

一个玩笑引出的助贫善举

□晓 萧

美国阿肯色州的一位母亲得知一家鞋店将要结业关门时，买下了店里所有现存的1500多双新鞋捐给有需要的孩子。

8月份是当地新学年的开学月份，按惯例学生们都会在开学前购买所需服装用品，对于家长来说，这是一笔不小的开销。据统计，2018年入学季节平均每个家庭消费685美元，其中139美元用于购买新鞋。

杰尼根是一位有三个孩子的母亲，她与女儿在去“低价鞋店”选购新鞋时，看到这家鞋店正准备清店结业，挂出了大甩卖的招牌。杰尼根在付款时开玩笑地对店主说：“将这里剩下的鞋全部买下来需要多少钱？”想不到其后“低价鞋店”的一位地区经理打电话给她，问她是否真的想要买下整个商店的存货。

杰尼根是阿肯色州阿尔玛学区委员会主任，这个学区有许多贫困学生家庭。杰尼根接到低价鞋店经理的电话后，就萌发了买一些新鞋然后捐给学区内有需要家庭的念头。最终，杰尼根谈妥了价钱，买了400多双鞋。

当杰尼根第二天回到商店

把所有的鞋子放到盒子里去的时候，店里的营业员告诉她她又有几百双鞋子已经运来了。最终，杰尼根买下了1500多双鞋子，并决定在新学年开学前捐给有需要的孩子。

在杰尼根要捐出新鞋给孩子消息传出后，她很快就收到了200多封来自当地不同家庭的请求电邮信件，表示他们希望能尽快到她这里来拿新鞋免得希望落空，显示出这些家庭迫切想得到新鲜鞋。杰尼根说：“我们社区中有很多人急需新鞋让他们的小孩在新学年回到学校。如果你看到这些消息，也会让你心碎。”

杰尼根表示，一位匿名男子得知她的善举后，给了她1000美元，并让她将钱花在孩子身上。在许多人的捐赠帮助下，杰尼根又购买了250双鞋子和袜子。

杰尼根表示，她的捐赠构想得到了很好的回应，当地的企业、教会和社区居民决定举办一个“新学年返校活动”，向学生发放鞋子及其他捐赠的物品，包括背包和学习用具等，以帮助有需要的学生及家长。

一餐饭与五辆奔驰

□岑 峰

电视剧《真心想让你幸福》中，男主宋大年去了一家奔驰车销售店上班，一个穿着圆领汗衫大裤衩的大爷走进店里来看车，他要求销售员小帅给他介绍一下车。小帅打量了一下这个老头，说了声大爷你随便看看吧，然后就去招呼别的客人。

大年看到这个情形，热情地上前招呼老人。他不但陪老人试车，在午饭的时候，他还留老人在店里吃饭。这让经理感到不满，她让大年尽快打发走这个老头。

美国商业作家马尔科姆·格拉德威尔在他的著作《眨眼之间》中也讲述了一个汽车销售员的故事。

这个销售员名叫鲍勃·格罗姆，在十几年的销售生涯中，他的销售业绩达到了平均每月20辆，成为汽车销售界不折不扣的大师级人物。那么鲍勃销售汽车有什么诀窍呢？那就是真心、平等地对待每个顾客。

鲍勃说：“干我们这一行，你可不能对人有先入之见，你必须对每个人都展现出自己最好的一面，新店员会打量顾客，然后说：‘这个人看上去买不起车吧。’这可是最大的忌讳。”

然而在现实生活中，人们很难做到宋大年或者鲍勃这样毫无偏见。

美国经济学家尤里·格尼茨和约翰·李斯特通过了实验发现，在选购高端汽车的时候，比如宝马，对于同一辆车而言，

黑人客户的成交价比白人客户平均高出大约800美元，并且在销售过程中，汽车销售员请黑人客户喝咖啡或试驾的次数较少。

两位经济学家认为，销售员之所以这么做，是因为他们认为白人比黑人更可能购买豪华车，所以他们愿意花更多的时间对白人客户献殷勤，说更多的恭维话，请对方喝咖啡等。销售员更愿意花时间和白人客户讨价还价，白人客户因此能拿到更低的价格。

《美国经济评论》上也发表过类似的研究论文。美国学者艾瑞斯和西格尔曼在芝加哥地区选了36个实验者，配成18对，每一对中有一个白人男子，另一个人则肤色不同或者性别不同。每一对中的两个人先后到同一个车行买同一款新车。同时这些人受教育程度类似，颜值相似（均为中等），而且衣着相似（休闲运动装）。实验前，研究者还对所有的实验者还统一了讨价还价的策略，整个过程必须遵循事先设定的步骤。

实验结果显示，白人男子不但得到推销员最低的报价，而且在讨价还价的过程中又砍掉了推销员44.6%的利润。白人女子得到的最初报价比白人男子高出100美元，但砍掉推销员的利润和白人男子差不多。

黑人女子得到的最初报价比白人男子高300美元，砍下

的价只有出价的27%。黑人男子的结果最糟糕：得到的最初报价比白人男子高900美元，而砍下的价只有出价的15%。

对不同种族、身份和性别的客户不同的待遇，这样的行为属于经济歧视，然而这些歧视行为，最终并不会给销售员带来更大的利润。鲍勃说：“有时我的顾客会一边晃着手中的支票簿，一边对我说，‘我今天是来买车的，如果价钱合适，我今天就付款。’但你知道吗？这种人十有八九是不会买车的。”

因此，鲍勃采取的策略是平等对待每一位顾客。因为他明白，单凭顾客的种族、性别和外貌就妄下定论是非常危险的，有时候，一位不修边幅身穿肮脏工装裤的农民，其实是一位拥有4000英亩农场的巨富，一个年轻的黑人男子，可能是从哈佛大学毕业的工商管理硕士……

鲍勃从不去寻找哪些是神父，而是对每位顾客开出一视同仁的价格。这样一来，他的汽车销售量却节节攀升，有关他公平对待顾客的口碑也广为流传，老顾客不断给他带来新顾客。

宋大年平等地对待每一个顾客也得到了回报，当这位老人吃完午饭后，他走到一款奔驰车边上张开手掌说了一句“好车”，让大年惊住了。原来这个不起眼的大爷不但要买下这辆车，而且一次要买五辆。

制图/王军

游鱼接落花

(版画)

□杨讷维



需要多少滴雨水

(外一则)

(澳洲)达伦·波克 陈荣生 译

填满一个大洋需要多少滴雨水？形成一处沙漠需要多少粒沙子？准备一次马拉松需要走多少步？完成一首交响乐需要多少个音符？写一部史诗巨著需要多少个字？为一座大教堂刷漆需要多少刷？点亮一座城市需要多少个灯泡？

我不知道这些问题的确切答案，但我知道两件事——

一是它们都需要很多。二是它们都是从一开始的。

先制定大目标，然后就要开始行动。

我们不可能控制一切

有时候，我会这样想，要是我们能够控制一切该多好，但我们都知道，那是不可能的。

我们不可能控制天气，我们不可能控制经济或媒体，我们不可能控制别人的意愿，我们不可能控制别人的情绪，我们不可能控制别人对我们的态度。

但这并不意味着，我们的生活注定只会受到周围环境

的影响，因为我们可能不能控制一切，但可以控制一些关键的事情。

我们可以控制我们的态度，我们的职业道德，我们的观点。我们可以每天出现，不断地成长和发展，控制那些可控的事情，对自己的回应负责。

我们就是这样让世界变得更美好的。

奥地利科学家首次成功培育出的微型大脑(资料图片)

E-mail:wblybyzn@ycwb.com



这只捕鸟蛛展足直径可达20厘米
(资料图片)

最初的设想：替代实验动物

据说已故的日本干细胞生物学家筑井芳树是这一领域的先驱，是他最早使用胚胎干细胞培育出大脑类器官。但2013年8月发表在专业学术期刊《自然》上的一篇文章称，是维也纳分子生物技术研究所模拟子宫环境，通过人体干细胞培育出了第一个直径仅4毫米的微型大脑。在此之前，科学家们虽然早已在实验室里培育出了不少人造器官模型，如眼球、肝脏、脑垂体等，但培育出一个大脑器官，还尚属首次。

微型大脑由数层大脑细胞排列而成，因此它并非成熟完整的脑部，其发育程度仅相当于胚胎形成初期。但这些大脑细胞已经有了不同的分工和功用，例如，它们已经分化出了背侧皮层。

科学家们并没打算让这个微型大脑持续“长大”，最终发育成一个完整的大脑，或具备更加复杂的功能。毕竟脱离人体去“养活”一个大脑，操作的难度实在不是一般的大。

科学家们认为，这个微型大脑的价值在于，它能大大助力于目前神经学科研究和相关药物研究。比如通过它，找到可能导致或引发阿尔兹海默症（老年痴呆症）等脑部疾病的原因，还可以用于针对脑神经类的药物实验，以往的药物实验只能在动物或者独立的人体细胞上进行。

大脑是人类最重要的器官之一，但人类对大脑的研究至今仍存在许多空白。近年来，科学家们利用老鼠体内提取的活体组织和人类干细胞，培育出只有小扁豆大小的“微型大脑”。其目的主要是用于测试神经组织移植或者干细胞实验时能“减少实验动物的使用”。

但最近，美国加州大学圣地亚哥分校Muotri实验室的科学家称，他们第一次在仅豌豆大小的“微型大脑”中发现了“电活动”——能制造电子信号，形成自己的神经突触。日本科学家也利用这种“微型大脑”成功观察到神经元之间的网络和连接中同步和非同步的活动，衍生出功能性神经网络。

种种结论都不由让人产生担忧：这种所谓的“微型大脑”，其实是在模仿人脑发育过程中产生的一种类器官，它真的不会拥有独立的意识活动吗？如果这种猜想被证实，人们岂不是要面临着比“使用实验动物”更加难以想象的伦理谴责？

制图/王军

困扰：神经活动是否代表着一种“思考”？

既然这些“微型大脑”已经能够建立起神经网络，那它是否也能像人一样进行“思考”呢？这是目前关于“微型大脑”最让人困扰的一个问题。科学家们都还没能给出一个确切回答。

美国布朗大学研究人员认为，他们培育出的这些小球状大并不会“思考”，只是能制造电子信号，形成自己的神经突触。

日本的研究人员在今年7月发表于《干细胞报告》上的一篇文章中称，他们从“微型大脑”类器官中衍生出功能性神经网络，并成功观察到神经元之间的网络和连接中的同步和非同步的活动，其中同步的神经活动是包括记忆在内的各种大脑功能的基础。但

他们认为，虽然是“模仿大脑发育”，这些类器官却并不能真正“思考”，因为它们“缺乏来自周围环境的信息输入，单纯的大脑类器官不太可能形成意识”。而且目前这种大脑类器官还缺乏理想的支持结构，如血管和周围组织。他们对类器官神经活动的评价能力也自称有限，只能说目前的研究只是“为广大评估人类细胞来源的神经活动提供了可能”，可以帮助研究人员了解“大脑通过特定细胞群活动编码信息的过程，以及精神疾病的基本机制”。

那么，如果给这些“微型大脑”提供辅助环境，是否就能让它开始“学会思考”呢？

美国索尔克生物研究所(Salk

研究所)的研究人员的相关论文中，提到了将人类干细胞培育的“微型大脑”植入老鼠大脑中维持“存活”，他们让这种“存活”状态维系了长达数月(233天)，最终还让“微型大脑”与老鼠的大脑神经元产生了联系，同时和老鼠共用其血液循环，几乎是与老鼠的大脑融为一体了。但他们发现，这种微型大脑细胞中的神经元与老鼠的纠缠到一起后，并没有让老鼠变得更聪明或者是让老鼠具有某些人类的特征。这是否可以说明这种“微型大脑”就算有了辅助环境的支持，也并不能“思考”呢？

科学家们仍无法作出一个确切回答。

短句

●电视剧《如果巴黎不快乐》台词：如果有一天，你接到一个电话，对方只是对你说了一句“是我”，而你，也能立即知道通电话的那一端是谁，那么，说明你们都是铭记对方的人。

●毕淑敏《身体不是一匹哑马》：怠慢自己的身体，是现代人的通病。身体真是好脾气，倘有一分力气，就苟延残喘地担当着，实在担当不了了，才轰然倒下，并无怨言。人们给这情形起了一个名字，叫作“积劳成疾”。

不能欺负老实人啊。身体是我们最好的朋友，你不能把身体当成一匹哑马，无论地驱使它做力所不及的苦役。你要学会和自己的马儿喃喃细语；你会听到这匹老马有多少真知灼见，引导你生命的苦旅。

●(匈牙利)约卡伊·莫尔《金人》：怀疑的眼睛就像猫头鹰的眼睛一样，要在黑暗中才能看见，光明反而可以使它失去视力。

●延参法师《心香》：每个人的内心都有一片山水田园。心怀恬淡，何惊何怖？静静地看岁月，人间没有不朽的神话，情仇故事不过如是。细水长流，放开手心的痛，看月亮之下，月光不说话，天地一片自在。

●《龙泪》：如果你想任性，那就先学会承受，能承受后果才可以任性。如果你想独立，那就先学会坚强，才可以独立。如果你想肆意地爱，那就先学会遗忘，只有能忘掉失恋痛楚，才可以大胆爱。你可以去做一切事情，但前提是不会有结果伤悲。一个人真正的强大，并非看他能做什么，而是看他能承担什么。

●海明威：人生最大的遗憾，是无法同时拥有青春和对青春的感受。

●苏岑：曾经以为自己活得很快，后来才发现，一个真正活明白的人不会忍心让自己活得太明白。

●有罪是符合人性的，但长期坚持不改就是魔鬼。

●丑女造就美人，愚氓凸显智者，懦夫衬照英雄，众生化度佛祖。

●你越喜欢自己的决定，越不需要别人来喜欢它。

●命是弱者的借口，运是强者的谦词。

●有志者自有千计万计，无志者只感到千难万难。

●宁愿花时间去修炼不完的自己，也不要浪费时间去期待完美的别人。

●网友签名：喜怒不形于色，但形于QQ、朋友圈和微博。

●女性感言：衣服这种东西，没拍照就等于没穿过，但拍过两次照就等于快没衣服穿了。

●刚刚在路上认错了人，猛地拍大叔的肩膀，喊了声：“舅舅！”那人一脸茫然回过头，好尴尬有木有……还好我机智，立马捂住胸口倒在地上继续说，救救我……

●昨天天气非常热，我和女朋友逛街。有个小男孩老是跟在我后面，我很好奇，问：“小朋友，你为什么老是跟着我，你是不是觉得我像你爸爸？”

小男孩：“叔叔，你人胖影子大，跟在你后面凉快呀！”

●大哥乔迁之喜，我负责记账收钱。我在酒店里摆了张桌子，一边吃糖，一边等亲戚到来。

第一个到的是我舅舅。我当时的提笔忘字，一下子忘了“舅”字怎么写，怕丢脸又不敢说，尴尬地拿着钱来回搓。

这时，舅舅说：“连我都信不过，我会给我假钱吗？”

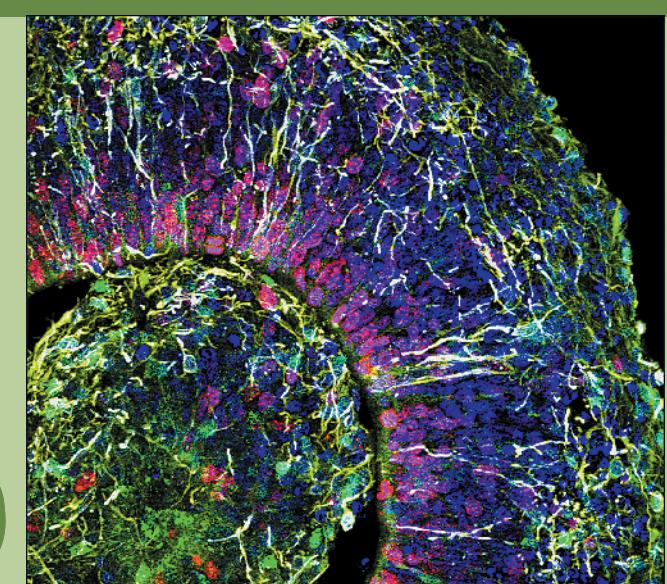
●我和哥们儿一起去拜佛，他跪在地面上念念有词，好像还念了一串数字。出了寺庙，我问他：“你许愿干嘛还要念一串数字？”他瞄了我一眼，说：“我的名字太普通，全国没有十万也有八万，我怕佛祖弄混了，所以我报的是身份证件号码。”

这时，舅舅说：“连我都信不过，我会给我假钱吗？”

博闻周刊·脑洞大开

“微型大脑”

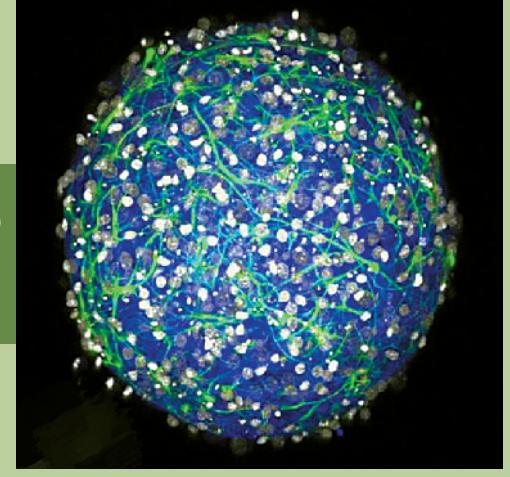
真的无法思考？



美国加州大学圣地亚哥分校Muotri实验室得到的图片显示了一个实验室培育的大脑类器官的横截面图

图/视觉中国

□克莉斯汀



直径仅三分之一毫米的微型大脑(资料图片)

畅想：大脑体积大小并不影响“思考”？

事实上，从干细胞到克隆出一个能进行思考活动的生命个体的过程，并没有我们想象的那么简单。

人类的干细胞具有再生各种组织器官和人体的潜在功能，因此被医学界称之为“万能细胞”。干细胞有两种：一种是全能干细胞，可直接克隆人体；另一种多功能干细胞，可直接复制各种脏器和修复组织。

目前看来，用于培育“微型大脑”的，还不是多功能干细胞，用它培育类器官其实也并不是克隆，只是利用干细胞的分离和体外培养产生的一种“体外繁育”。

从结构上看，这些“微型大脑”的确与人类怀孕12-16周时的胎儿大脑有相似之处，但这些“微型大脑”还处于一种原始状态，比如完全发育的人类大脑中有800亿-900亿个神经元，而“微型大脑”只有几百万个神经元，大脑灰质的体积也极小，所以它应该很难产生思考的意识和能力。

但随着“微型大脑”的进一步研究，未来该