

中国中车地铁组装厂在芝加哥破土动工



(效果图)

中国中车青岛四方机车车辆股份有限公司(简称中车四方)16日在芝加哥东南郊的老工业基地举行建厂动工仪式,标志中国地铁出口发达国家最高纪录订单的生产正式启动。

中车四方母公司中国中车股份有限公司副总裁孙永才在动工仪式上说,作为全球规模最大轨道交通生产商,中车的产品行销20多个国家和地区,产品质量和舒适度受到广泛认可。他说,中车投资1亿美元在此设厂,力争为当地创造最大价值,带动芝加哥的社会经济发展。

芝加哥市市长拉姆·伊曼纽尔说,感谢中车四方公司在芝加哥投资建厂,为芝加哥工业区带来经济动力,创造大量高收入的工作岗位,希望芝加哥与中车的合作关系不仅是一座工厂,也是双方长期互惠的开始。

中国驻芝加哥总领事洪磊接受新华社记者采访时说,这是中国对美投资的一个新特点,为当地创造更多就业、提供更多税收,体现出中美两国经贸合作互利共赢的鲜明特点。

洪磊说,中车四方建厂动工显示出中国企业对美国中西部的投资方兴未艾。他说,过去15年,中企在美国中西部累计投资近130亿美元,创造就业岗位近3万个。美国中西部制造业正在重建,中国资本活跃,优势很大。

中车四方于2016年3月中标芝加哥846辆、金额总计13亿美元的地铁车辆项目。根据合同,中车四方将实现地铁车辆生产60%以上的本地化。

建成后的中车四方公司芝加哥地铁组装工厂将占地275亩,厂房建设将于2018年5月完工,10月份完成设备安装,预计11月份投入使用。正式投产后,每年产能将不低于168辆地铁车辆。新厂将成为芝加哥36年来的首家地铁车辆制造厂,至少为当地创造169个就业机会。

中企承建纳米比亚东部道路项目通车



由中国河南国际合作集团有限公司承建的纳米比亚东部道路升级项目16日举行通车典礼。

纳米比亚总统哈格·根哥布、工程与运输部部长阿尔菲厄斯·纳鲁塞布、中国驻纳使馆临时代办李南等官员及近千名当地群众出席了通车典礼。

该项目是纳米比亚政府重点打造的南北新通道项目,起点在首都东北部小城镇奥奇内内,向西北延伸至城镇奥卡马塔帕蒂,全长143.6公里,设计时速为120公里。项目出资方为纳米比亚政府,合同金额为5826万美元。

在通车仪式上,根哥布祝贺中国企业高质量、圆满地完成了项目,称赞中企在修路的同时也为当地人培训技能、向当地中小企业传输技术。他说,这条路的开通有利于纳米比亚加强同周边国家的联系,推动经济发展和吸引投资。

英国批准首例 三父母 技术应用申请

英国人工授精与胚胎学管理局16日宣布,该机构已经批准了本国首例使用细胞核移植 三父母 婴儿技术的申请,让这项争议性技术在生育治疗中的应用迈出了实质一步。

人工授精与胚胎学管理局介绍说,英国纽卡斯尔一家生育治疗机构获得了 三父母 婴儿技术认证,但这仅是认证这家机构具备实施相关治疗方案的能力,当该机构为特定患者开展治疗时,还需要申请进行第二阶段的认证。

三父母 技术主要是利用捐赠者卵子的健康线粒体替换母亲卵子有缺陷的线粒体。根据使用的不同手术方法,这一过程可以在卵子受精前或受精后进行,英国目前在卵子受精后进行移植的技术比较成熟。最终出生的婴儿除拥有父母的基因外,还拥有捐赠者的线粒体遗传物质。这么做主要是为了避免新生儿患上可能致命的线粒体疾病。

三父母 婴儿技术由于涉及伦理争议,在美国等多国都被禁止,在墨西哥、乌克兰等国则还没有明确规定。尽管目前英国已允许临床应用,但任何申请使用这种技术的机构都需要经过一系列严格审批过程。

科学家借助日光从生物质中提取清洁燃料

英国剑桥大学近日发布的一项研究显示,该校一个团队开发了一种新方法,利用日光从生物质中提取氢气,如技术成熟,未来有望以更低廉的成本大量生产这种清洁燃料。

剑桥大学团队开发的新方法主要基于一种光催化的氢转化过程。研究人员将生物质浸泡在碱水中,并加入具有催化作用的纳米颗粒,然后再将溶液放置在实验室的灯光下,以便模拟日光照射。

结果显示,纳米颗粒本身能高效吸收光能,利用它激活一系列复杂的化学反应,促使生物质最终形成氢气以及其他有机化学物质,将这些新产生的氢气收集后就能用作燃料。

团队在实验过程中使用了不同的生物质材料,如木头、树叶等,都获得了不错的转化效果,而且利用这种新方法无需提前对生物质进行预处理。

报告作者之一、剑桥大学学者戴维·维克利说,生物质中储存了很多化学能量,这些能量没经过提炼,无法直接使用,比如用作车辆燃料。但新方法能够借助光能来完成整个转化过程,只要在晴天里,就可以把有机物质放入这个系统中生产氢燃料。

英国将开发微创手术可穿戴式机器人

英国布里斯托尔大学近日宣布,包括该校研究人员在内的一个联合研究团队将开发用于微创手术的可穿戴式机器人设备,以帮助医生更高效地完成外科手术。

这个项目受欧盟 地平线2020 科研规划资助,将由布里斯托尔机器人实验室教授萨尼娅·多格拉马季领导完成。布里斯托尔机器人实验室由布里斯托尔大学和西英格兰大学合作设立。

据介绍,在这套可穿戴式机器人设备中,可穿戴式外骨骼设备能够像手套一样佩戴在外科医生的手上,远程控制一个拥有 触觉能力 的手术机器人工具。手术时,医生仅需打开一个微小的创口,将这个工具放入病人体内,然后利用手上的可穿戴式外骨骼设备来遥控这个工具在病人体内的患处实施手术。结合利用这些设备,医生能够像传统手术一样,触碰到病人体内的组织和器官。

此外,研究人员还将开发能实时呈现病人体内影像画面的智能眼镜,帮助医生在使用上述设备实施手术的过程中随时观察病人体内状况,保证手术操作的精确度。

央视记者卧底调查 健康讲座 谋财害命

在全国各地,每天都有这样的会议,向老年人推销着各种各样的产品。近日,央视记者卧底武汉乐百龄生物科技公司组织的一场健康讲座,就是一场精心设计的骗局,一只伸向老人的黑手:首先打温情牌,与老人建立感情,然后填写资料套取个人病史,再邀请假名医演讲、会诊,并请所谓的专家会诊,而会诊就是根据之前提供的个人病史,装模作样望闻问切,最后一步就是销售无资质的保健品,一盒对外售价3980元的蜂胶胶囊,进货价只有65元,利润高达60倍。

为向女友求婚 花百万买33吨 陨石



我女朋友喜欢看电视剧《三生三世十里桃花》,所以买下了这块陨石,送给她,象征着我们的爱情牢固和长久。我选择中午13点14分向她求婚,象征着爱她一生一世。我们都已经见过对方的父母了,双方父母都很满意,我们准备今年10月领结婚证。近日,乌鲁木齐市的小伙子刘飞说。

女友芳芳说:真没想到他会用这样的方式向我求婚,真的很意外,我感到很兴奋。我没有想到当初随口一答,他就把这件事记在心上,并把它买下了。

刘飞与王芳芳四年前相识,通过一段时间的交往,双方感觉对方都不错,确定男女朋友关系。去年,他们到喀什旅游,刘飞的一个朋友告诉他当地某收藏人家里有一块重达33吨的大陨石,问他喜欢不喜欢,如果喜欢的话可以带他去收藏人家里看看,他把这件事告诉他的女朋友,他的女朋友不太愿意去。在他的要求下,他的女朋友和他一起到收藏人家里看到了这块陨石,他很喜欢,并问他的女朋友喜欢不喜欢。他的女朋友回答:喜欢。于是,他花了100多万元的购房款买下了这块陨石,向女友求婚。

把试卷字号放大一倍 粗心小学生考出高分

把试卷放大一倍,平时成绩中下的学生就取得了前所未有的好成绩。对此家长们纷纷点赞。想到这个点子的孙志君是杭州市保俶塔实验学校的一名班主任,虽教龄才5年,但已考出二级心理咨询师证书,是学校心理辅导站站长。我工作第一年的时候,就有这样一个困惑,为什么有些孩子再怎么努力,成绩就是上不去?家长也很崩溃,不知道该怎么办?

她经过学习后发现,这与孩子智商无关,可能是生理发育的问题,导致孩子能力与智商不匹配。视知觉弱的孩子,写字较慢,错别字相对较多。孙老师说,他们可能不是不懂,而是面对密密麻麻的卷子,就懵了。他们看不清,所以会把很多形近字看成是一样的。每次考试,他们会在这方面花费大量时间,眼睛看久了会累,注意力分散,导致恶性循环。