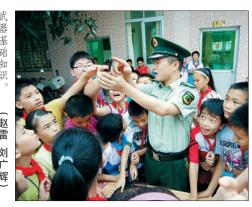
科技改变生活。









七种水果补充肌肤能量

娇艳欲滴的红石榴已经被证实具有很 强的抗氧化作用。它含有一种叫鞣花酸的 成分,可以使细胞免于环境中的污染、UV 射线的危害,滋养细胞,减缓肌体的衰老。 有研究表明,鞣花酸在防辐射方面比红酒 和绿茶中含有的多酚更"厉害"。

3.胡萝卜含有丰富的果胶物质

肤。胡萝卜含有丰富的果胶物质,可与汞 结合,使人体里的有害成分得以排出,肌肤 看起来更加细腻红润。它含β胡萝卜素, 淀,并可以清除肌肤的多余角质。它也含 有抗氧化不能少的维生素E。

5.葡萄抗衰老保湿佳

6.柠檬促进肌肤新陈代谢,抑制色素

7.柚子柠檬酸促进皮肤新陈代谢

回复光滑、重现光彩。

德国人的确没想到自己的技术封锁,逼

在这家公司,追求创新跟挣钱一样自 仍有疑虑。 然。对一家公司来说,什么时候不挣钱了, 也就没有存在的理由了,而对他们来说,创 方案的汇报后,他们才点了点头。

程工地上,一辆高大的机器张着膀子,像大 这一段的平均坡度为30度,局部坡度达到 备,这些都是有可能引发事故的危险源。 力士一样左右同时夹起两根 1 米粗、12 米长 32 度。这让英国人 Mark 放下了傲慢的态

样的平原上干活,其实有些屈才。在山坡上 合作业的方式施工。

2011年9月,四公司中标缅甸一泰国输 气管道工程项目,业主为泰国PTT公司,项 段)试压干燥项目部,项目经理希玉辉把一个 目 PMC 管理由英国 PENSPEN 公司承担, 工 手提包大小的黑色方盒子往记者面前一摆: 求。作为施工方,四公司面临着巨大的挑 控终端,一位工作人员一台机器就可以随时 着空调,一天下来近千块钱的油就烧没了。 战,尤其是32公里的山区段,地形为连续锯 掌握站间通球的全过程,并可以通过GPS、北 齿形,30度以上陡坡段十几处,最大坡度达 斗、无线网络等系统传回到指挥部。" 45度左右,依靠常规的设备,根本无法完成 施工任务。





自古以来就是美容果。樱桃汁能帮 助面部皮肤嫩白红润、去皱清斑,是不少 美白产品的最爱。樱桃不仅富含维生素 C,而且含铁极其丰富,是山楂的13倍,苹 果的20倍。除了含铁量高之外,它还含 有平衡皮质分泌、延缓老化的维生素 A, 帮助活化细胞、美化肌肤。

2.石榴抗氧化作用强,带皮榨汁效果

胡萝卜被誉为"皮肤食品",能润泽肌 可以抗氧化和美白肌肤,预防黑色素的沉

4.黄瓜可有效对抗皮肤老化,减少皱

它的味道鲜美,脆嫩清香,备受瘦身人 士的推崇。而且它富含人体生长发育和生 命活动所必需的多种糖类和氨基酸,以及 丰富的维生素,为皮肤、肌肉提供充足的养 分,可有效地对抗皮肤老化,减少皱纹的产 生。所含丰富的果酸,能清洁美白肌肤,消 除晒伤和雀斑,缓解皮肤过敏。

它含有大量葡萄多酚,具有抗氧化功 能,能阻断游离基因增生,有效延缓衰老; 它还含单宁酸,柠檬酸,有强烈的收敛效果 及柔软保湿作用。另外,葡萄果肉蕴含维 生素 B₃及丰富矿物质,可深层滋润、抗衰 老及促进皮肤细胞更生。

生素 C 等多种营养成分。此外,还含有丰 富的有机酸、柠檬酸,具有很强的抗氧化作 用,对促进肌肤的新陈代谢、延缓衰老及抑 制品素沉差等都十分有效

由某研究机构进行的2005项研究证 实,柚子的气味能令女性比男性看起来平 均年轻6岁。现在,柚子中含有的一种柠 檬酸已被普遍应用于护肤领域。这种成分 能帮助死皮细胞代谢和排出,从而使皮肤

(上接第一版)结果当这台设备顺利穿过第 六条江,还依然没有任何问题时,德国人惊 讶了:"真是没想到! 你们是怎么做到的?"

中国人回答:不停地革新。 出了这样一群人。当初机器出了问题,他们 个多月的时间确定设备改造方案,并针对每 始计时,1小时80欧元,来了在设备上画个 和施工方案也通过了业主审批。 圈圈,告诉你毛病就在这儿,然后维修费用 再单算。如今,这家中国公司的革新竟然一 综合运管车、步进式挖掘机等特种设备顺 次次"逼"着他们完善设计方案。

英国人竖起了大拇指

新也是如此。

的钢管,轻松地扬长而去。

不用人驾驶也一样驾轻就熟。

打破砂锅

《纽约时报》发表文章透露,因为携带"缺陷"

险。但美国国家癌症中心称,就算是乳腺癌

因为强大的明星效应,不少女性纷纷前 往各大医院打听此类手术的情况。对此,安 徽医科大学第二附属医院乳腺科主任医师汤 铜教授表示,此举不宜效仿,同时医生也不会 癌的风险,是因为保留了乳头。 鼓励这么做。

乳腺切除不等于乳房切除

"乳腺切除不等于乳房切除。"解放军307 医院乳腺肿瘤科主任江泽飞表示,不少公众 误读了这条新闻。

"朱莉所做的手术实际是乳房内的腺体

除。"对于二者的区别,江泽飞比喻说:"腺体 作用的抑癌基因,一旦其结构发生"突变",发

度关注。目前,乳腺癌已位居女性肿瘤中发病率第一位。请关注-

─BRCA1,经过三个月的复杂手术, 种是全切,即切除整个乳房和乳头,一种是 而是增加了癌症易感性 朱莉做的双侧乳腺切除术,就是通过微创方 法切除了所有的乳腺组织,保留乳头、乳房 皮肤和胸大肌,所以胸部外观是没有区别

> 降低至零。"中国医学科学院整形外科医院乳 房整形美容中心主任栾杰教授表示,之所以

栾杰解释说,乳头上有乳腺导管,乳腺导 管上有腺上皮,癌细胞就长在腺上皮上,也就 是说保留乳头,仍然会有一定的乳腺癌发病 的范围和极低的概率上,即使一旦发生也很的。 容易彻底切除和控制。"

江泽飞介绍,BRCA1/2基因直接与乳腺 则表示,就算BRCA1/2检测显示呈阳性,也 可以达到95%以上的治愈。

预防性切除与重塑,而非乳房器官完全切 癌相关,在正常情况下是具有抑制肿瘤发生 生乳腺癌的几率就在70%至80%,有这些基因 的人乳腺癌和卵巢癌的发生率是正常人的10 乳腺 专家的共识。一方面女性要健康饮 因此失去女人味",皆因为"当前的乳房再造 倍。但基因突变后不是必然会发展成癌症, 食、适度运动、保持良好的心情。另一方

乳腺切除能防治乳腺癌吗?

不久前,好莱坞影星安吉丽娜·朱莉因基因缺陷而选择切除乳腺手术。消息一经公布,瞬间引起了公众的高

预防性切除不是唯一办法

发生,但医生通常都会拒绝。"医生必须掌 握科学依据,以及对患癌风险进行评估,并 且出现癌前病变等情况,才考虑进行乳腺

不全部由两个基因突变引起。在黄种人中, 基因突变的原因在整个乳癌患者中所占的比 例不到5%;在白种人中,这一比例是10%,所 风险。"尽管如此,癌细胞也已被局限在很小 以切乳房来预防乳腺癌的适应人群是非常少

不建议女性一定要"斩草除根"

与激进的预防性手术相比,"保持健康 查:如果非高危人群,40岁之前的女性每月 有肿块等,应及时去专科就诊;40岁以上的 女性,应到专业的医疗机构做一次乳腺癌

另外,专家还强调了"顺其自然做母 亲"的观点。调查显示,乳腺癌患者中性功能 低下、高龄未婚、高龄初产、孀居者的比率明 险明显增加。建议女性应该在最佳生育年龄 (不要超过35岁)生育,并坚持母乳喂养。

"早期乳腺癌没那么可怕。"北京大学肿 瘤医院乳腺肿瘤内科李惠平主任表示,在肿 瘤小于2厘米,病理类型比较好,没有淋巴结 北京协和医院乳腺外科主治医生沈松杰 转移的情况下,通过规范化的综合治疗,几乎

乳房再造可达到以假乱真

手术后,朱莉之所以敢自信地宣称"没有 技术已完全可以达到以假乱真的地步。

栾杰解释,尤其对于双侧预防性乳腺切除 件,更容易实现两侧的对称性和切口瘢痕的最 小化及隐蔽化,是所有乳房再造中效果最好的。

"乳房再造,实际上更多的是乳癌手术以 后的病人。"栾杰表示,目前再造的方法有三 种:一种是利用假体,一种是自体组织乳房再 造,还有是用自体组织和假体结合起来的方 式。"这几种方法都可以达到比较好的再造效 果,但是具体到个人,还要根据肿瘤科专家、 整形外科专家的意见,根据患者的全身情况。 局部条件选择一个最佳的方式。"

栾杰介绍说,乳癌后乳房再造有两个选 择,一种情况是即刻乳房再造,另外一种叫择 期乳房再造。"不是所有的患者都适合做即刻 乳房再造,这有严格的适应症。"栾杰再三强 调,"乳房再造手术属于外科整形手术中的大 手术,难度非同一般,所以有这种需求的女性 一定要到正规医疗机构就诊。"



没有金刚钻,怎揽瓷器活儿?公司成立 过去管径1016毫米、长度为200公里的

两位老专家带领工程技术人员,花了一 个黑盒子、一个人全搞定。 不给支招,派来的技术服务人员从上飞机开一个难点段制订了专项施工方案。设备改造 后一道工序,也是一道保险。用通俗一点的 标、运用两种方法、强化三个环节、健全四个 层分解,明确工作界面和责权利,根据考核 调动每一个员工的主观能动性,最大限度地 2012年11月,自行研制的可遥控山地 最后一次排险检查。

利运抵达缅泰工地,跟随设备一起到的还 专门人员和车辆对清管球进行跟踪,并派专 项目风险防控等12个专项提升项目组。各 有主要研发人员。但PTT 缅泰工程项目经 人监测沿途阀室及管线首末端的压力、露点 项目组实行项目组长负责制,按照PDCA循 实施了内部承包,节约就有奖励,你再在吊 作?他们的做法是,加大对员工的培训力 理 Ratchada 和英国的现场代表 Mark,似乎 和温度等数据和参数。为跟踪和明确清管 环工作法开展工作,务求将管理提升活动落 车里吹空调,工人会把你揪下来的。"哈沈 度,培养一批一专多能的复合型人才。 器的位置,施工人员经常乘车长途跋涉、昼 到实处。 在听完特种设备功能介绍和具体施工 夜兼程,这成了试压干燥施工过程中的隐性 风险。此外,在长输管道清管测径、上水试 念,创新管理方式,并将管理与施工提到同一 经过一段时间磨合试用,2013年1月初, 压、排水除水、站间通球、干燥、注氮等施工 水平,才能够不断提高企业的竞争能力。" 在位于吉林公主岭的哈沈输气管道工 4台特种设备联合首次在管道施工中作业。 过程中,施工现场使用了大量高压流体设

度,竖起了大拇指,并同意在后续的施工中 不仅能在第一时间内发现清管器到达收球 辅助,提出了"模块化盾构项目管理模式"。 这个家伙学名叫山地运管车,让它在这 低于40度的坡道,可以不采用缆索起重机配 筒内,而且能够及时停止空压机等设备运 转,减少了人员、设备和燃油等相关费用的 南京盾构项目管理过程中实施和完善,最 投入,不但降低了施工成本,也降低了风险。 终形成新的盾构项目管理手册,在各盾构

一个项目省出 495万

程对自然地貌、森林植被保护有着严格要 "这就是我们研制的试压干燥的无线远程监 漏"在所难免。夏天天热,司机呆在吊车里开 管理手册和 WBS 词典的编制工作正在有

"管理不善,就算技术创新创出来的效率 也会被浪费掉了。"随行的公司总会计师郑慨 脱了"人治"的管理方式,同时也为管道局在 这套系统是2008年四公司联合国内高 光说。怎么在管理中克服这些不必要的浪 盾构施工建设领域,有效规避风险、提升质 制度,也是一种文化。"哈沈输气管道工程项 校共同研发的,2011年年底正式投入使用。费,成了公司决策层不得不思考的问题。

2012年3月,国资委开展管理提升活动, 确了具体内容。 了一把手负责的攻关小组,并于2012年5月 站间清管施工,需要9名工作人员和3台施 目的是借此加快推进中央企业管理方式由 派出施工专家、公司副经理王平国和设备专 工车辆,组建2个跟球小组和1个收球小组, 粗放型向集约化、精细化转变,全面提升企 二线广南支干线工程为试点,采用内部承包 露,重视人才、引进人才和培养人才是他们 家、公司高级顾问刘文乐,赴缅甸实地考察。 进行清管器行走过程中的监控工作,而今一 业管理水平。

试压干燥是管道正式输油输气前的最 "12345"管理提升工作思路,即确立一个目 式,将工期、进度、成本、安全、质量等指标层 员工有用武之时、用才之地,他们想方设法 话说,就是对建成的管道用特殊的技术进行 体系、实现五个转变,在活动中引入了"项目 实施细则定期考核兑现,调动了施工人员的 发挥人才作用,为他们提供舞台和空间。 组"管理模式,针对查找出的制约公司发展 积极性,提高了工程质量和安全系数,也促 原来在干燥站间通球过程中,需要配备 的12个突出问题,成立了QHSE、内部承包、进了工程进度、提高了经济效益。

公司经理朱东志表示:"只有转变管理理 例说。

学化、国际化,引进PMP项目管理知识体系, 接任务,比EPC项目部规定的计划工期提前 带作用,将技能培训贯穿到施工全过程。 现在这个新研制的无线远程监控系统, 以P6项目管理软件为平台,WBS管理工具为 了32天,共节约成本495.6万元,受到了EPC

这一管理模式作为项目管理课题,在 员工众多,工期漫长,工程上的"跑冒滴 工作分解12项、工作包108个,盾构项目 3000多块钱。 序进行。

量、节约成本和安全受控等管理提升工作明目经理葛成吉说。

智能玩具"猪猪侠"也会"闹情绪"

节到来之际,国产原创动漫"猪猪侠"动漫形象 与"皮皮熊"专利技术相结合的高端智能玩具

摔坏的缺陷,获得了国家发明专利,在国内外 智能玩具中脱颖而出。

自从"皮皮熊"首创世界第一款情绪数字化 市场已达10年。运用"猪猪侠"憨厚可爱的形象 核心,将微处理机技术与传统毛绒工艺结合,样 动逼真地呈现在了消费者眼前。拍打它,它会用 作,猪猪侠系列形象深入人心。据了解,皮皮 招牌语言和你玩幽默:"你也会降龙十巴掌啊?"



"六一"儿童节前夕,一款用于儿童 教育的多点互动桌亮相京城。儿童教育

多点互动桌可以支持多名儿童共同触摸 操作,填补了国内全反射多点触控交互 技术空白,为人机互动提供更自然的交

本报记者 董志翔摄

输气管道工程项目经理葛成吉半开玩笑举

项目部和业主的嘉奖。

让创新成为一种文化

项目上推广。目前,南京盾构项目部已经 方的腼腆大个儿。他刚刚比其他同事提前4 对创新的神秘感,他们提出,只要能够对现 编制场建、盾构掘进、采办和文控等 WBS 年拿到了高一级的职称,工资一个月还涨了 有的工作进行改进,能够减少施工时间,加

他在一场全国焊工比武中拿了银奖,公 哪怕只是小小的改进,都算是创新。 司重奖了他。但意外的是,另一个人,他的 常喜平说,标准化、模块化管理,彻底摆 师傅张福强也得到了2万元的奖励。

"一对一、手把手带徒弟是公司的一项 改小革层出不穷。

不管是在哈沈输气管道工程项目部,还 内部承包专项提升项目组以西气东输 是在试压干燥中心,多位负责人对记者坦 方式,通过项目部与工程处签订《内部承包 长期以来一直坚持的理念和做法。为把青 管 道 四 公 司 以 此 为 契 机 , 提 出 了 协议书》、工程处与机组签订《责任书》等形 年员工培养成人才,把人才培养成骨干,使

> 以试压干燥工程管理中心为例,他们目 前共有设备 187 台(套),操作服务岗位 69 "过去省不省的跟大家没关系,但自从 人。如何利用有限的人数,做好设备操作工

因此,试压干燥工程管理中心强化专业 技术人才队伍建设,注重技能人才队伍培养, 事实上,这个项目组在承担广南支干线 严把操作技能人员入口关;制定年初培训计 5.6标段项目时,通过实行内部承包,在保证 划,加强项目管理人员、专业技术人员和操作 南京盾构项目部为推动项目的标准化、科 工程质量和安全的前提下,率先完成主体焊 技能人员的岗位培训;发挥技术骨干的传帮

> 除了培养更多的复合型人才外,他们还 尽量让所有员工都参与到技术革新中来。

虽然员工对创新重要性的认识越来越 高,但仍然对创新怀着一种神秘感。什么才 孙庆然,29岁,一个说话都不敢直视对 算是创新?如何才能创新?为了打破员工 快施工进度,节约成本,提高施工安全性能,

> 创新的"门槛"降低了,越来越多的员工 加入到创新的队伍里来,科技创新成果和小 在他们眼里,创新不再阳春白雪,而是一

种生存的文化,一种如同呼吸一样的习惯。

● 责任编辑 申 明 侯铁中 蒋秀娟 电话:(010)58884054 电子邮件:kjrbzbs@stdaily.com

因需求而生的创新,无处不在。

在位于昆明的中缅油气管道工程(国内

本报社址:北京市复兴路15号 邮政编码:100038 查询电话:58884031 总编室:58884048 58884050(传真) 广告部:58884124 广告许可证:018号 本报激光照排 印刷:人民日报印刷厂 每月定价:24.00元 零售:每份1.50元