

昆山爆炸被定为重大责任事故

将严厉追究企业主体责任和政府部门监管责任

2日发生的江苏省昆山市中荣金属制品有限公司抛光车间粉尘爆炸特别重大事故,目前已造成75人死亡,185人受伤。

江苏昆山中荣金属制品有限公司爆炸特别重大事故调查组组长、国家安监总局局长杨栋梁4日表示,根据事故暴露出来的问题和初步掌握的情况,涉事企业问题和隐患长期没有解决,粉尘浓度超标,遇到火源发生爆炸,是一起重大责任事故。

杨栋梁在调查组全体会议上指出了引发

事故的相关因素:

——企业厂房没有按二类危险场所进行设计和建设,违规双层设计建设生产车间,且建筑间距不够。

——生产工艺路线过紧过密,2000平方米的车间内布置了29条生产线,300多个工位。

——除尘设备没有按规定为每个岗位设计独立的吸尘装置,除尘能力不足。

——车间内所有电器设备没有按防爆要求配置。

——安全生产制度和措施不完善、不落实,没有按规定每班按时清理管道积尘,造

成粉尘聚集超标;没有对工人进行安全培训,没有按规定配备阻燃、防静电劳保用品;违反劳动法规,超时组织作业。

杨栋梁同时指出,事故的责任主体是中荣金属制品有限公司,主要负责人是企业法人代表、董事长吴基滔等相关负责人。当地政府的有关领导责任和相关部门的监管责任落实不力。

杨栋梁要求,事故调查组要依法依规加快事故调查,严厉追究企业的主体责任和当地政府、相关部门的监管责任,及时公布调查报告,接受社会和媒体舆论监督。

据新华社



芝麻和红酒为何能抗衰老 能延长细胞寿命



芝麻养发,喝红酒能软化血管,不过人们对于其详细机制却未必能说清楚。日本研究人员在新一期《科学报告》杂志网络版上说,这是因为芝麻和红酒的成分能够延长细胞寿命。

细胞老化后异常蛋白质会在细胞内堆积,容易发生损伤细胞的氧化应激反应,最终导致细胞死亡。此前有研究显示,芝麻和红酒具有防老化效果,这是由于红酒中的白藜芦醇和芝麻中的芝麻素具有抗氧化作用,不过科学界对这两种成分在细胞内发挥作用的详细机制则没有完全弄清。

日本京都大学教授阪井康能等人,在实验中阻碍小鼠细胞内分解异常蛋白质的酶发挥作用,使细胞进入氧化状态,人为增加异常蛋白质的堆积。结果发现,细胞的氧化应激反应增强后,细胞的生存率降低了40%左右。

但在向实验鼠细胞分别添加白藜芦醇和芝麻素后,发现细胞的生存率得以提升。与没有添加上述成分的细胞相比,细胞在添加上述成分8小时后,生存率上升了10%~20%。

研究人员进一步发现,这是由于白藜芦醇和芝麻素能够保护细胞内产生能量的线粒体,遏制过多的活性氧生成,从而减弱氧化应激反应,保护了细胞。这两种成分对于人体应该也有同样效果。不过他们并不主张人们过度摄入这些成分。

据新华社

孟加拉国沉船百人下落不明

当地人称,超载加上遇到大风浪导致事故发生

孟加拉国一艘渡轮4日在首都达卡附近的帕德玛河沉没。当地官员说,渡轮载有约200名乘客,近半数获救。

渡轮从马达里布尔县出发,在达卡南部约30公里处沉没。沉没地所在的蒙希甘杰县官员穆罕默德·赛义夫说,当地居民和救援人员救起了大约100名乘客,“大多数乘客在庆祝完开斋节后离家前往城市”。

马达里布尔县警察局长侯赛因说,渡轮乘客在170人至200人之间,但有乘客反映事故发生时渡轮超载。

一名幸存者接受当地电视台采访时说,渡轮严重超载,乘客达350人。这名乘客说:“当时没有暴风雨,但天气阴沉,水流汹涌,浪高。突然,水浪拍到船上,船体进水。我从一扇窗户逃了出来,船很快就沉了。”

“我被一艘摩托艇救起,其他人也被船只救走。”他说。

民防、消防部门和军方救援人员已经抵达,展开搜救。一艘打捞船已前往事故现场救援,但因风浪较大,救援船只难以靠近。直升机在现场参与搜寻,部分家属守在河边痛哭,地面救援队伍也已经到达河边。

警方说,目前已经发现2具女性尸体,约110人脱险。目前还不能确定船只沉没的具体位置。



人们在沉船事故现场附近围观。

当地人对记者说,沉没渡轮是一艘小型渡轮,荷载人数不超过100人,但实际人数约200人。超载加上遇到大风浪,导致沉船发生。

孟加拉国全国约有250条大小河流,船

运是主要交通方式之一。由于不少客轮年久失修,加上超载严重,沉船事故时有发生。2012年3月,一艘渡轮在本次事故附近水域沉没,致死超过140人。

综合新华社

宁波口腔医院提醒您:

你的烤瓷牙要更新换代啦!

牙疼不算病,疼起来就要命。为治牙,我可花了将近1万元了。”市民李先生说。5年前,他在家附近的一个比较有规模的牙科诊所镶了烤瓷牙,但是近来戴着总觉得不舒服,口腔里还经常有股味道。这治牙到底是怎么回事?

烤瓷牙进入中国近20年,如今已被广泛应用,有人放心地认为安装了烤瓷牙就可以万事大吉了。但是您知道吗,和所有的食品一样,烤瓷牙也有“保质期”,虽然模样及功能和真牙相比几乎达到以假乱真,但不当的使用和缺乏保养会缩短烤瓷牙的使用寿命。

烤瓷牙也有“保质期” 日常维护注意啥?

以前,由于技术、材料、医生经验等因素的限制,或者随着时间的推移牙龈退缩,很多已经做过烤瓷牙的患者出现了一系列的问题:例如有些人的烤瓷牙由于使用时间太长,出现崩瓷的现象,这是因为金属和陶瓷的结合问题;还有些人烤瓷牙边缘牙龈发黑,甚至导致口腔牙龈病变,这是因为贱金属类烤瓷牙如镍铬合金的金属离子渗入牙龈组织造成的;还有些人可能感觉原有烤瓷牙颜色死板、烤瓷牙外形太厚不自然、美观效果不理想等等。如果您的烤瓷牙出现以上问题,那么您要考虑到您的烤瓷牙升级换代了。

烤瓷牙的使用寿命除了取决于烤瓷牙的种类、医生合理的设计和制作水平,患者口腔卫生和使用情况也尤为重要。如果患者在使用时比较爱惜,尽量少吃硬的及有韧性的食物,口腔卫生环境良好,那么使用时间就会久一些。此外,有条件的患者应定期到医院进行口腔检查。

哪种烤瓷牙更适合你? 专家教你如何挑选烤瓷牙

随着烤瓷牙技术的飞速发展,烤瓷牙在技术和材质上都有了新的突破和发展。现代烤瓷牙融入了更多高科技的材料,采用了更加先进的制作方法,医生的治疗经验也更丰富,弥补了老式烤瓷牙存在的不足,原来存在的变色、崩瓷等问题都得到了完美解决。新式烤瓷牙科技含量更高,种类更丰富,外表更加逼真,也更加持久耐用,可满足不同口腔情况的患者的需求。

宁波口腔医院专家表示:不同的烤瓷牙价格跨度很大,从几百元到几千元不等。但患者选择时并非越贵越好,而是要挑选适合自己的。

例如年轻人重视美丽,全瓷牙是上选。全瓷牙自然美观、色泽逼真,通透性强,牙龈边缘连接紧密,能做到“以假乱真”的效果;而且全瓷材料安全稳定,生物相容性极佳,不刺激口腔组织,不存在牙龈变色问题,是烤瓷牙中的“白富美”。

年纪大一点的人镶牙可以选择贵金属烤瓷牙。贵金属烤瓷牙主要有黄金和白金烤瓷牙,与天然牙颜色接近,具备理想的生物相容性;使用安全,更接近自然牙的强度,使用年限长久,而且价格相对低些。另外,纯钛烤瓷牙生物相容性极佳,性能稳定,可以避免牙龈边缘发黑、牙龈红肿等问题,更重要的是不会影响磁共振成像,安全性好,价格也比较实惠。

假如你经济宽裕,对假牙要求高,还有一种采用CAD/CAM技术量身定制的CAD/CAM数字化3D全瓷牙,通过电脑扫描,电脑控制,数字化切割,当天完成,一次就诊,修复体美观、安全、精密。而全瓷贴面,切磨牙齿组织少,外表色泽逼真,坚固耐磨,是四环素牙、变色牙的上选,价格有点小贵。

烤瓷牙的修复过程相当复杂,合理的设计、精细的牙体制备以及试戴过程都能对烤瓷牙的总体质量产生影响,所以选择好的口腔专科医院以及好的专科医生可以保证烤瓷牙的整体质量。

