

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。

全球医疗界现通病：

爱选“贵的”不选“对的”

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、美国医疗研究机构“美国劳恩学会”会长维卡斯·萨伊尼说,如

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)

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“医疗服务质量低下的生态系统”。

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得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)

机器“吐”蛛丝

硬度超钢筋可做防弹衣

如果把大量蜘蛛丝拧成一股绳,坚韧度可五倍于截面直径相同的钢筋,且具备防水、耐用、易弯曲以及可进行生物降解等优点。不过,蜘蛛吐丝量小,且不喜欢群居,导致无法大规模饲养。如今,一直致力于研发人工合成蜘蛛丝的研究人员通过机器“吐出”了长一公里的“蜘蛛丝”。

法新社9日报道,蜘蛛吐丝时会分泌一种蛋白液。它通过狭窄管道时因酸度变化、压力增强形成链状蛋白质分子,从而产出丝纤维。来自瑞典的研究团队设计出模拟酸碱性变化的“吐丝装置”,把大肠杆菌中的蛋白质变成蜘蛛丝。

“这是首次没有通过刺激性化学物质获得人造蜘蛛丝,”研究报告作者之一、来自瑞典农业科学大学的扬·约翰松写道,“一升的大肠杆菌培养液共产出一公里仿生纤维。”

蜘蛛丝比头发还细30倍,但比用于制造防弹背心的合成纤维还坚韧。研究团队认为,这一研究成果将有助于制造更轻盈、更强韧的防弹衣,也有望应用于再生医学,比如脊髓修复和干细胞生长以修复受损心脏。

研究报告刊登在《自然·化学生物学》月刊上。

陈丹(新华社微特稿)

告别充电器

多设备随时无线充

想象一下:走进客厅,你的手机、手表、手环、耳机全部开始自动充电,而且都不用连接线,那画面多美!美国杜克大学和华盛顿大学的研究团队说,这将在不久的将来变成现实。

研究人员说,他们研制的壁挂式充电系统可以发出微波,向多个小设备传输电能,未来受距离的约束将越来越小。换言之,这套比普通液晶电视还小的充电系统可以同时给多个设备无线充电。

目前市场上无线充电属于近场耦合无线能量传输,借助空间中的无形介质——磁场实现电源与用电设备间能量传递。这种方式被认为对人体无害,不过必须近距离作业。而新系统解决了距离问题,它由超材料制成,能以特定方式操控更高频微波,确保电磁场覆盖整个房间内所有小设备,甚至还能延伸至屋外,最远距离可达10米。

研究人员说,这一系统的微波能量只会给特定设备充电,会避开人、宠物和其他物品,所以安全无虞。

杜克大学电子和计算机工程学院院长戴维·史密斯说:“我们推出的系统将能在一个房间内任何地方自动、持续给所有设备充电,让电池耗尽成为历史。”

黄敏(新华社微特稿)

信息天地

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

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

买五送二

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)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		白龙站	65379383 白龙南路省科技活动中心3楼	儋州	18876859611	澄迈	13005018185	陵水	13647540073
	国贸站	68553522 国贸北路国安大厦1308房		新华站	66110882 新华南路7号海南日报大院	昌江	18808921554	临高	18689861608	五指山	18689861608
	琼山站	65881361 府城镇建国路4号华侨大厦1403室		秀英站	68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房	东方	13907667650	三亚	18976011507	文昌	13307616119
						保亭	13876620309	乐东	13807540298	琼海	18976113800

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、投送、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。

贷款

栏目广告办理电话:13876984883

鼎和贷款 66236622

专业办理贷款 利息低 可当日放款 友谊广场七楼 13707565563

典当

栏目广告办理电话:18889912934

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年,全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大家房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 88558868、13518885998

供求

土地转让

海口市桂林洋旅游区(万达旅游城旁,)海边26亩土地转让,有意者请联系夏女士18689910877

市中心金花铺总价18-82万

海南师范大学后门斜对面20-55m² 三十年经营权,抢购:66669091

公告

多文镇凤雅村村委会凤雅村民小组公告,变更为多文镇凤雅村村委会凤雅村民小组,特此公告。

栏目广告办理电话:13876308551

公告

多文镇凤雅村村委会凤雅村民小组公告,变更为多文镇凤雅村村委会凤雅村民小组,特此公告。

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,请相关债权债务人员自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,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南才华投资管理服务有限公司拟向三亚工商局申请注销,请债权债务人员45天内办理相关手续。

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,请债权债务人员45天内办理相关手续。

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,请债权债务人员45天内办理相关手续。

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,请债权债务人员45天内办理相关手续。

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,债权债务人员见报45天办理相关事宜。

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,债权债务人员见报45日内办理相关事宜。

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,债权债务人员见报45天到公司办理相关事宜。

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,债权债务人员见报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,请相关债权债务人员见报日起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,请相关债权债务人员见报日起45天内来我公司办理相关事宜。

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,请债权债务人员登报之日起45天内来我公司办理相关事宜。

注销公告

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

注销公告

东方华平旅游有限公司(信用代码91469007MA5RCNWD9J)向东方市工商局申请注销,请债权债务人员45天内办理相关事宜。

通知

宁朝军:你欠我货款未付清,我找不到你,见报后联系我,商量还款的事宜。梁光

催告

符克海你本人于2006年7月16日承包文青村各农户土地,未按合同规定如期交付2015、2016年土地承包金,请速于催告当日起30日内到本村解决,逾期将按相关规定处理。

文青村民小组 2016年01月12日

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》、《中华人民共和国民事诉讼法》和其他有关规定,于2016年12月12日上午10时至12月13日上午10时,在淘宝网司法拍卖(变卖)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任何责任。该轮原所有人应向原船舶登记机关注销登记。特此公告。

公告

广州万隆华江物流有限公司琼海分公司拟向海南省琼海市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

公告

海口昌澜投资有限公司兹有公章磨损,合同章、财务章遗失,声明作废。

遗失声明

海南东山实业贸易有限公司遗失营业执照正本,注册号:28427630-6,声明作废。

发票遗失声明

海南华彩置业有限公司华邑酒店员工徐圆圆不慎丢失海南星宇酒店用品有限公司开具的地税通用发票联(发票代码:246001560413,发票号码:03540645)此发票只用于华邑酒店内部费用报销。

遗失声明

海口永玉和贸易有限公司不慎遗失营业执照正本原件1本,副本原件2本(统一社会信用代码:91460100662306195N),公章1枚,发票领用簿1本,增值税发票系统金税盘1个,海南增值税普通发票25张,发票代码:4600151320,发票号码为:08185342至08185366。现声明作废!

▲海南天涯驿站旅游项目开发有限公司白沙分公司遗失海南增值税普通发票发票联一张,发票代码:4600151320,发票号码:04069286,声明作废。

▲彭爱卿遗失中南西海岸B19-1806号房购房收据一份,编号:N0.14 0064553,金额:200000元,声明作废。

▲儋州那大奥秘之城文化工作室遗失营业执照副本一本,注册号:469003601104485,声明作废。

▲海南融信投资咨询有限公司不慎遗失中国银行股份有限公司海口金贸支行开户许可证,核准号:J6410009618802,声明作废。

▲宁宁市残疾人联合会不慎遗失中国工商银行万宁支行开户许可证,核准号:J6410004447403,声明作废。

▲万宁万城鑫隆选矿厂遗失营业执照副本,注册号:469006600101278,声明作废。

▲海南树印网络科技有限公司(纳税人识别号:91460100MA5RC6X88W)遗失增值税发票系统金税盘一个,特此声明。

▲海南智高汽车租赁有限公司不慎遗失在中国邮储银行海南省直属支行办理的基本户开户许可证,编号为:J6410021485901,特此声明。

▲孙芳不慎遗失座落于海口市福安路9号房产证,产权证号为:39643,声明作废。

▲海南华绿食品冷冻有限公司遗失《海口市建设用地图规划许可证》正、副本(编号2005216(2-2),原件声明作废。

▲海口龙华金昌商务中心原公章未备案,现声明作废。

▲罗明燕不慎遗失护士执业证书,编号:201546002155,特此声明!

▲中国共产党青年团海南大学委员会公章遗失,原使用的公章未能在公安机关备案,现声明作废!

▲三亚呀喀哒搜乐酒吧不慎遗失税务登记证副本,证号:琼地税三字第46002119650806421101号,声明作废!

▲海南凯安装饰工程有限公司不慎遗失建筑装饰装修设计施工贰级资质证书副本,证书编号:c246002360-4/2,声明作废。

▲海南万立源科技有限公司不慎遗失刻章许可证,编号:0147143,声明作废!

▲海口龙华升日新广告设计部不慎遗失营业执照正本、副本各一本,注册号:460106600458061,声明作废!

▲海口黎乾广告传媒有限公司不慎遗失营业执照副本两本,统一社会信用代码:91460100394558241R,声明作废!

▲吴育哲不慎遗失房屋国有土地使用权分割转让证明书,编号:200712128,特此声明。

▲临高盛安物流有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码:91469028MA5RC61U42,声明作废。

▲海南泽海实业有限公司遗失税务登记证正、副本,税号:460100051066130,声明作废。

▲海南唯雅明酒店用品有限公司遗失营业执照副本(2-2)一本,统一社会信用代码:91460100399254917B,声明作废。

▲琼海中原九曲策记木材加工厂遗失专用章一枚,声明作废。

▲海南海洁净化工程有限公司已备案的合同专用章遗失,现使用的合同专用章未在市公安局备案,现声明作废。

▲白沙远龙橡胶开发有限公司遗失公章、财务专用章各一枚,现声明作废。

▲陵水英州阳光手机卖场遗失中国建设银行陵水支行开户许可证,核准号:J6410015821901,声明作废。

▲海南鑫和缘房地产信息咨询有限公司不慎遗失营业执照副本一本,注册号:469027000028320,声明作废。

▲临高县临城胜发汽车轮胎中心遗失海南省国家税务局通用机打发票两张,发票号码为:06482671、06483885,声明作废。

▲海南海能科技开发有限公司不慎遗失营业执照正本,号码:统一社会信用代码914601006203866611(副本号1-1),副本号1-2,现声明作废。

▲郭润不慎遗失居民身份证,证号:460004199707252415,特此声明。

▲梁路兵遗失专业监理工程师岗位证一本,证号,Z0071,特此声明作废。

▲洋浦利航物流有限公司遗失海南增值税专用发票,发票代码:4600162130,发票号码:00128938,声明作废。

▲海南海志科技发展有限公司不慎遗失海南增值税普通发票一张(发票联),发票代码:4600161320,发票号码:00347623,特此声明作废。

▲东方兴泽旅游房地产投资开发有限公司遗失营业执照正本各一本,注册号:469007000007092,声明作废。

▲沈晓军遗失驾驶证,证号:330483199212140815,声明作废。

▲海南亿丰纸箱包装有限公司遗失开户许可证,证号:J6410000005402,声明作废。

▲海南唯雅明酒店用品有限公司遗失开户许可证,核准号:J6410016788302,特此声明。

▲海南海能科技开发有限公司公章破损,声明作废。

▲海口琼山佳万通轮胎商行遗失私章,声明作废。

▲湖南中投项目管理有限公司海南分公司遗失营业执照正本,证号:91460100MA5RC9AA6J,特此声明。

▲宣城市诚展建筑劳务有限公司遗失增值税专用发票,发票代码:4600141170,发票号码:00140800,声明作废。

▲洋浦利航物流有限公司遗失海南增值税专用发票,发票代码:4600162130,发票号码:00128938,声明作废。

▲海南唯尔房地产营销策划有限公司遗失公章、财务章、合同章、发票章,声明作废。

欢迎乡镇、农村、农场等偏远地区客户在《海南日报》、《南国都市报》刊登分类广告

为方便乡镇、农村、农场等其他偏远地区办理分类广告,发行中心开通以手机短信、QQ、微信等形式多样的办理渠道,以方便广大客户刊登广告。可承接办理:身份证等各类证件遗失,法院、住建局等各类政府单位公告,商业信息,农产品名特优推介等。

帐户:海南日报社发行部  
帐号:2201021109200007117 开户行:海口市工行金盘支行  
电话:66810111