

# 7000 多吨的货轮撞塌在建大桥

## 3000 多吨的箱梁砸中货轮尾部 海事部门正全力搜救失踪的 4 名船员

正在建设中的宁波至舟山金塘大桥 27 日 1 时 15 分被台州籍货轮“勤丰 128”撞击，桥面断裂塌落并压住货轮。目前救援人员正在研究救援方案，4 名失踪人员可能被困船舱，也可能跳海逃生，无论哪种情况，营救难度都非常大。



### 【相关链接】

金塘大桥位于舟山金塘岛与宁波镇海间的灰鳖洋海域，全长 26.54 公里，是继东海大桥、杭州湾跨海大桥后国内第三长的跨海大桥，总投资 77 亿元。起点为金塘小岭，在客运码头南约 200 米下海，跨越沥港水道、灰鳖洋，然后南偏前进至宁波镇海，于新泓口闸西北侧登陆前行，上跨镇海侧新海塘、镇海侧老海塘，斜交庄俞路并沿庄俞路中心线向前延伸，终点位于老海塘。金塘大桥包含主通航孔桥、东通航孔桥、西通航孔桥、非通航孔桥、浅水区引桥、金塘侧引桥、镇海侧引桥，大桥长 21.020 千米，建设规模巨大，桥位处于海洋环境中，受海水侵蚀的问题突出。主通航孔为主跨 620 米五跨钢箱梁斜拉桥，其他为整孔吊装、悬臂浇筑或整孔支架及移动模架现浇的预应力混凝土连续钢构及连续桥，下部主要采用钢管桩和钻孔灌注桩、现浇墩身和预制墩身结构。据了解，被撞的金塘大桥工程还在建设之中，主通航孔尚未合龙。

据新华社、《现代金报》

### 【现场还原】 3000 吨箱梁塌落 相当于从 5 层楼直接砸下来

“勤丰 128”轮属台州市路桥勤丰船务有限公司，为委托经营船舶，总吨位 7122 吨，船舶所有人是林宁俊。该船于 3 月 27 日 0 时 40 分左右从宁波镇海空载驶往天津，1 时 10 分出甬江口，1 时 15 分发生碰撞。

“勤丰 128”撞上金塘大桥靠近金塘岛一侧、主通航孔以西 1.5 公里的非通航孔桥面部分，事故发生地点位于舟山金塘岛与宁波镇海间的灰鳖洋海域，东经 121 度 47 分，北纬 30 度 03 分。碰撞发生后，桥面塌落并砸向货船“勤丰 128”。

现场的海事工作人员向记者描述，货船撞上桥面后，大桥东段第 19 号和 20 号桥墩之间长约 60 米的钢筋混凝土桥面断裂并整体塌落，重压在货船船头部分，两端则落入水中。整个塌落的桥面估计总重 3000 吨，有部分桥面断裂落入海中，很大一部分压在船头，驾驶室的一半就挤压在这部分桥面下面。镇海海事处的工作人员说：“砸向货轮的箱梁有两块，每块都有 1500 多吨，这么大的重量砸向船面，力道是非常大的。砸下来的高度有 5 层楼那么高。”

### 【搜救情况】 4 名船员仍下落不明 目前已启动应急预案

据了解，该货轮载有 18 名船员，截至 27 日 7 时，已有 14 人成功获救。目前失踪的 4 名船员包括船长、大副和二副，事故发生时他们很可能留在驾驶室中，也有可能跳海逃生。消防人员目前已经登船检查有无生还人员，对各个被压船舱进行敲打后没有获得反应，计划对驾驶室进行切割查看。但是切割设备到位还需要一段时间。海事部门也派出了 10 多艘船艇救援，由于事故现场情况复杂，水中散落的断裂桥面部分影响船只航行，开展水面搜救难度较大。

东海救助局救助值班室接报后迅速启动应急预案，“东海救 197”、“东海救 209”、“华英 389”三艘专业救助船艇和应急响应小分队前往救助。由于整个塌落的桥面箱梁压在难船上，救助工作十分困难。目前，3 艘专业救助船艇在统一协调下，仍在紧张救助中。目前金塘大桥主体施工工作暂时中断，发生事故的宁波镇海与舟山金塘岛水域也实行了海上交通管制，禁止船舶驶入。相关部门已经使用生命探测仪对该海域进行监测，但截至 27 日 17 时，工作人员仍没有搜索到任何生命迹象。

### 【安全隐患】 事发海域水流较急 可能引发二度碰撞

目前，“勤丰 128”仍滞留在事故发生地，船体尚未发现进水，因事发海域水流较急，存在诸多安全隐患。相关人员告诉记者，如果这两天海面上有大风，加之水流急，该货轮很可能再次撞上金塘大桥，造成其他桥墩的损坏。此外，它对途经此海域的其他船只同样构成了潜在危险，极易造成两船相撞。“其实出事船只

的危险还不限于此，如果机舱进水的话还有可能造成油污泄漏，不仅污染了附近海域，还对水下施救增加了一定难度。”另外，桥面断裂后，金塘大桥是否存在其他部分的损毁和事故隐患还无法评估。所以，当务之急是悬吊吊机设备尽快起吊压在船上的桥梁箱体，尽快将出事船只转移到安全地带。

## 神奇水杯引发中央电视台《科技之光》《走近科学》连续专题报道

# 换个水杯，天天喝上健康好水



2007年11月13日、2008年2月8日，CCTV中央电视台《科技之光》、《走近科学》连续报道了水宜生微电解制水器专利发明人、中国保健协会功能水专业委员会专家杨启超博士的解烟毒、解酒毒、溶脂、抗衰老等多项试验。试验证明长期饮用水宜生微电解制水器生成的宜生活水，能迅速中和体内酸毒和过剩自由基，促进新陈代谢，提高人体免疫力。

## 普通水瞬间变成健康活性水 ——水宜生中央电视台一举成名

白加格华人、功能水首席专家杨启超博士与加拿大普源科技研究所研制的水宜生微电解制水器，在中央电视台上一亮相即引起轰动，各大权威媒体争相把镜头对准了它。水宜生微电解制水器：泡在自来水中的苹果 15 分钟后开始起黑斑，而水宜生宜生活活水中的苹果依然光鲜如初；把食用油倒入宜生活活水中，瞬间乳化，油水相溶

一体！若不是亲眼所见，真不敢相信高科技创造的奇迹！  
水宜生微电解制水器能生成弱碱性、负电位、小分子团的功能水，中和体内大量的酸毒，对多种疾病都有很好的预防和抑制作用。  
**弱碱性**：可中和体内酸毒，维持体内酸碱平衡，预防和辅助治疗糖尿病、心脑血管疾病、痛风、结石、关节炎等疾病。

**负电位**：清除体内过剩自由基，预防衰老因子——自由基引起的心脑血管、老年痴呆、皱纹等衰老症状。  
**小分子团**：溶解力和渗透力强，将体内和血管的脂肪等酸性废物溶解后排由体外，加速新陈代谢。  
**微量元素和矿物质**：钙、钾、镁等在酸性的环境中呈离子状态，更容易被人体吸收，迅速补充每日所需矿物质。

## 碱性还原水—— 保卫健康的生命水

医学研究表明，人体内环境的酸碱性应该在 7.35 到 7.45 之间，也就是说，人体呈弱碱性才能保持正常的生理功能和物质代谢。  
可一项针对都市人的健康调查发现，城市 80% 以上的人身体经常呈现不健康的酸性体质。人体体液偏酸的话，细胞的作用就会变弱，它的新陈代谢就会减慢，这时候对一些脏器功能来说就会造成一定的影响。那么时间长了，疾病就会随之而来，当人的体液 pH 值低于中性 7 时就会产生重大疾病，有研究表明：几乎 100% 的肿瘤患者都是酸性体质。  
诺贝尔医学奖获得者、美国医学专家富翁博士指出：酸性体质是百病之源。中国也有句古话：民以食为天，食以水为先，要想改善可怕的酸性体质，经常服用弱碱性还原水是日前最为直接有效的手段之一。欧美日韩等许多发达国家的医学界也早已开始采用弱碱水的方式来治疗各种酸性体质引发的疾病。早在上世纪 30 年代就开始此项研究的日本，调查之天保岛成为全世界人均寿命最长的国家。

## 换个水杯，进入好水养生的健康新体验

### 中和烟毒保健康

烟呈酸性，经常喝水宜生制造出的好水，呈弱碱性，能中和肺部及血液里的烟毒，让其随新陈代谢排出体外，同时还能清除香烟中的衰老因子——自由基。

### 迅速解酒添活力

酒也是酸性，度数越高，酸性越强。因此，酒前喝水宜生健康水，提升酒量，酒后喝，迅速解酒，快速恢复健康态。

### 清除血毒降血脂，饮水可以护心脑

许多心脑血管疾病都是因为血管内的酸性物质堆积，导致血液粘度上升，血流速度下降，使体内大小动脉粥样硬化，甚至堵塞血管，因此，多喝弱碱性水，降血毒，护心脑。

### 消除痛风的疾苦

痛风是酸性环境下尿酸结晶，水宜生处理过水呈弱碱

性，能中和尿酸，减轻患者的病痛。

### 溶解油脂排肠毒，喝水喝出好身材

水宜生的小分子团健康活水，具有较弱的渗透性，可分解油脂，胆固醇等，能清除肠道里的酸性废物，排肠毒，减脂肪，让你喝水就能减肥美容，喝出好身材。

### 平衡血糖护胰脏，好水喝出好身体

当酸性废物累积在胰脏周围，将直接影响胰脏分泌胰岛素，葡萄糖不能被有效利用，血糖利用率不断下降，糖尿病日益严重，多喝弱碱性水就能清除胰脏周围酸毒，平衡血糖，保护胰脏。



咨询电话：0371-66209638 66039550

郑州：专卖店：二七路正弘大厦 15 楼 1506 室（二七塔北 50 米路西）  
专柜：紫荆山百货医药部；二七路金博大一楼医药部；建设路商业大厦一楼医药部 A 区；关原西药商场；大石桥 1 号，火车站南出口前 30 米；建设路大有超市二楼保健品柜  
开封：62868123 嵩山广场 128 号 邮编：475000 濮阳：63838333 广电局楼下 濮阳：52677030 皇月广场负一楼宝华堂 新乡：63202369