

## 医疗前线

美国政府警告：

# 心脏起搏器也可能“被黑”

**黑客一旦入侵，可远程操控除颤器和起搏器，对患者生命构成威胁**

美国国土安全部10日警告，一款可植入心脏辅助装置存在不寻常的安全漏洞。黑客一旦入侵，可以远程操控这一设备的除颤器和起搏器，对患者生命构成威胁。好在生产厂商已经找到漏洞修补办法。

美联社报道，医疗安全控股集团(Med-

Sec)研究人员几个月前发现这一安全漏洞。直到圣祖德医疗公司9日确认找到修复方法后，这一消息才正式公开。

圣祖德医疗公司生产的心脏辅助装置适用于可导致心衰等问题的危重心律不齐患者。植入手体内后可以测算患者心率，发现异常

后能通过除颤器让心跳回归正常节奏。这一装置所实施的活动将经由信号传送器上传至网站，以便主治医生诊断。

美国食品和药物管理局说，黑客可能入侵这些有安全漏洞的传送器，并通过它迅速耗光心脏辅助装置的电量，改变心跳速度，甚至对

心脏实施不合适且危险的除颤。

不过，圣祖德医疗公司在一份声明中说，只要传送器通电并与公司网络连接，今后数月将自动安装安全补丁程序。按照这家医疗企业的说法，尚未发现有患者因这一安全漏洞受伤或死亡。

陈丹(新华社微特稿)

## 血液久存或增加血栓风险

美国研究人员发现，红细胞久存可能增加受血者患血栓或其他严重并发症风险。他们建议将美国食品和药物管理局规定的红细胞悬液最长存储时间由目前的6周减为5周。

英国《每日邮报》9日报道，哥伦比亚大学医学中心给60名身体健康的志愿者随机输入存放时长不同的一小袋红细胞悬液，随后观测20小时。结果显示，9名接受存放6周血液的志愿者中，7人在数小时内无法正常代谢受损细胞，从而向体内血流中释放大量铁离子。虽然这些人没有受到实质伤害，但先前研究证实，过量铁离子能促进血栓形成、增大患者感染和罹患严重并发症风险。而研究人员根据这些铁离子的含量认为，同样的血进入某些患者体内，可能导致已有感染恶化。

约5%至20%美国受血患者是在红细胞保存期限的最后一周接受输血。

主导这项研究的病理学和细胞生物学教授史蒂文·什皮塔尔尼克说，红细胞老化得越厉害，释放的铁离子越多。先前多项研究认为输入存放时间久些的血液不会危及患者，但它们没有对存储超过5周的血液展开专门调查。什皮塔尔尼克说，基于现有存储技术和条件，食品和药物管理局“谨慎起见”效仿英国、爱尔兰和荷兰，将红细胞悬液最长存储时长缩减至5周。

(新华社微特稿)

## 英国科学家动物实验显示基因疗法或减少癌症扩散75%

英国科学家动物实验显示，基因疗法可令癌症扩散减少75%，为治疗癌症提供了新思路。

为探索癌症扩散之谜，英国桑格研究所科学家用810组经过不同基因改造的小鼠做实验，研究皮肤癌细胞如何向肺部转移。他们给这些小鼠注入黑素瘤(恶性皮肤癌)细胞，然后计算不同小鼠肺部形成的肿瘤数。

实验显示，有23组基因与癌细胞转移相关，加速或减缓了这一进程。研究人员指出，这23组基因几乎都参与了免疫系统工作，其中一种名为Spns2的基因经改造后成功削减75%的癌细胞扩散。

英国广播公司援引研究人员之一戴维·亚当斯博士的话说，这种基因“平衡着肺部免疫细胞”，它调节着“杀死肿瘤细胞以及关闭免疫系统细胞”的数量。

研究结果发表于最新出版的英国期刊《自然》。

研究人员希望，专门针对Spns2的基因改造药物能同样有效抑制癌症扩散，但这种药物问世仍有待时日。英国癌症研究会称，上述研究为探索癌症扩散提供了新思路，或最终导致新的治疗方法问世。数据显示，几乎九成癌症死亡都是癌症扩散所致。

袁原(新华社微特稿)

## 全球医疗界现通病： 爱选“贵的”不选“对的”

一项最新医学调查发现，全球范围内医疗和卫生保健行业存在滥用某些特定药物和治疗手段、同时对部分医学技术特别是廉价技术应用不足的现象。

展开调查的27名国际专家9日发表声明中说：“无论国家贫富，通病是(过度)使用昂贵却有时无效的(医学)技术，却忽视那些廉价而有效的干预手段。”

这项研究由知名医学学术期刊、英国《柳叶刀》杂志委托展开，分析各国过度医疗和医疗不足现象的规模、成因和影响。结果

显示，在美国16%至70%的子宫切除术没有必要实施；在西班牙和美国分别有26%和34%的全膝关节置换术本可避免。而全球范围内剖腹产比例逐年攀升且高得不正常，其中相当一部分孕妇本可顺产。世界卫生组织估计，每年620万例剖腹产手术属于过度医疗。

与此同时，一种防止早产的类固醇药物40年来都没有得到充分重视。

研究主导者之一、美国医疗机构“美国劳恩学会”会长维卡斯·萨伊尼说，如

此大范围的不当医疗原因很多，包括“贪心不足、利益竞争和信息匮乏”等，这些因素加起来催生了一个“医疗服务低下的生态系统”。

研究人员指出，当部分患者因得不到有效药物和治疗而更容易经受“本可避免的疾病和痛苦”折磨时，另有部分患者因过度医疗而不浪费金钱和医疗资源接受一系列不必要的检测和检查，甚至因此遭受不必要的身体伤害。

王鑫方(新华社微特稿)

公告类信息：标题(字数在12个字以内)，收费240元，内文(每行14个字)收费80元/行  
商业广告：标题(字数在12个字以内)，收费180元，内文(每行14个字)收费60元/行

**买五送二**

**简约不简单、精致广告、收益无限**

**广告热线：66810111、66810505 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心**

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.ch)同步刊发

海口区域 18976566883

西部区域 13876071190

南部区域 18976292037

东部区域 13976322100

经营站	65306703	新华南路7号海南日报大院
国贸站	68553522	国贸北路国安大厦1308房
琼山站	65881361	府城镇建国路4号华侨大厦1403室

白龙站	65379383	白龙南路省科技活动中心3楼
新华站	66110882	新华南路7号海南日报大院
秀英站	68621176	汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

儋州	18876859611
昌江	18808921554
东方	13907667650
保亭	13876620309

澄迈	13005018185
临高	18608965613
三亚	18976011507
乐东	13807540298

陵水	13647540073
五指山	18689861608
文昌	13307616119
乐东	18976113800

琼中	13907518031
万宁	13976065704
定安	13907501800
屯昌	13907518031

温馨提示：  
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。



**清算公告**

海南中交龙建筑工程有限公司因股东、法定代表人变更，现对公司进行清算，请相关债权债务人见报之日起四十五天内到我公司办理相关事宜。联系地址：海口市龙华区龙昆北路2号龙珠大厦16B，联系人：朱先生，联系电话：13398959170

**注销公告**

屯昌富兴黑猪养殖专业合作社拟向屯昌工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海南华恩投资有限公司拟向海南省三亚市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口科盛创星网络科技有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口鲸蓝星系网络科技有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口金缓实业有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口方华平旅游有限公司拟向东方市工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

三亚润昌房地产开发有限公司拟向三亚工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海南龙和嘉房地产开发有限公司拟向三亚工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

三亚华美康餐饮具消毒有限公司拟向三亚工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

儋州毅达种植农民专业合作社拟向儋州市工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

万宁长丰何才烟花炮竹专卖店拟向万宁市工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

洋浦博美园实业有限公司拟向洋浦工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

洋浦顺吉达物流有限公司拟向洋浦工商局申请注销，债权债务人见报45天到公司办理相关事宜。

**注销公告**

海南华恩投资有限公司拟向海南省三亚市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口科盛创星网络科技有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口鲸蓝星系网络科技有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口金缓实业有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海口方华平旅游有限公司拟向东方市工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

三亚润昌房地产开发有限公司拟向三亚工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

海南龙和嘉房地产开发有限公司拟向三亚工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**注销公告**

三亚华美康餐饮具消毒有限公司拟向三亚工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**公告**

(2016)琼72执164号之五  
本院根据《中华人民共和国民事诉讼法》、《中华人民共和国海事诉讼特别程序法》和其他有关规定，于2016年12月14日上午10时至12月13日上午10时，在本院淘宝网司法拍卖平台上依法公开拍卖“泰佳盛”轮，深圳长阳实业有限公司竞得。本院于2017年1月11日办理了“泰佳盛”轮移交手续。“泰佳盛”轮的所有权已经合法转移。买方对该轮在移交前所负债务不承担责任。该轮原所有人应向原船舶登记机关注销登记。特此公告。

二〇一七年一月十一日

**注销公告**

广州万隆华江物流有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

**遗失声明**

&lt;p