

华裔科学家发现最强物质

法国皇帝拿破仑曾经说过：“笔比剑更有威力”，然而他绝对不会想到铅笔中竟然包含着地球上强度最高的物质！美国哥伦比亚大学两名华裔科学家最近研究发现，铅笔石墨中一种叫做石墨烯的二维碳原子晶体，竟然比钻石还坚硬，强度比世界上最好的钢铁还要高上100倍。这种物质不仅可以用来开发制造出纸片般薄的超轻型飞机材料、制造出超坚韧的防弹衣，甚至还为“太空电梯”超韧缆线的制造打开了一扇“阿里巴巴”之门，能让科学家梦寐以求的23000英里长太空电梯在不久的将来成为现实！

铅笔中的石墨是由无数只有碳原子厚度的“石墨烯”薄片压叠形成的，石墨烯是一种从石墨材料中剥离出的

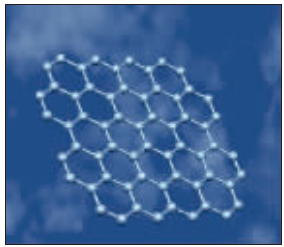
单层碳原子面材料，是碳的二维结构。自从2004年石墨烯被发现以来，有关的科学研究就从未间断过。然而直到最近，美国科学家才首次证实了人们长久以来的怀疑，石墨烯是目前世界上已知的强度最高的材料！

这一惊人的科学发现是由美国哥伦比亚大学的两名华裔科学家李成古和魏小丁(音译)一起研究得出的，而研究的主要工具之一竟是普通的透明胶带！李成古说：“为了了解石墨烯的强度，我们首先必须从石墨上剥离出一些石墨烯薄片，于是我们想到了透明胶带。”科学家先将“思高牌”胶带粘在一块石墨上，然后再撕下来，接着科学家又将胶带粘到了一块面积只有1平方英寸的硅片上，然后再将胶带从硅片上撕下来，这时数千小片石墨都粘到了硅片上，而硅片上则有数千个肉眼看不见的小孔。

这时，科学家开始采取高科技手段，将硅片放置在电子显微镜下进行观察，科学家花费数天时间，希望能在硅片小孔上发现合适的单原子厚的石墨烯薄片。一旦科学家发现了一些只有100分之一头发丝宽度的石墨烯薄片后，他们就开始使用原子尺寸的金属和钻石探针将它们进行穿刺，从而测试它们的强度。让科学家震惊的是，石墨烯可能比钻石还坚硬，它的强度比世界上最好的钢铁还高100倍！

不过科学家可能仍然需要花费数年甚至几十年时间，才能找到一种将石墨转变成大片高质量石墨烯“薄膜”的方法，从而可以用它们来为人类制造各种有用的物质。

综合



“石墨烯”薄片示意图



魏小丁(左)和李成古(音译)

患有罕见“食品恐惧症” 18年只肯吃炸鸡

英国考文垂市20岁女孩卡拉·拉班从小患有罕见的一种食品恐惧症，她从2岁起就只肯吃炸鸡块，除了偶尔还吃一些炸土豆条，其他任何食品都会让她感到恐惧和恶心。在过去18年中，卡拉每顿午餐和晚餐都只肯以炸鸡块为食，不过最近，在一名催眠疗法专家的帮助下，卡拉终于渐渐克服了这一罕见的心理疾病，开始吃起蔬菜和面食等其他食物来。

18年吃掉近20万炸鸡块

炸鸡块是用少许鸡肉混合面粉油炸出来的一种食品，它是西方公认的“垃圾食品”中最垃圾的一种。据统计，卡拉平均每天要吃掉30块炸鸡块，她每天花在炸鸡块上的费用高达5英镑。在过去18年中，卡拉总共大约吃掉了19.71万块炸鸡块。

尽管卡拉经常锻炼身体，也服用维生素来补充身体营养，但由于过于偏食，卡拉的健康仍然受到了很大的影响。卡拉回忆说：“我过去经常生病，譬如我的感冒次数就比同班同学更频繁。别人都认为我太挑食了，可他



18年吃掉19.71万个炸鸡块

病病毒性发热疾病，但稍后见死亡人数急速上升，又改口说是恶性疟疾病毒，如今又予以否认。

据地方人士表示，这种神秘病毒最初仅是在一个村落里发作，但不到半个月的时间里，已迅速蔓延到堪坡市邻近的350个村落，造成160人死亡，平均每天死亡至少10人，上周六，一天就死亡

们不知道，如果我硬吃其他东西，我就会反胃。”

催眠师驱除食品恐惧症

当卡拉开始读大学时，家人担心这一习惯将给她带来巨大不便，于是他们请英国催眠疗法专家拉塞尔·海明斯对卡拉实施催眠治疗，经过海明斯的催眠治疗后，卡拉竟然奇迹般地克服了“食品恐惧症”，开始吃起蔬菜和面食等其他食品来。海明斯称，他首先通过催眠疗法说服卡拉吃起炸鸡柳，然后又通过催眠说服卡拉吃起混有鸡肉的比萨饼，从而慢慢引导卡拉食用起其他众多食品。海明斯说：“我治疗过许多患有食品恐惧症的人，但每个人的情况都不一样。”

卡拉说：“我现在的状况比以前好多了，尽管有一些食品我仍然不愿意碰一下。”

综合

新餐厅电子点菜

伊纳莫平底锅亚洲餐厅定于9月落户英国首都伦敦的中心区。这家餐厅借助电子点餐系统，为顾客提供“无需等候、即时点餐”的人性化服务。

伊纳莫餐厅不提供纸质菜单。经营者认为传统点餐方式更像强迫顾客选择厨师拿手菜的一种手段。该餐厅向顾客提供虚拟菜单。每个餐桌配有一台投影仪，显示菜单。顾客轻按桌上的触控板实现点餐，侍应生会在旁介绍菜单。随后顾客点餐指令由电子系统直接送至厨房，方便快捷。

伊纳莫顾客候餐期间不会因无所事事感到无聊。他们可以触控投影仪，浏览包括预约出租车在内的各类信息，还能欣赏厨师现场烹饪美食，吃饭娱乐两不误。 新华社

舌控装置可助残

美国研究人员正打算给舌头增加一项听起来不可思议的新功能，即把它变成操纵杆，用于控制轮椅和电脑之类复杂电子设备。研究人员希望“舌头驱动系统”能让高位截瘫残障人士生活更方便。

“你只需要动一动舌头就可以控制周围的一切，”主持这项研究的佐治亚理工学院副教授梅萨姆·戈万卢向美联社记者介绍。戈万卢说，研究人员尝试在实验对象的舌尖装一块大约3毫米宽的磁铁，在两侧脸颊各装一个追踪装置。这样，追踪装置可以捕捉舌头运动并把数据传至戴在头上的接收装置，再借助电脑程序软件转化为指令，控制轮椅等电子设备。这一系统已经可以自如地控制轮椅前进、倒退、左转和右转。 新华社

神秘疾病两周夺走印度160条人命

半月前印度北方省堪坡市近郊，暴发了一种不知名的传染病，至今已造成至少160人丧生、数千人卧病在床，民众求医无门，官方也束手无策。

新任堪坡市卫生局首席医务官阿加渥说：“我们真的不知道这是什么病毒。”

两个星期前，当病情发生时，医师认为只是一般的

病病毒性发热疾病，但稍后见死亡人数急速上升，又改口说是恶性疟疾病毒，如今又予以否认。

据地方人士表示，这种神秘病毒最初仅是在一个村落里发作，但不到半个月的时间里，已迅速蔓延到堪坡市邻近的350个村落，造成160人死亡，平均每天死亡至少10人，上周六，一天就死亡

24人，吓得许多人离村避难，小学也宣布停课。

一位卫生官员表示，尽管许多村民抱怨缺乏医生或甚至根本没有医生前来观察病因所在，但在两周来死于怪病人数的30人的达尔村，触目所及，村里垃圾随处堆积、污水四流而村民毫不在意的情景，似乎已指出了神秘病毒的根源所在。 综合

热烈庆祝

江苏省住建集团

乔迁之喜

江苏省住建集团是集工程总承包、建筑工程劳务、房地产投资等于一体的大型省级综合性经济实体，具有国家建设部批准的房屋建筑总承包资质。

诚聘英才

现因公司经营发展的需要，面向社会公开招聘能与公司共同提高，共同发展的有志之士：

★总经理助理1人：
大专以上学历，年龄30—45周岁，有建筑行业管理工作经历；有较强的组织协调、综合管理、书面表达和事务处理能力，有驾照者优先。

★综合部经理1人：
大专以上学历，年龄30—40周岁，企业管理、人力资源管理、行政管理、文秘等相关专业，具有3年以上同岗位工作经历；在绩效考核、培训、招聘、薪酬等方面具备丰富的操作经验。

★工程经营部经理1人：
建筑工程类相关专业大专以上学历，年龄30—45周岁；有5年以上工程管理经历；具有独立主持项目投资估算、成本测算、招投标的能力，熟练使用有关工程预算软件，了解质量管理规定，了解安全管理规范，具有能独立完成工程预决算的能力。

★项目经理5人：
男性，大专以上学历，年龄30—45周岁；5年以上现场实际管理经验，具有从事项目经理的实际管理经验。

★房地产企业总账会计1人：
大专以上学历，年龄30—50周岁，有3年以上房地产企业总账会计的工作经验。

★预算员、施工员、资料员、安全员、质检员 若干名
大专以上学历，建筑类相关专业，有同岗位工作经验，工作地点国内城市（根据项目地点安排）。

联系电话：025—84711266 84780106 地址：正洪街18号东宇大厦22楼 招聘有效期30天