

美籍华人科学家研究发明鳍式场效晶体管 胡正明获美国最高科技奖

新华社旧金山12月22日电 美国白宫22日公布了2015年度美国最高科技奖项获得者名单,包括9名国家科学奖获得者和8名国家技术创新奖获得者。美籍华人科学家胡正明是国家技术创新奖获得者之一。

胡正明等17位获奖者明年将在白宫出席颁奖仪式。

胡正明是加利福尼亚大学伯克利分校电气工程和计算机科学教授,1997年当选美国国家工程院院士,本月早些

时候当选美国国家发明家科学院院士。

他1947年在北京出生,先后在中国台湾和美国的高校就读,是微电子微型化和可靠性领域的主要开拓者。加州大学伯克利分校在获奖消息称,胡正明教授的主要贡献是由他发明的鳍式场效晶体管(FinFET)。

美国国家技术创新奖1980年立法设立,由美国联邦政府商务部下属专利商标局管理。一个独立委员会负责向美国总统提名获奖人,表彰那些为提

供美国竞争能力、国民生活品质和劳动力技术素质作出持久贡献的人士。

美国国家科学奖是美国科学界最高荣誉,1959年设立,由美国国家科学基金会管理,由另一个独立委员会向总统提名,表彰在化学、工程、计算、数学、生物、行为和社会以及其他自然科学领域作出杰出贡献的人士。

►胡正明(北京大学官网截图/资料图)



利用无线电信号跟踪人体活动,可测量呼吸和心率 美研究人员开发“透视眼”

穿蓝色紧身衣、披红色斗篷的“超人”是漫画史上的经典形象,他的“超能力”更是令无数“超粉”为之倾倒,不少人也希望像“超人”一样拥有X光“透视眼”。

如今,麻省理工学院一所实验室的研究人员已成功开发出一项新技术,使“透视眼”不再是传说。

“透视”设备出炉

美联社22日报道,在麻省理工学院迪娜·卡塔比教授的带领下,研究团队开发了一个设备,能够穿过墙体,利用无线电信号的变化识别墙壁另一端的人体轮廓,而后将信号显示在屏幕上,人们的活动即可被实时追踪。

被观测的人体目标将以一个红点的形式出现,其活动轨迹以及速度快慢均可被描述出来。

“你可以把它想象成相机,尽管它和相机不一样,”研究团队成员法德尔·阿迪卜说,“它(其实)是一个传感器,能够对人们的(活动)进行监测,用手点击设备便可操作”。

卡塔比说,这项研究自2012年

开始,初始目的是为了确定利用无线电信号能否“看到”另一个房间里的事物。

“起初,我们只是感兴趣……到底能否利用无线电信号透过墙体或沙发(等障碍物)观察到(另一个)密闭空间中的活动,”卡塔比说,“结果是我们可以做到,于是,我们提出了更多的设想:‘如果一个人站在一堵墙的后面,我们能否利用它(无线电信号)准确观察到这个人的活动?’”。

利用空间广泛

研究人员说,这项技术的利用价值在于,它能够帮助家庭成员或看护人员对幼儿和老人进行密切观察,同时也可以作为执法人员或军队的新型战略工具。

研究人员扎克·卡贝拉奇说,除了追踪人体活动,这些无线电信号还能测量人体呼吸速度和心率。

“观察对象的身上不用负荷任何东西,甚至不需要知道设备的存在,”卡贝拉奇说,“如果有不幸发生,比如跌倒(等意外事件),设备将通过短信或邮件联系事先选定的报警对象”。

卡塔比表示,对于执法人员或军队而言,这一“透视”设备也能够显现不小的价值,特别是在人质绑架等事件中。

“在不知道绑匪或人质的具体位置时,(想必)警方不会愿意派警察进入(危险区域),”她说。

2017年初投放市场

按阿迪卜的说法,一家公司已经着手向市场推广这种“透视”技术,并计划在2017年初将设备面向市场销售,预估的每套销售价格在250美元至300美元。

目前,技术研究团队正在对设备进行改造,以将其体积变得更小,同时开发一个界面,以便用户能够通过智能手机的应用程序与之配置。

尽管不少漫画迷的“透视”梦指日可待,但不少人担忧这项技术会侵犯个人隐私。对此,阿迪卜表示,其所在团队已认真考虑到各种影响。

“(设备的)界面将支持用户在家中使用,但若仅将设备对准他人家的墙壁,设备将难以进行追踪,”他说。

刘曦(特稿·新华国际客户端)

揭秘冷战期间美国“死星”武器

“冷战”期间,美国推出“星球大战”计划。至今,这一计划具体开发了什么样的武器装备和技术,仍鲜为人知。

2013年,美国总统奥巴马拒绝建造类似科幻电影《星球大战》中用于摧毁行星的终极武器“死星”。在这部科幻大片中,“死星”是银河帝国建造的太空武器平台,月球般大小,主要武器是超级激光炮。

美国《国家利益》网站21日报道,“冷战”期间,美国曾打算把一座电磁轨道炮部署在地球轨道上,防御导弹攻击。这一武器代号为“刺”,尺寸如同现在太空中的国际空间站,堪称“太阳系中最大的炮”。航空历史学家斯科特·劳瑟推测出这个超级武器的一些特征。劳瑟说:“这部武器具备了这类系

统应有的一切,从电力到高度控制系统,从传感器到热能控制系统。”

传统枪炮的工作原理是,火药燃烧、气体膨胀,推动子弹或炮弹高速射出。而“刺”这类电磁轨道炮是通过脉冲电磁场推动导电弹丸达到极速。报道说,“刺”武器系统的弹丸速度可能高达每小时5.6万公里,为大约45倍音速,在如此高速度下,一枚坚硬的导弹弹头即使被一枚小如啤酒罐的弹丸击中,能量也足以使弹头气化。

维持这部超级武器在太空中运转和发射弹丸耗费巨大能量。劳瑟认为,它配备核反应堆和涡轮发电机,最大功率可达90兆瓦,是美国最新研制的“朱姆沃尔特”级驱逐舰发电能力的两倍以上。

刘学(特稿·新华国际客户端)

美开发上天入水跨界无人机

计划明年夏季下海测试

无人驾驶飞机、水下无人机都已经不稀奇,美国罗格斯大学的研究人员正在开发一款既能上天又能入水的“跨界款”无人机,计划明年夏季下海测试。这一项目收到美国海军研究处61.8万美元(约合400万元人民币)拨款资助。这款无人机名为“领航员”,目前做出来的原型既能在空中飞行,又能潜入水中,不过

需要线控。按照设想,“领航员”将借助声脉冲实现无线操控,以便潜入深海。

罗格斯大学官网介绍说,这款海空两用无人机可以帮助搜寻水面上或水下失踪人员,检查失事船只、水下桥梁、油井、码头等建筑的情况,勘探水下矿藏,监控海面漏油扩散情况等,还可用于军事领域。

黄敏(新华社微特稿)

信息天地

广告热线:66810111、66810505

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

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

简约而不简单、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	13976599920	东部区域	13976322100
海发行站	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 红城湖路怡田公寓1001房	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 18976292037 乐东 13807540298	陵水 13976578108 五指山 18689861608 文昌 13307616119 琼海 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。

贷款

银达贷款

省金融办批准的正规贷款公司 专业办理贷款 利息低 可当日放款 国贸玉沙路66775888 13907566137

典当

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

告知函

昌江飞扬机械制造有限公司昌盛源分公司自2015年5月在我公司装卸河砂以来从未支付过任何费用,望贵公司登报截止日期2015年12月28日之前与我公司联系商讨还款事宜,否则我公司将依法处置贵公司堆存于我公司的货物,取得的价款用以冲抵欠款,并保持继续追偿余款的权利,直至贵司将所有欠款缴清。

联系人:王经理 联系电话:0898-36996368 国投裕廊洋浦港口有限公司

通知

冯涛先生:你临时搭建在我校东北角的铁皮屋,因海口市“双创”工作要求及我校建设需拆除,请你于见报后7天内与我校联系,解决拆除事宜。否则我校将报海口市秀英区城市管理行政执法局按相关程序处理。电话:68662169(办)、18976562169(值班)。海南省卫生学校 2015年12月21日

公告

我处受理吴玉兰等继承陈铭印遗产公证。自本公告发布之日起七日内如利害关系人有异议,可向我处提起。电话:66753138,陈理

海南省海口市椰海公证处

通告

海土资审字(2015)244号 海南兆南房地产开发有限公司位于海口市海甸沿江江西路北侧,土地分摊面积为54.66平方米,编号为200603946的《房屋国有土地使用权分割转让证明书》已丢失,现通告注销。凡对此有异议的,请于本通告发布之日起十五日内向我局行政审批办提出书面意见和证据材料。逾期,我局视该土地权益无异议,将按有关法律规定给予补办相关手续。联系人:张小星,电话68522079,地址:海口市政府服务中心国土局行政审批办。特此通告。

注销公告

海南开心软件科技有限公司拟向澄迈县工商行政管理局申请注销,请相关债权人见报起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南南禄投资有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权人见报起45天内到本公司办理相关事宜。

海南仲裁委员会公告

(2015)海仲字第487号 海南万昌房地产开发有限公司:本委受理黄玉林与你方商品房买卖合同纠纷案已审理终结,现依法向你方公告送达(2015)海仲字第487号仲裁裁决书。请你方自公告之日起60日内到本委(海口市和平大道18号寰岛泰得大酒店6楼)领取裁决书,逾期即视为送达。 二〇一五年十二月二十三日

减资公告

五指山华瑞实业有限公司(注册号:469001000000737)经股东会决议,现将公司注册资本由人民币壹仟万元减至人民币捌百肆拾万元(系减股东吕纳洲所持人民币壹百陆拾万元股份),原债权债务不变。特此公告

注销公告

三亚兆天建材有限公司拟向三亚工商局申请注销,请债权债务入45天内办理相关事宜。

文昌市国土资源局 注销土地证书公告

根据海南省第一中级人民法院(2015)海南一中执字第8-24号执行裁定书,(2015)海南一中执字第8-25号协助执行通知书及《土地登记办法》第五十条的规定,我局已注销文昌华都物业管理有限公司位于文昌市文城镇文建二横路地段的文国用(2014)第W0105030号《国有土地使用权证》,其证书不再具有法律效力,现予以公告。

2015年12月17日

注销公告

海口敬游游艇服务有限公司拟申请注销,请债权债务入登报日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

海口嘉天下置业有限公司拟申请注销,请债权债务入登报日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

万宁运泰实业有限公司拟向万宁市工商注销,请相关人见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

减资公告

文昌木兰湾商贸有限公司经股东会决议,公司注册资本由原来500万元人民币减至为现257万元人民币,原债权债务不变。

注销公告

海南聚能永江商贸有限公司拟向万宁市工商局申请注销,请债权债务入见报45日内办理相关事宜。

遗失

栏目广告:18608908509

遗失声明

海南济民康药业有限公司不慎遗失吴毓宽执业药师注册证:注册证编号:461215900729,资格证书号:zy00261388,林存英:注册证编号:461215900776,资格证书号:zy00260810,明立亮:注册证编号:461215900731,资格证书号:zy00260906,现声明作废。

遗失声明

海南金鹿农机发展股份有限公司遗失海南省国家税务局机动车销号统一发票共100张(空白发票),发票代码为146001420406,发票号码:00310901-00311000,声明作废。

遗失声明

海南英大房地产开发有限公司不慎遗失营业执照副本一本(副本号2-20),注册号:460000000092044,特此声明。

▲文昌永筑长城混凝土配送有限公司遗失预拌商品混凝土专业资质证书副本一本,证书编号:B30504046900503-1/2,现声明作废。

▲万宁市琼湖槟榔托运服务有限公司遗失营业执照(正本),证号:4600242000956,声明作废。

▲三亚居尔兴装饰材料商行遗失在工行三亚分行的开户许可证,证号:J6420001455901,声明作废。

▲洋浦港盛装卸服务有限公司遗失营业执照正本、副本,证号:76036998-6,特此声明作废。

▲郑世莲遗失居民身份证,身份证号:340121197410207061,特此声明。

▲母亲:林霞(身份证号:460100197502050626)父亲:吴多德(身份证号:460004197111142419)2009年05月15日13时15分在海口市人民院因出生男婴一名,出生医学证明遗失,出生证编号:1460124695,声明作废。

▲海口益康医疗器械有限公司遗失公章、营业执照正本,编号为:460100000131142;组织机构代码证,编号为:73005852X;税务登记证,编号为:46010073005852X,声明作废。

▲海南三江工业贸易公司加油站遗失公章、税务登记证正本,编号为:460100754366383,声明作废。

▲海南南海假期商务酒店有限公司遗失烟草专卖零售许可证副本,编号为:460010280112,声明作废。

▲海口琼山健平服装店遗失营业执照副本,编号为:460107600231210,声明作废。

▲海口云顺利贸易有限公司遗失开户许可证,核准号:J64100033590701,特此声明。

▲海南文盛实业开发公司遗失国有土地使用证,编号为:老城国用[1993]字第0052号,声明作废。

▲李传江遗失身份证,编号为:460004199108051611,特此声明。

▲海南科软智能技术有限公司遗失公章、财务章、法人私章,声明作废。

▲符喜祝遗失介绍信,编号为:350474,特此声明。

▲吕跃英遗失房地产税发票一份,编号为:2461200057081952,特此声明。

▲海南华健药业有限公司遗失海南增值税普通发票,代码:4600142650,票号:00545955,声明作废。

▲海口港弘泰装卸服务有限公司遗失工商营业执照正本一本,号码为460100000014293,声明作废。

▲海口港弘泰装卸服务有限公司遗失税务登记证正本,税号:460100665114862,声明作废。

▲海南广群文化传播有限公司遗失营业执照副本一本,注册号:460000000122582,副本号(2-1),现声明作废。

▲海口龙华瑞祥裕水族馆遗失税务登记证正本,税号:440510199110100014,声明作废。

▲海南日报有限责任公司遗失海南南悦汽车贸易有限公司发票抵扣联,汽车:00005175(22.38万),特此声明。

▲海南日报有限责任公司遗失海失公章、营业执照正本,注册号:460000000122582,副本号(2-1),现声明作废。

▲南龙达汽车销售服务有限公司发票联四张,编号:00289116(24.98万)、00289117(24.98万)、00289118(24.98万)、00289119(24.98万),特此声明。

▲陈飞飞遗失坐落于陵水县英州镇清水湾珊瑚宫公寓东3-1507的房产证,产权证号:陵房权证陵水字第20150060号,现声明作废。

▲陈飞飞遗失坐落于陵水县英州镇清水湾珊瑚宫公寓东3-1506的房产证,产权证号:陵房权证陵水字第20150061号,现声明作废。

▲海口万家祥灯饰有限公司遗失税务登记证副本一本,税号:46010057873393X,现声明作废。

▲三亚天大科技发展有限公司不慎遗失公章一枚,现声明作废。

▲海南誉海文化传播有限公司不慎遗失公章、合同专用章,现声明作废。

▲保亭县东行养殖专业合作社遗失谭文才印章、合作社公章、合作社财务章,声明作废。

▲张青旷遗失货物运输从业资格证件,证号:4690070020010003590,声明作废。

▲张青云不慎遗失居民身份证,证号:460022197704144535,现特此声明。

▲三亚万博农业科技发展有限公司不慎遗失税务登记证副本,证号为:琼地税三三亚460200780706142,声明作废。

▲三亚安宁医院不慎遗失税务登记证正本,琼地三亚税字460200428740296号,声明作废。

▲海南海润生物科技股份有限公司不慎遗失由海口国兴大润发商业有限公司开具的发票代码为246001460413,发票号码:03158107的发票联,现声明作废。

▲海南海润生物科技股份有限公司不慎遗失由海南大润发商业有限公司开具的发票代码为246001460413,发票号码:02283603的发票联,现声明作废。

▲海南海润生物科技股份有限公司不慎遗失由海南大润发商业有限公司开具的发票代码为246001460413,发票号码:02343830的发票联,现声明作废。

▲儋州大东方网吧遗失税务登记证副本一本,证号:琼琼字:460029196202100014号,声明作废。

▲万宁兴隆永康药店不慎遗失中国农业银行兴隆支行开户许可证,核准号:J6410001027201,声明作废。

▲海南蓝海嘉兴置业有限公司财务专用章已损坏,声明作废。

▲海南大铭房地产开发有限公司遗失税务登记证正本及副本各壹份,证号:460100562449897,现声明作废。

▲海口金柏莱服饰有限公司不慎遗失营业执照正本一本,注册号460100000230767,声明作废。

▲海口金柏莱服饰有限公司不慎遗失税务登记证正本一本,证号:琼地税海口字460100557356143号,声明作废。

▲李海英不慎遗失国有土地使用证,证号为:海口市国用(2002)字第2002003157号,特此声明。

▲洋浦海讯渔业有限公司遗失中国工商银行洋浦支行开户许可证,核准号J6410013440001,声明作废。

▲海南七岭实业有限公司公章破损,特此声明作废。

▲海口庞玉娟化妆品有限公司遗失营业执照正本,注册号:460100000179494,声明作废。

▲东方喜阳阳宾馆遗失海南省地方税务局通用机打发票的第一联,发票代码:246001470414,发票号码:070084057,声明作废。

▲海南立强测绘有限公司遗失组织机构代码证副本,代码号:09928645-8,声明作废。

▲澄迈金江立生日杂商行遗失营业执照副本,注册号:469027600160906,声明作废。

▲海南南海贸易有限公司遗失交通银行海口琼山支行开户许可证,核准号J6410000590301,声明作废。

▲海南杰邦物流有限公司遗失组织机构代码证副本,号码:6760925607,声明作废。

▲何基能遗失导游证,证号为D-4600-997810,特此声明作废。

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:13976322100