

巨型“订书针”补城墙？ 误会，那是裂缝监测仪

近日，有网友发帖称，明城墙用上了巨型“订书针”，这是用来修复城墙裂缝的吗？还是有人搞破坏？网友们纷纷猜测。不过，昨天，南京城墙管理处处长杨孝华说，“订书针”是误会，实际上是裂缝监测仪，用来关注城墙“身体”状况，有10多处呢。

□现代快报记者 胡玉梅

补裂缝用“订书针”？

《牛，明城墙竟然可以这样修复》，这个帖子引来了网友们的迅速围观。网友“小瑜儿”还发了两张照片。照片上，城墙撕开了一个口子，裂缝很长，边上是无霸“订书针”。乍看之下，感觉裂缝是用“订书针”箍起。有网友评价说，“原来城墙可以这样修复，开眼界了。”

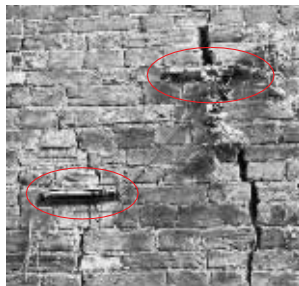
面对网友的疑问，杨孝华解释，那不是“订书针”，而是裂缝监测仪。这些裂缝监测仪，专门盯着城墙裂缝，有些许变化都记录在案，精确度很高。南京明城墙上一共有10多处，分别安装在龙脖子、狮子山、玄武门、仪凤门、台城、九华山、石头城……从

2008年安装上墙，到今年正好4个年头。

城墙裂缝有2000多条

杨孝华说，600岁的城墙有2000多条裂缝，大大小小的从上一一直延伸到底部，小的只有几厘米。这些年，城墙一直在修缮，修缮要保持“原真性”的原则，裂缝稳定的，没必要动它。“经过排查，担心对城墙安全有影响的裂缝有100多条，对人身安全可能有影响的10多条。于是，我们在这10多处安装了监测仪。”杨孝华说。

针对城墙裂缝的监测主要有两种：一是在裂缝处埋设标尺，用电子超站仪对标尺进行定期读数；二是安装振弦式测缝



城墙上的裂缝监测仪 (网友供图, 请来领稿费)

仪，由工作人员定期采集数据。而网友拍摄的“订书针”，是振弦式测缝仪，它跨过裂缝，自身有伸缩性，会随着城墙裂缝变化而变化，并且在精密仪器上精确记录。“这两种仪器，都有精密仪器来读，精确到毫米。”杨孝华说，用来读数的精密仪器很贵，价格在10万元左右。

4年监控下来，杨孝华发现，城墙裂缝总体安全。这些裂缝秋冬季变化不大，夏季变化大一些。

接触网缠异物，京沪高铁大面积晚点 两趟列车临时停运，旅客可全价退票或改签

快报讯(记者 毛丽萍)昨天8:40，由于京沪高铁下行线接触网附着异物，造成G109次列车受电弓故障“趴窝”。虽经铁路部门积极抢修，设备于10:48恢复正常，但是受此影响，京沪高铁还是大面积晚点，至少两趟列车停运。

据介绍，接触网接通的是上万伏的高压，一旦附着异物，一定要断电后才能处理，“本来断电就会造成列车晚点，现在还引发了高铁受电弓故障，修起来时间就长了一些。”北京铁路局解释称。根据上海铁路客户服务中心12306提供的信息，截至昨

天16时20分，京沪高铁晚点列车共有15趟。

除此之外，记者了解到，由于晚点时间过长，G144、G150次列车临时停运。

铁路部门表示，购买了这两趟车的旅客可以到相应的站点办理全价退票或免费改签。

教育

中学酝酿增加“小高考”科目课时

快报讯(记者 黄艳)今天，2013江苏“小高考”的报名全部结束。明年3月，考生将迎来“小高考”的必修科目考试。

现代快报记者了解到，一些中学已经在酝酿，下周期中考试结束后，把高二“小高考”每科每周课时，从两节增至三节，到明年考前一个月，每科都要增至五节课。

招聘

市人力资源市场明天有招聘会

快报讯(记者 项风华)明天上午，南京市人力资源市场将在水西门大街61号举办综合型招聘会。

届时，数十家用人单位将提供客房清扫、服务员、客房服务、厨师、大堂经理、配餐员、勤杂、收银员、行李员、洗碗工、领班、泊车员等数百个岗位。

提醒

秦虹路今起全线围挡

快报讯(通讯员 钱春龙 记者 朱俊俊)记者从南京交警三大队获悉，从今天起，秦虹路、秦虹南路开始全线围挡，进行污水处理工程施工，部分路段单向只保留一股通道。

据悉，围挡施工从龙蟠南路的秦虹路路口一直到大明路路口，还包括秦虹南路。

交警提醒，由东向西的过路车辆，选择从大明路一应天大街—龙蟠中路绕行；西向东行驶的车辆从龙蟠南路一应天大街高架—大明路绕行。

数字

17706.69元

快报讯(记者 孙兰兰)日前，国家统计局南京调查队公布调查资料显示：今年前9个月，南京市居民人均消费支出17706.69元，同比增长14.1%；旅游休闲类消费增长迅速。根据调查结果，前三季度，南京市居民团体旅游的平均消费为1299.07元，同比增长了55.3%，旅游人次同比增加34.9%。

700000元

快报讯(记者 刘峻)11月5日起，鼓楼医院南扩新大楼开始试运行。在医内大厅内，安置了一台价值700万的钢琴，这台钢琴是市民借给鼓医的。

昨天，鼓医发布公告，征集志愿者前来弹奏：志愿服务时间可根据自身情况适当调整(至少为每周半天)，弹奏水平要求达到钢琴十级或演奏级水平，年龄、性别均不限。如有兴趣参加的人员请将自己的个人基本情况及服务时间，以电子邮件的形式，发送至邮箱glyy-dangban@163.com，医院会及时联系。

60岁

快报讯(记者 孙兰兰)1952年11月7日，江苏的工人群众有了一份自己的报纸：《江苏工人报》。今天，这个江苏省级媒体中的“元老”迎来60岁生日。1952年成立，1953年12月31日停刊，1984年11月7日复刊，并从周报变为日报，《江苏工人报》见证了江苏工运事业的发展。今年，这份报纸的发行量达13.5万份，位居全国各省市工人报前列。

中科灵芝孢子油研制历程揭秘

得了肿瘤之后吃些灵芝或者灵芝孢子协助治疗与康复，已成为广大肿瘤患者的共识。其中灵芝孢子破壁后已被广泛应用于肿瘤治疗及康复的各阶段。但最近以来，众多服用灵芝孢子粉的肿瘤患者都纷纷改服了南京中科的最新研究成果——“中科”灵芝孢子油，一种装在药用胶囊内的金黄色液体。

这是为什么呢？

科学家们首先发现，灵芝孢子的由几丁质混合钙、磷、铁构成的坚硬的外壳，是机体吸收和深入研究其中功效成份的主要障碍。要打破比头发丝直径小15倍的灵芝孢子的壳，又要保护其有效成份不变质，是有相当困难的，需要缺氧、常温恒温，不加入酸碱盐等任何物质的“无干扰破壁技术”。1997年，一种能达到这种要求的常温纯物理破壁技术在南京中科院灵芝抗肿瘤专家冯敏教授领导的中科灵芝项目研究成功，破壁率≥99%，人类已经具备了揭开灵芝孢子秘密的基本条件！

科学研究是为人民群众服务的，“中科”无干扰灵芝孢子破壁技术研制成功后，科学家们首先做了破壁灵芝孢子与未破壁灵芝孢子的人体吸收模拟实验。结果很让人惊讶——用开水分别煮样品2小时，未破壁孢子的多糖提取量仅为破壁灵芝孢子的1/2；模拟人体消化道酸环境，两种样品分别置入6小时后，从“中科”破壁灵芝孢子中提取的三萜类是未破壁灵芝孢子的9.2倍。为了使群众更合理服用灵芝，也为了保护灵芝孢子宝贵的资源，南京中科有关领导决定首先把“中科”破壁灵芝孢子胶囊投入生产。

1999年，“中科”灵芝孢子胶囊获卫生部“辅助抑制肿瘤”批准。高破壁率、高吸收率、完全选用中科黄山灵芝基地的无污染赤灵芝孢子为原料、不含任何添加剂等质量技术优势，使中科灵芝迅速红遍大江南北，得到肿瘤患者的广泛认同和服用，并远销日本、美国、澳洲，成为在中国和世界上服用人数最多的灵芝孢子产品。

但中科的研究人员并没有停止研究的脚步，灵芝孢子的“无干扰破壁”使以冯敏教授为首的科学家们兴奋到了极点，他们夜以继日进行研究，像念对了“芝麻开门”的咒语，直奔向灵芝孢子内的黄金宝库。

“破壁”两年后的1999年，科学家们发现灵芝孢子中的三萜类是灵芝抑制肿瘤作用的主要成分！大量数据表明其作用超过另一个主要成分灵芝多糖类！这是灵芝研究历史上的转折点，解开许多难以解释的谜团。

发现了！赶快提取出来给肿瘤患者用！

整整10个月，为了寻找灵芝三萜在超临界二氧化碳流体中对应最高溶解度的“超临界压力”和“超临界温度”，以冯敏教授为首的科学家们反复计算和开机实验，由于昂贵的原料和机器运行费用，开一次机就要十几万元，课题组提取了近100种灵芝孢子油样品，并从中筛选出了灵芝三萜含量最高一种并命名为“中科”灵芝孢子油。中科灵芝孢子油浓缩萃取技术获国家专利保护技术二十年(专利号:ZL99123952.0)。巨额科研经费和征调大批科研人员的行动至今还让冯敏教授感慨不已。

2000年10月，深圳国际高新技

术产品成果交易会南京中科集团的展位上，一种比流动着的黄金更加美丽的金黄色液体，引来了与会专家、肿瘤患者的广泛关注，这就是中科利用超临界二氧化碳萃取技术提取的、以灵芝三萜为主要成分的“中科”灵芝孢子油。它是灵芝孢子抑制肿瘤有效成分的集合体，在卫生部批准证书中，“中科”灵芝孢子油灵芝三萜含量≥20%，是灵芝孢子的20倍。每天服用量只需1~3粒，便可达到或超过原来每天服18粒“中科”灵芝孢子粉的效果，高纯度、高聚合、易吸收，对于体质虚弱、胃肠不好的肿瘤患者，这无疑是一个大喜讯。他们长期大量服药给胃肠带来的重担自此可以解决了。所以，许多年龄较大，多年服用灵芝孢子粉的肿瘤患者纷纷开始改服中科灵芝孢子油。佛山的一个胃部肿瘤患者，一直服用中科灵芝孢子油，效果很好，早已正常上班。但每天3次，每次5粒，坚持服用了3年，本身就胃肠不好，天天吃这么多，感觉总有些负担，又不敢停，怕复发。中科灵芝孢子油推广到了佛山，他马上换吃孢子油，早、晚各一粒。出差前包里放2盒就可以了，服用方便，对胃肠无负担，效果又更好，花的钱一样多。何乐而不为呢？这是他的亲身感受。

一滴油，凝结了中华民族5000年的智慧！

大量抑瘤有效成分集中这一物质基础，决定了中科灵芝孢子油能够快速产生功效。同时，高含量的灵芝三萜，使中科灵芝孢子油比中科破壁孢子粉更具有止肿瘤、消腹水的优点。江苏省肿瘤防治研究所实验结论：中科灵芝孢子油对肿瘤有明显抑

制作用，抑瘤作用呈良好的量效关系，在肿瘤治疗方面具有很好的应用前景。

大量晚期肿瘤患者，在服用中科孢子油后，由于其见效快，效果明显，往往能“转危为安”，避免了恶病质的出现，有的还创造了再治疗的机会。短期见大效，这可是灵芝孢子粉难以达到的。据统计，江苏省八成肿瘤患者在服用中科灵芝孢子油。中科灵芝孢子油已经成为很多肿瘤患者顺利度过治疗期和康复期必备的辅助治疗手段。

中科灵芝孢子油的研制成功是灵芝研究应用上的一个里程碑，它表明了我国灵芝研究已超过日本，赶在了世界的前沿。

作为法国政府卫生顾问、联合国工业发展组织卫生与健康顾问、著名的分子肿瘤学家Amu Therwath教授在中国访问期间，多次关注中科的灵芝研究，并非认同灵芝效果的多价性；灵芝可调整免疫力，在许多病理上又有益效果尤其灵芝三萜类可毒杀G₀期肿瘤细胞，止痛、消腹水作用明显。他称赞中科灵芝孢子油是“用一滴油把中华民族上下5000年历史文明和智慧结晶凝结在一起”。



相关链接 >>>

灵芝组方，受肿瘤患者青睐

首个获国家专利的抗肿瘤产品“中科灵芝孢子油”与另一种抗肿瘤制剂——爱特(AT)配成组方后又一次获得国家专利，此组方可以增强中科灵芝孢子油的抗肿瘤疗效，深受肿瘤患者青睐。

中科灵芝孢子油有效灵芝三萜含量≥20%，已获国家专利保护20年。经科学研究证实，灵芝三萜能有效、快速提高人体免疫功能，改善疼痛等肿瘤亚性症状，减轻化疗毒副作用反应，可毒杀G₀期肿瘤细胞(休眠细胞)，防止复发转移，是目前肿瘤患者使用较多的生物免疫制剂。如今，世界已超过200万肿瘤患者服用，效果显著。爱特(AT)不仅能提高免疫活性，还起到基因调控的作用，可从细胞内、外防止肿瘤的发生、发展和转移。

据了解，众多肿瘤患者在治疗和康复期都在服用中科灵芝孢子油组方，他们中有很多顺利度过五年康复期从而走向临床治愈。许多已经康复的患者还热心的向新病友推荐这个组方。

“在我们这里，中科灵芝孢子油组方是最受欢迎的，肿瘤患者服用后普遍反映很好，还会介绍同病房的人来买”，位于中央路131号的中科灵芝专卖负责人朱小姐说，“应部分住院和在家休养患者的要求，我们开通了送货热线025-83223131，只要一个电话，我们就会在最短的时间内送货上门。”