

互联网购来机器零部件,车库做“原子实验室”

美中学生家中完成“核聚变”

据美国媒体 20 日报道, 现年 17 岁的美国密歇根州罗切斯特市中学生西亚戈·奥尔森表面看起来就像一个普通的青少年, 但在他朋友的眼中, 他却是一个“疯狂科学家”。在过去两年中, 奥尔森在家中打造出了一个复杂的“核聚变”反应机器, 并且成功地炮制出了“核聚变”反应! 据悉, 奥尔森是世界上第 18 个创造出“核聚变”反应的业余科学爱好者。

互联网上购零件

据报道, 现年 17 岁的西亚戈·奥尔森是美国密歇根州罗切斯特市斯敦尼·克里克中学的一名普通学生, 他看起来和普通青少年没啥两样, 然而在老师和朋友们的眼中, 他却是一个“疯狂的科学家”, 奥尔森家的车库和地下室, 已经被他改造成了秘密的“原子实验室”——在过去两年中, 奥尔森花费了至少 1000 多小时, 在家中制造出了一个复杂的机器——它可以产生小规模核聚变反应!

据悉, 奥尔森的“核聚变”机器零部件大多是通过互联网的 EBAY 网站购买来的, 他的父亲马克帮助他完成了一些组装和电路工作。奥尔森从网上购买

“核聚变”机器零部件时, 还说服卖主给他打了很多折扣。“核聚变”反应器的设计完全是他自己想出来的, 还有一些设计来自同样爱好科学的网友的建议。

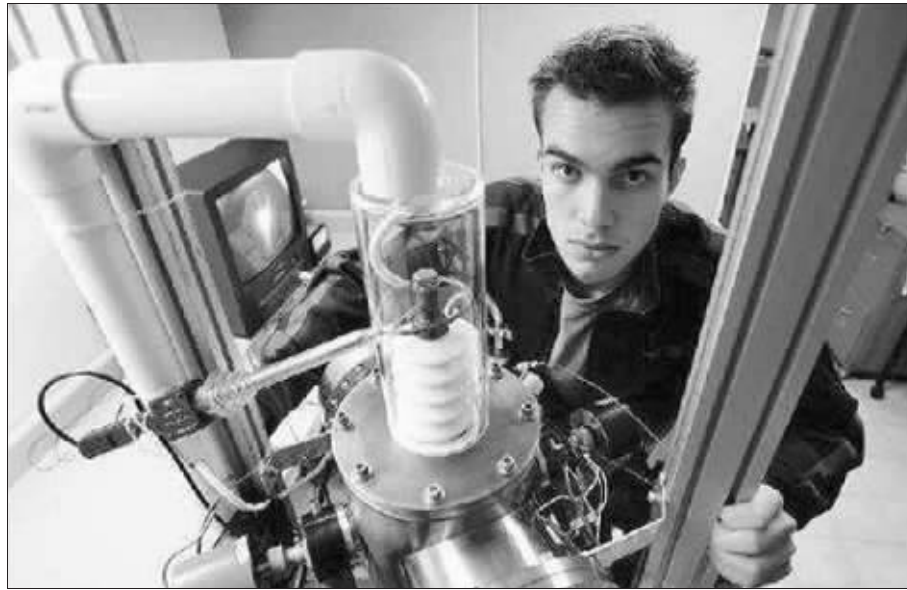
实现核聚变反应

奥尔森今年 9 月份在家中首次实现了小型“核聚变”反应, 从那以后, 他一直在父母的车库中完善改造这一机器。

核聚变的过程, 就是让原子结合并产生出能量。奥尔森的核聚变机器是一个钢制的容器, 它里面的空气可以被抽出来, 使容器形成真空状态。奥尔森解释他制造“核聚变”反应的过程时说, 当容器内形成真空状态后, 接着他会将一种气注入密封容器内。然后, 一个用旧 X 光照片拍摄机零件改装的设备, 将会向容器中发出 4 万伏的高压电流, 这时候, 密封容器内的原子就会迅速被吸引到中心, 制造出“核聚变”反应, 在容器中心产生一个明亮的小型能量球。奥尔森说: “从某种意义上说, 核聚变就像物理学的圣杯。”

母亲感到很忧虑

在奥尔森的地下室中, 到处都是瓶瓶罐罐, 那儿还



西亚戈·奥尔森和他的核聚变机器

摆着一本看旧的书, 书名叫做《原子指纹: 中子活动分析》。

据奥尔森的母亲纳塔莉·奥尔森称, 她对儿子的“核聚变”实验非常忧虑, 尽管这一实验的唯一危险, 是来自核聚变机器中的高压电和从钢容器的一个玻璃窗中发射出来的小剂量 X 光辐射——通过那个玻璃窗, 奥尔森可以用摄像机拍摄到容器内的核聚变过程。纳塔莉称, 她对儿子能够制造出“核聚变”反应

丝毫不感惊讶, 因为奥尔森从小就对科学感兴趣, 当他只有 9 岁时, 就会给汽车更换蓄电池。纳塔莉说: “我知道他非常勇敢, 他认为自己有能力做一些令人惊讶的事。”

第 18 个业余爱好者

奥尔森在家中实验室中制造出“核聚变”反应的新闻在美国引起了不小的震惊, 他也被一家“核聚变”研究网站列为世界上第 18 个在家中制

造出“核聚变”反应的业余科学爱好者。

奥尔森称, 他希望将来有一天能像祖父克劳伦斯·奥尔森一样为政府工作——奥尔森的祖父克劳伦斯在二战后, 曾为美国国防部设计过坦克。奥尔森说: “我一直对科学充满兴趣, 这是我在学校中最喜欢的课程。”但奥尔森的母亲却希望儿子从事其他职业, 她说: “我认为他应该当一名厨师, 因为他喜欢混合东西。” 沈志真

【大千世界】

大象杀人, 给它锯牙

□据新华社电 尼泊尔森林事务官员 19 日说, 尼泊尔东部一头大象在过去 6 个星期内造成十多人死亡, 不得不将它的长牙锯短。

尼泊尔孙萨里地区森林事务高级官员穆拉里·普拉萨德·波卡雷尔说, 3 名野生动物专家用飞镖给大象注射镇静剂, 然后使用手锯将它的长牙锯短。此外, 他们还治好大象腿部一处伤口, 最后把它放回森林。整个过程耗时 2 个多小时。

波卡雷尔说, 今年 10 月以来, 这头横冲直撞的大象在孙萨里和邻近的莫朗地区造成至少 12 人死亡。

目前, 境内大象数量已减至 100 头左右。根据尼泊尔法律, 大象受到保护, 捕杀包括大象在内的厚皮动物的人将面临入狱最长 15 年的惩罚。



村民围观锯短了牙的大象

我给你羊, 你跟我姓

一位丹麦艺术家在乌干达中部的几个村落里激起了一场争论, 因为他免费赠送村民山羊、绵羊和猪等动物, 但附加条件是: 这些受赠的村民在名字中要加上他的姓氏。

丹麦艺术家克里斯蒂安·冯·霍恩斯莱斯特在乌干达中部几个村落实行了他的“姓氏扩张计划”。他声称, 只要有人愿意在姓名中加上“霍恩斯莱斯特”作为姓名的一部分, 他就免费提供一只山羊、绵羊或者一只猪给他。霍恩斯莱斯特说: “我跟他们解释清楚了我的计划之后, 他们都很乐意地接受。”

11 月 17 日, 霍恩斯莱斯特在哥本哈根展览了 108 张照片。照片上, 人们手中拿着他们的“新身份证”, 上面印着“霍恩斯莱斯特”。霍恩斯莱斯特透露, 他这么做的目的是, 突出非洲接受附带条件援助的危险性和西方世界对第三世界的伪善。

但霍恩斯莱斯特的这种做法被一位乌干达部长指责为“诽谤和邪恶行为”。乌干达道德与诚信委员会官员詹姆士·布图罗也宣称, 这是一种种族主义的表现, 是非法的和侮辱人格的行为。 邱晴川

巨型雪茄, 三十米长

美国佛罗里达州坦帕一家雪茄公司 18 日在当地雪茄烟节上现场完成一支巨型雪茄的制作。这支雪茄长约 30.8 米、重 53 磅, 旨在刷新吉尼斯世界纪录。

这支巨型雪茄由华莱士·雷耶斯与玛格丽塔·雷耶斯共同拥有的冈萨雷斯-哈巴诺雪茄公司投资制作。

华莱士作为负责人, 指挥着志愿者帮助他巨大的雪茄接合起来。然后, 华莱士和玛格丽塔共同为巨型雪茄卷上坦帕雪茄工厂 85 周年纪念的标志。

雷耶斯夫妇告诉美联社记者, 他们希望能够打破古巴雪茄制造商何塞·卡斯特拉尔在哈瓦那创下的长度 20.1 米雪茄长度纪录。华莱士介绍说, 包括人工和材料在内, 他共花费 5100 美元打造这支巨型雪茄。 陈征微(新华社供本报特稿)

幸运母亲 连着怀三胞胎

英国布里斯托尔市 32 岁妇女维基·伯恩打破了医学史上的一项罕见概率, 她竟然通过自然怀孕的方式两次怀上了三胞胎。维基的第一次怀孕不幸遭遇了流产, 但没想到一年后, 她又怀上了一组三胞胎, 6 个月前, 维基的三胞胎女婴顺利降临到了人世。

接连怀上三胞胎

据报道, 现年 32 岁的维基·伯恩是英国布里斯托尔市人, 她也许是英国唯一一个通过自然怀孕方式两次怀上三胞胎的女性。然而, 维基怀上的第一组三胞胎却不幸遭遇了流产, 她痛苦地以为自己不会再有孩子了, 没想到一年后, 她发现自己又怀上了身孕, 并且令人难以置信的是, 她怀上的又是一组三胞胎!

第二次怀孕后, 维基辞掉了销售助理的工作, 回到家中安心养胎。

三胞胎女婴早产

6 个月前, 怀孕 25 周的维基在南米德医院接受常规检查, 当她坐在等候室中候诊时, 羊水突然开始破裂, 医生只好立即为她实施剖腹产手术, 替她接生下了早产的 3 胞胎女婴——索菲、爱玛和路易丝。

三名女婴诞生时, 甚至没有父亲的手掌大, 索菲只有 0.6 公斤重, 爱玛只有 0.62 公斤重, 而路易丝的体重只有 0.5 公斤。每个婴儿都不得安排一名专门的助产士和护士进行照料。如今, 3 名 6 个月大的女婴都长得非常健康, 索菲有 5.3 公斤, 爱玛有 5.7 公斤, 而路易丝也有 5.1 公斤了。

生育专家未听过

幸福的母亲维基说: “我以前的一组三胞胎遭遇了流产, 那对我来说真是最悲痛的时刻。但我的这三个婴



维基幸福地抱着三胞胎女婴

儿却都勇敢地存活了下来。”

英国双胞胎和多胞胎出生协会主任海伦·福布斯说: “伯恩夫人一定生育能力非常强, 我听说过不少妇女怀上双胞胎或三胞胎的事例, 但没人连续两次怀上三胞胎。” 沈志真

游轮“染病” 700 人闹胃炎

据报道, 11 月 19 日美国一艘穿越大西洋的游轮发生大规模肠胃炎暴发事件, 近 700 人出现中毒症状, 14 名乘客和 5 名船员已经被隔离接受治疗。目前这艘游轮停泊在佛罗里达州港口进行彻底消毒。

初步检测确定该疾病为诺沃克病毒引起的急性肠胃炎, 具有高度传染性。有的乘客在罗马上船前就已经感染了病毒。在 16 天的航程中有 530 多名乘客和 140 多名船员受到感染并出现恶心、呕吐等症。

游轮在佛罗里达靠岸时, 美国疾病控制中心工作人员登上游船检查卫生

情况, 并追查病毒暴发的原因。

疾病暴发后, 船员对栏杆、器皿都进行了消毒, 停止使用自助餐厅, 甚至塑料的菜单也被擦得干干净净。乘客说, 尽管某些船员因感染疾病而不能提供服务, 但

船上的大部分活动仍按计划进行。

美国疾病控制中心说, 诺沃克病毒是一组病毒, 可引起腹泻、呕吐、胃痉挛等症状, 一般持续一到两天, 不会对健康造成长期负面影响。 邱晴川



病毒暴发的美国游船

百年悬案震惊英伦, 现代技术模拟画像 “开膛手杰克” 现出真面目



“开膛手杰克” 模拟画像

1888 年, 一名人称“开膛手杰克”的连环杀手残忍地接连杀害 5 名伦敦街头妓女, 被英国人认为是那个时代的头号恶棍。由于当时破案技术落后, 警方对“开膛手杰克”的具体情况一无所知。然而英国苏格兰场的犯罪专家根据当年历史资料, 利用现代高科技刑侦技术, 日前首度还原了这名“世纪恶棍”的容貌。

悬案困惑英伦 118 年

据报道, 谈到“开膛手杰克”, 英国人几乎无人不晓。1888 年 8 月至 9 月间, 伦敦街头夜晚连续发生 5 起歹徒残酷杀害街头妓女的恶性刑事案件。这些受害人下腹部都被乱刀砍开, 有的人甚至内脏被掏出, 散落在作案现场。当时, 伦敦媒体抓住凶手作案的这一共性, 为其起了一个“开膛手杰克”的绰号。“开膛手杰克”气焰十分嚣张, 甚至多次给警方发恐吓信。但是, 由于当时刑侦技术落后低下, 英国警方始终没能搞清这个杀人魔鬼的真实身份。

118 年以来, “开膛手情结”始终纠缠着西方世界, 至今也丝毫没有消减的迹象。被认为是开膛手杰克的嫌疑人大约有 200 人之多,

其中最知名的有刘易斯·卡罗尔(童话《爱丽丝漫游奇境》的作者)、艾伯特·维克多王子、英国著名印象派画家沃尔特·西克, 甚至包括英国首相丘吉尔的父亲伦道夫·丘吉尔。然而, 这些猜疑全都没有找到无可争辩的证据。

女刑侦专家还原杀手容貌

为了解开这一旷世悬案, 英国第 5 频道电视台将于 11 月 21 日晚 8 点, 播出一档名叫《开膛手杰克: 第一连环杀手》的节目。在该片中, 来自苏格兰场(伦敦警察厅)暴力犯罪指挥部的刑侦专家劳拉·理查德女士, 根据历史文献记载的 13 名目击证人提供的凶手特征, 利用现代刑侦技术, 首度制作出一张“开膛手杰克”的模拟画像, 全面还原这名“世纪恶棍”的容貌。据劳拉分析, “开膛手杰克”的年龄应在 25 岁至 35 岁之间, 身高应在 1.65 米至 1.70 米之间, 体格健壮。

值得一提的是, 劳拉并非孤军奋战, 她不仅得到了前伦敦警察厅负责人约翰·格利弗的鼎力相助, 而且还借鉴了众多伦敦命理学家、历史学家以及地方志学者的智慧。劳拉称: “一个多世纪以来, 坊间一直流传着这样一种错误说法, 没有人曾经见过凶手(杰克), 他消失在伦敦的浓雾之中。然而根据当时的历史记载, 曾有许多目击者报告称, 他们亲眼见到了凶手。”正是当年这些目击者的口述, 成了劳拉绘制模拟画像的重要依据。格利弗表示: “(劳拉的)这一研究成果超过以往任何前人。它足以帮助警察猜出凶手身份, 然后按图索骥……他们原本可以将其捉拿归案。” 袁海