的是,艾伦所住的疗养院有一名院长艾德娜·帕克曾于去年8月获得吉尼斯世界纪录认证,现年115岁的帕克被认为全球最高龄的人。

享年53岁死因不明——目前,艾伦死因仍不清楚,据说她近几个月来身体一直不适,有呼吸困难、肾衰竭及因糖尿病引发的血液循环不良等问题。8月17日,艾伦的葬礼将在家乡印第安纳州雪碧维尔镇举行。艾伦去世之后,一个以她的名字命名的“珊蒂·艾伦基金”宣告正式成立。该基金将向孩子提供奖学金。

据国际在线

# 嘉瑞·合众资讯

刊登热线: 63907097 67950551 13101347348  
北碚: 68111146 铜梁: 68112953 涪陵: 13658259997(72237773) 丰都: 13609466822

### 招租

67950551

### 鼎艺装饰

198-238元/m²

### 卓坊装修超市

8月12日-8月18日

### 学校低转

沙区主干道正街二楼黄金地段

### 尚知设计

专业的室内设计机构

### 顺丰房贷咨询

当天放款

### 港银投资咨询

★买房、租房、按揭、汽车贷款

### 菲时特PPW管

我们只做高品质

### 工厂出租

沙区青木关 6000m²

### 新厂房出售

山涧净龙 5600m²

### 清泉管

家装换代水管

### 新起点装饰

公装: 专业承接网吧、旅馆、店堂、展场、办公场所

### 添鑫贷款咨询

86622121

### 招商合作

玫瑰食品美容招商

### 环保袋加工

承接环保袋、布袋加工

### 西田

工商执照、套餐、年检

### 冷翻轮胎厂

设备、技术、厂房全套转让

### 大旭物流

重庆至全国公路货运

### 为物为物流

达州、重庆、成都及省内

### 通恒物流

重庆、长沙、湖南全境

### 融帆

专业解决个人、企业、项目融资

### 征求投资合作

国家支持产业, 无公害生物农药

### 重慶渝中區工商諮詢事務所

十五年成功品质保证

### 调查清欠咨询中心

专业催收各地死账、赖账

### 青岛效起物流

重慶

### 永发货运

重庆至长沙

### 巨邦通流

重庆至上海

### 通盛物流

重庆至上海、天津

### 皖诚物流

安徽汽运专线

### 盛远运输

重慶至西安、宝鸡、延安

### 恒佳货运

承接上海、南昌、杭州、武汉

### 荣达物流

重庆—东北三省

### 大旭物流

上海渝洽物流有限公司

### 龙杨物流

承接全国各地整车零担货物运输

### 通恒物流

承接全国各地整车零担货物运输

### 通盛物流

承接全国各地整车零担货物运输

### 皖诚物流

承接全国各地整车零担货物运输

### 盛远运输

承接全国各地整车零担货物运输

### 恒佳货运

承接全国各地整车零担货物运输

### 荣达物流

承接全国各地整车零担货物运输

友情提示: 因广告审查涉及《广告法》要求的相关证件, 使用本信息时请核对相关证件, 注意自我保护, 劳动法规规定: 招工要收押金。