

男婴怪病 流汗自燃

美国媒体 12 日报道，印度一名出生仅 3 个月的男婴患上了一种怪病，他的身体多次发生自燃，起火原因竟是他流的汗。

据报道，这名婴儿名叫拉胡尔，出生于印度南部一个小村庄。他刚出生时与普通婴儿无异，但在出生第九天时，他的身体竟自燃起来。自那时起，他已自燃了至少 4

次。近日，拉胡尔再次发生自燃，所幸在及时送医后，身体状况已稳定。医生们称，拉胡尔所患怪病叫人体自燃症，造成燃烧的原因是他的皮肤毛孔分泌的汗液里含有可燃物。

目前，尚无治疗这种燃烧病的方法，医生们只能按烧伤来治疗。医生们正在调查，到底是什么原因导致拉胡尔身上分泌可燃

物，及其是否与基因有关。医生嘱咐拉胡尔的父母，尽量不要让他接近可燃物质，并尽力让他处在一个温度可控的房间。但拉胡尔的父亲称，目前他们全家已无家可归，因为拉胡尔此前的一次自燃导致他们的家被烧毁，束手无策的父母呼吁印度政府给予援助。

《 新京报》2013.8.14 文 / 百千

英母牛产下罕见三胞胎

据英国《每日邮报》8 月 11 日报道，英格兰西北部绿屋农场的一头母牛日前产下罕见的三胞胎小公牛。这三头小牛长相各异，这也就意味着，它们源于三个不同的胚胎，而这一概率是七十万分之一。

农场主约翰阿普比(Jon Appleby)今年 44 岁，他与妻子乔伊(Joy)一起在威勒尔经营着绿屋农场。今年 8 月，母牛们开始产

子，农场一共新增加了 180 头牛犊。但毫无疑问，三胞胎小牛还是农场里最特别的新生代。由于在英国小王子出生后来到这个世界，三头小牛分别被取名为乔治(George)、路易斯(Louis)和亚历山大(Alexander)。

在农场呆了一辈子，约翰从未听说有哪头母牛曾产下过三胞胎。所以当看到母牛巨大的肚子时，约翰猜想它也许会生双

胞胎，可是想都没有想过会是三胞胎。他说：“当我看到三头小牛时，我不能相信这是真的。它生了两头出来，我们就觉得它生完了，但是我们又看了看，第三头牛犊就生出来了。”就在上周，约翰打了个鸡蛋，发现是个三黄蛋。他说：“这是个信号。我们有个三黄蛋，几天后又有了三胞胎牛犊。”

环球网 2013.8.14 编译 / 寇尚 洋子

科学家发现昆虫能 品尝温度”

据物理学家组织网 8 月 7 日报道，最近，美国布兰迪斯大学科学家在果蝇中发现了一种前所未有的味觉受体，能感知外界温度是否合适，而不是感知气味或味道。其他一些传播疾病的昆虫，如蚊子和采采蝇也有这类感受器。

这种温度受体叫做 Gr28b，属于一类味觉受体蛋白家族，这类蛋白家族一般是

对味道和气味起反应。“刚刚好”准则适用于动物的生存繁衍，动物在适当的环境温度下能繁荣昌盛，太热会受不了，太冷也会冻僵。为了能找到一个舒适的环境区域，它们进化出了极为敏感的温度感受器。叮咬人畜的昆虫，如蚊子，会被二氧化碳和热量所吸引。加里迪说，你注意过蚊子好像总爱叮血液最多的地方吗？因为那

里是最温暖的部位。

更多了解昆虫的热反应机制，人们就能更多掌握昆虫是如何随全球温度的升高而迁移，并传播疾病的。加里迪说：“本研究为理解动物的热反应机制开辟了新途径。热量探测对昆虫行为非常关键，而这些昆虫能传播疾病，杀死作物并影响环境。”

《 科技日报》2013.8.9 文 / 常丽君

“ 不见天日”的挪威小镇 建巨镜捕光照明

依靠巨大的透镜聚集光亮照明

挪威中部小镇留坎每年 9 月到来年 3 月都照射不到阳光。为此，当地人在山腰上兴建 3 面大型反光镜，利用镜面反射原理捕捉阳光。这样，小镇 3000 多名居民今年秋冬季将在广场享享受到阳光，在小镇 100 多年的历史里，小镇首次在此段时间重见天日。

据报道，留坎镇地处地势崎岖的泰勒马克郡深深的峡谷里。由于高山遮

挡，小镇从每年 9 月到来年 3 月之间的这段时间里都没有阳光直照，该镇居民有整整 7 个月的时间都被埋在一片阴郁里。为了能晒到太阳，居民们只能坐缆车到山顶去。

按照设计，这些被称为“定日镜”的反光镜都由电脑控制，它们能跟踪太阳自动调整角度，以确保将阳光反射到镇中心广场。此外，该设备能够自动清洗镜面。

北方网 2013.7.18



塑料瓶也能用来照明



Alfredo Moser 发明的塑料瓶照明灯正在世界各地传播，预计到明年初，将会有 100 万的家庭会受益于此项发明。

2002 年，巴西的一名机械师 Alfredo Moser 发明了一种不用耗电的零成本白天照明技术。这项技术常简单却非常实用，尤其是对于相对贫困的地区来说。

Moser 利用光的折射原理，即光线从一种介质传播到另一种介质时传播方向会发生变化。他将装满纯净水和漂白剂的塑料瓶插在屋顶上，屋顶上面露出瓶子的一部分用以接收太阳光，当光线经过装有水的塑料瓶时，光线的传播方向就会发生变化，向四面八方射出，在相等的面积下，塑料瓶提供的亮度远远胜于玻璃窗。

水中加入漂白剂是为了避免长时间之后会水发绿的情况，照明灯的亮度取决于太阳光线的强度以及水的清澈度，一般情况下这款照明灯相当于 40-60 瓦的电灯泡。

据悉，2011 年，非政府组织 MyShelter 基金会已经将这项照明技术引进到了菲律宾，在该国家的一些贫困地区，居民房屋非常密集，白天能够进入室内的光线非常有限，白天的室内几乎与黑色无异，而这一发明有效地解决了当地白天照明问题。

驱动之家 2013.8.14

自杀确会传染

在研究了 2.2 万多名年龄介于 12 岁至 17 岁的青少年的数据后，来自渥太华大学等机构的研究者们发现，12 岁至 13 岁的少年在得悉自杀事件后，本人产生自杀想法或行动的风险增加了 4 倍多。

研究人员表示，通过研究还发现，“自杀传染”的效果会随着青少年年龄的增加而递减。在 14 岁至 15 岁的人群中，“自杀传染”风险为 3 倍，而在 16 岁至 17 岁的人群中，该风险为两倍多。另外，本人是否认识自杀者并不会对这种相关性

产生显著影响。

研究人员表示，当自杀事件发生后，死者家属、媒体可能会对自杀行为美化或浪漫化，这些做法会产生危险后果，因为相对脆弱的青少年群体可能产生错误想法，认为自杀可以解决某些问题。

研究者说，当校园中出现自杀事件，应该优先针对年龄小的群体进行危机干预，避免让青少年“暴露”在自杀新闻中。

新华社 2013.5.27 文 / 马晓澄

男子潜入水底打麻将



潜水爱好者在 5.5 米深的游泳池底打麻将。

刘炬 / 摄

麻友们求清凉，竟将麻将桌搬到了水下；寄快递的和取快递的都不想爬楼，选择了极端的方式“投掷”；公交车上配备冰西瓜，为乘客防暑降温。这得有多热啊？

四位穿着泳裤、背着氧气罐子等潜水装备的男子，潜到游泳池底部，在池底架上麻将桌开打，看样子玩得很嗨。

这 4 位麻友来自湘潭的一支专业游泳队。他们的教练张品告诉记者，因为最近天热，他突发奇想带队员在水底打麻将，大家一致赞成。

为防漂移，麻将桌采用铝合金材料制成，桌子还用铅加重了。而麻将则是用聚氨酯材料制成的，在水中不会浮起。

“在水下打麻将是没有声音的，大家只能靠手势交流。”张品说，相比陆地上的嘈杂，水底世界里静得只能听见自己的心跳声。同时，别看他们这身装备重十几公斤，到了水里就是零负担。

由于麻将和桌子全都得泡在水里，骰子也用不了，麻友们用石头、剪刀、布来决定先摸哪些牌。

“别看好玩，这种麻将不是人人能打的，必须是持证的潜水员。”张品说，在 5.5 米深的水底，水温只有 29℃，体感温度更是低至 24℃，太清凉了。

《 三湘都市报》2013.8.14

首次拍到沥青滴落



这是一项持续进行 69 年的科学实验，可能是世界上最长的科学实验之一，目前，科学家首次拍摄到沥青液滴落下的过程。

这项实验开始于 1944 年爱尔兰都柏林三一学院，是为了证实沥青的液滴性质，沥青在室温下呈现固体，但事实上是一种液体。沥青液滴需要 7-13 年才能滴落，这是首次用相机拍摄到沥青液滴过程。

《 北京日报》2013.8.14 文 / 孝文

臂环状 磁性哑铃”可调节重量



这两个环状结构构成的臂环是由韩国大学生设计的，佩戴在肘部上下位置，它们受内嵌电磁铁驱动，可提供推拉阻力。

据英国每日邮报报道，举重训练会让人们联想到健身者大汗淋漓地使用一些笨重的举重器械，目前，韩国最新设计一款 O2 磁性哑铃，无需使用较大的举重器械，便能体验 24 公斤的举重练习。

臂环结构的 O2 磁性哑铃可使锻炼者通过控制磁性完全调节举重练习，该臂环是由韩国大学生设计的，分为两个臂环，分别佩戴在肘部上下。通过植入电磁铁来驱动，提供不同程度的推拉阻力。这种哑铃可提供传统哑铃装置的各种锻炼方式，而且整个过程的调整性锻炼无需改变健身器材。

依据计算所需举重强度调节电功率，可设置不同的电磁强度，显示屏上共有 8 个等级，每一个臂环等级相当于 3 公斤阻力，一共可叠加 8 个臂环等级，因此锻炼者能够选择正确的训练方式，体验 3-24 公斤的举重训练。北方网 2013.8.13

只需 1990 美元即可安葬在太空

下葬的方式日新月异，碱解(alkaline hydrolysis)应该是最为环保的方式——将亲人的骨灰制成钻石然后镶嵌在戒指上。未来如何安葬也越来越追求个性化，现在就有一项里程碑式的安葬服务：廉价太空安葬。

这项廉价太空安葬服务名为极乐世界(Elysium Space)客户只需 1990 刀即可把自己的骨灰发射到低轨道上，然后围着地球转上几个月之后随后又掉回大气层变成一颗夺目的火球。您不仅可以在往生后再飞一会儿，此外您的亲友还能用一款 iPhone 应用追踪你的位置直到你彻底烟消云散，有什么还比这还有意思？

我们终其一生只能生活在地球这个小圈子里，一直都幻想着有朝一日能够遨游太空，也许只有这样才能圆梦。

驱动之家 2013.8.13