

日本餐厅用土做美味



自古土都是用来种植植物的，但是日本有家叫做“不要走”的餐厅居然开发出吃土的菜肴，用土制作的菜肴还被日

本媒体称为“让人震惊的珍奇美食”，让人难掩好奇之心，却也不免忐忑。开发出“土菜”的餐厅位于东京的五反田。用土做菜是这家餐厅和当地一家园艺公司联合开发的。据说由于人们对食品安全的要求在增强，这家园艺公司接到关于土质安全与否的询问电话也在增加。在园艺公司看来，种菜的土如果不安全，种出的菜也不安全。于是为了宣传自家销售的土是安全的，想到和餐厅联合推出用土做出的菜肴的办法。菜肴采取法式吃法，全套共6道菜。每道菜中都有土，有土做的汤、色拉汁，还有土烧意大利米粥加肉、土制冰淇淋、法式烤土和奶酪等。其中最具特色的是黑黑的土汤。这道汤是用“泥水”与淀粉制作的，需要

佐以一片松露。每次使用的土的产地也是要明确标出。整套菜价格从6500日元到1万日元不等。这套菜如果想吃必须提前一周预约，因为用于制作菜肴的土虽然取之于天然，但也要进行特殊加工处理。比如筛选、除菌等。仅仅是过滤，就要用纤维非常细密的布过滤一整夜，很费时间。制作方称，土虽然无味道，但是却含有大量营养成分，能够供给植物，那么人吃了也可以吸收营养。土是无味儿的，所以适合制作各种菜肴。用无味儿的土制作菜肴更可以体现菜肴原有的风味儿。《青年商旅报》2013.11.1文 / 孙秀萍

数学家用数学办案治病

对很多人来说数学只是一门课程，但在数学家眼里它却无所不能。据澳大利亚媒体10月31日报道，澳大利亚数学家斯比德(Terry Speed)于10月30日晚获得“总理科学奖”(Prime Minister's Science Prize)，他同意数学“并不性感”的说法，但他凭借着其卓越的数学能力为轰动一时的“辛普森杀妻案”(O.J Simpson trial)提供了证据，还应用数学帮助寻找钻石，而现在，他又用数学确定癌症的起因。据悉，在1995年轰动一时的美国“辛普森杀妻案”中，作为专家证人的斯比德向陪审团展现了在DNA鉴定工作中数据是如何提供支撑作用的。在逾8

个月的审判中，因为辛普森的辩护律师对DNA证据提出疑问并说服陪审团，辛普森最后被无罪释放。据报道，45年前，斯比德还为澳大利亚最后一名被处绞刑的犯人赖恩(Ronald Ryan)提供案件审理依据。在这起案件中，他向陪审团解释了子弹飞行的几何轨迹。对数据有着70年研究的斯比德还帮助鉴定菱形钻石的大小及分布，并对袋鼠基因体进行了研究。而现在，他游走在医疗科学的边缘，帮助科学家开发数据工具，研究人类基因的庞大容积信息。他还为一家公司做过甲状腺癌诊断测试，帮助数千民众免于做切除甲状腺的手术。斯比德称，许多人不愿学习数学及科学的部分原因是他们没有看到该学科的潜在作用。斯比德将一生都贡献在将数学理论应用到犯罪、农业、矿业和医疗领域上。他说：“我将数据视为可以应用的科学。我爱这门学科，它可以让我在别人的领域内游刃有余。”

据报道，斯比德曾在加州大学从事了20年的研究工作，但目前就职于墨尔本沃尔特·艾丽莎霍尔医疗研究所。斯比德称，他将与妻子共同分享这30万元的“总理科学奖”奖金。“我将把自己一半的精力放到医学研究中，”他表示。环球网2013.11.1

美科学家训练鱼 自投罗网

鱼会自投罗网吗
进行这项研究的海洋生物实验室位于马萨诸塞州的科德角。实验室助理研究员西蒙·迈纳说：“这计划听起来很疯狂，但有可能变成现实。”科学家们训练未成年的黑色海鲈鱼每天在听到特定声音时，回到固定区域进食。这项计划更大的目标是降低鱼类养殖成本。迈纳介绍说，鱼类最多可以听到大约91米外的声音。如果在开放的海洋环境里，鱼也能每隔几天回到固定地点进食，养殖场就能省下一部分饲料费用，也不必再考虑如何处置大量的鱼排泄物。由于和俄国科学家巴甫洛夫曾做过的狗进食反射实验很像，《每日邮报》将这些实验用海鲈鱼戏称为“巴甫洛夫鱼”。《每日邮报》评论说，对于养殖场渔民，最关键的问题是：放养到开放海洋环境中后，到底有多少鱼会回来，有多少鱼找不到回来的路，或被它们的天敌吃掉？**反射实验**

这项研究于2007年夏天启动，实验对象是6500条黑色海鲈鱼。这种鱼通常生活在海洋底部。它们成年时大约可长到51厘米长，约1.36公斤重，肉质厚实鲜美。迈纳说，实验最基本的目标是研究对鱼进行训练是否有效。研究人员把鱼放进圆形水槽，水槽里有个半封闭的喂食区，鱼只有穿过一个小孔才能进入。研究人员连续两周、每天3次播放一种长20秒的声音，播放后即在喂食区投放饲料。迈纳说，两周后，不管在一天中的哪个时段播放声音，鱼儿都会聚集到喂食区静静等待，“就像装了遥控器一样”。据迈纳介绍，有些鱼5天后就忘了这个声音，而有些鱼10天后还能记得。他认为鱼儿能记住声音的时间长短与受训时间有关。今年5月，研究人员打算把约5000条黑色海鲈鱼放到一个名为“AquaDome”的养殖站饲养。这个养殖站约5米高，宽

约10米，建在巴泽兹湾海底。受过类似训练后，这些海鲈鱼将被放到海洋中。一至两天之后，研究人员将再次播放同样的喂食声音，以观察有多少鱼能自己游回来。**尚存疑问**
美国国家海洋和大气管理局为这项研究拨款约27万美元。尽管目前这项反射实验效果不错，但美国国家水产养殖业协会主席兰迪·麦克米伦觉得鱼回到海洋后，会游到较远的地方，散到各处不再回来，还有很大一部分将被其他生物吃掉。研究领导人斯科特·林德尔承认鱼被其他生物吃掉确实是个问题。但他介绍，如果这种反射实验技术成熟，将为渔民省下可观费用：当鱼成年后，即使只有一半的鱼回来，AquaDome的收益也比采用传统方式高。这种半封闭式的装置价格只是标准水产捕捞笼的十分之一。《奥秘》2013.11

“臭大姐”为什么特别臭？

原来“臭大姐”身上有一种特殊的臭腺。臭腺的开口在其胸部，位于后胸腹面，靠近中足基节处。当“臭大姐”受到惊扰时。它体内的臭腺就能分泌出挥发性的臭虫酸来，臭虫酸经臭腺孔弥漫到空气中，使四周臭不可闻。臭大姐的“臭气弹”并不是什么进攻性的武器，而只是自卫和抵御敌害的烟雾，这是长期适应的结

果。它一旦遇到敌害向它进攻，便立即施放臭气进行自卫，使敌害闻到臭味而不敢进犯，自己则乘机逃之夭夭。“臭大姐”中也并不都名声不好，也有的名字蛮好听的，如中药材中的九香虫和小九香虫，它们均是蝽科昆虫，主治肝胃气痛、腰膝酸痛等症

受够了家庭琐事 机器人“自杀”

奥地利希基多夫的消防员赶到Gernot Hackl家时，在厨房的炉子上发现了已经化为灰烬的Roomba 760机器人。当地媒体称，iRobot公司生产的这个机器人因为实在受够了家庭琐事，而选择自焚。房主说，这个小机器人用来帮助打扫全家人早餐遗落的残渣，完成工作后，就将机器人的开关关闭。之后一家人离开了房子。但不知为何，这个机器人自己启动了，还爬到了炉子上，推开了放在炉子上的锅，把自己活活烧死。等主人回到家里，机器人早已是炉子上的一堆灰烬。



由于机器人自焚导致的浓烟毁坏了房子，现在Hackl一家已经无处居住，他打算向机器人公司申请赔偿。凤凰网2013.11.14

眼皮拉动 560 公斤飞机



长春奇人董长生在长春国际会展中心表演用眼皮拉动飞机的绝技。董长生用来表演的飞机是一架水陆两用轻型飞机，总重量为560公斤。整个表演过程中，董长生用钩子钩住双眼下眼皮，拉着飞机移动了5米左右。《燕赵都市报》2013.11.13

每天玩 超级玛丽 64” 能让大脑容量变大

据美国科技博客Gizmodo报道，还记不记得你妈妈经常朝你大喊大叫，说总玩电子游戏会变傻？现在有科学家发现妈妈们错了。一项新的研究显示，连续两个月每天玩半个小时“超级玛丽64”能让大脑容积“显著”增大。研究中提到的因果关系非常惊人。领导此次研究的Simon Kühn说，“虽然以前的研究显示玩电子游戏会造成大脑结构不同的改变，目前的这项研究显示了电子游戏和大脑体积增大之间的直接因果关系。”

“这证明大脑的特定区域可能通过电子游戏来进行训练。”这对于治疗士兵的“创伤后精神紧张性精神障碍”(PTSD)或类似疾病是非常有效的。这条新闻确实看起来不错，但是也别高兴地太早。这项研究的样本很小，只有23名成年人，所以不是每个人都会得到相同的结果。另外，玩太多的电子游戏确实会导致大脑一部分的萎缩。所以，你妈妈的话也不完全都是错的。新华网2013.11.6

左撇子易患精神疾病？

据台湾东森新闻网援引每日邮报消息，耶鲁大学研究团队一项研究显示，左撇子的人更容易罹患精神疾病，例如精神分裂症。研究认为，大脑的变化让一些人变成左撇子，这种物理现象也可是导致精神疾病的原因。根据耶鲁大学研究团队调查，“精神分裂症”及“分裂情感障碍”病患中，40%是左撇子；“忧郁症”和“躁郁症”的患者中，11%是左撇子。该校研究人员杰登韦布(Jadon Webb)说，“我们的研究结果显示，在精神不正常的患者中，左撇子的人明显更多。”研究人员调查一坐城市的低收入人群体、公共精神病诊所里的107名患者，以了解其中左撇子的人数。他们发现，左撇子患精神分裂症更为普遍。英国卡迪夫大学(Cardiff University)精神病学家克拉多克(Nick Craddock)教授表示，该研究显示，严重的精神疾病，例如精神分裂症，其发病原因可能与大脑和身体的物理条件有关，而不是只在“心里”层面。全世界左撇子人数占总人口的比例约11%，而心理疾病患者中，左撇子所占比例与此相当。人民网2013.11.4

日本“猴男”再破纪录 四肢并用 16.87 秒跑百米

据台湾“中广新闻网”17日报道，素有“猴男”之称的日本男子伊藤健一最近以四肢并用的方式，用16.87秒跑完一百米，打破他此前曾创下的四肢着地跑百米纪录。据报道，伊藤之所以被称为“猴男”，是因为他专门研究用四肢来跑步，而且也已经超过十年。11月14日，伊藤健一在东京田径场上耗时16.87秒用四肢“跑”完100米，打破了自己此前保持的17.47秒吉尼斯世界纪录。报道还说，伊藤没事的时候，会跑到动物园去看猴子活动，协助他改进“猴跑”技术。中国新闻网2013.11.17