7月4日，提出“希格斯机制”的英国爱丁堡大学物理学家彼得·希格斯（右）出席欧洲核子研究中心的发布会。 新华社发

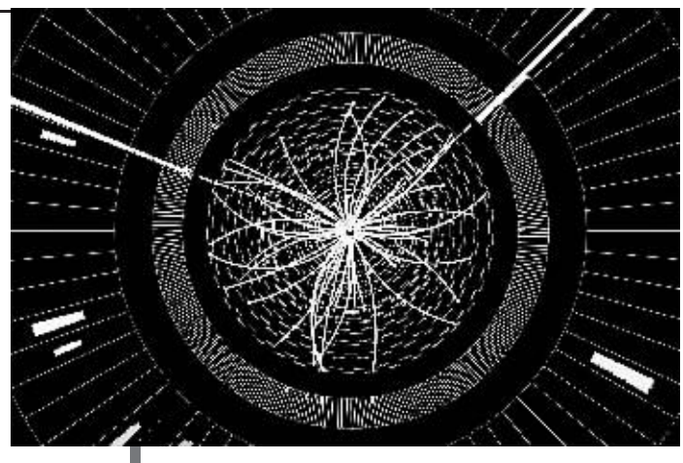
欧洲核子研究中心宣布

“接近发现”上帝粒子

该中心的两个强子对撞实验项目——ATLAS和CMS均发现一种新的粒子，具有和科学家们多年以来一直寻找的希格斯玻色子相一致的特性

目前仍有部分数据在分析中，4日展示的分析结果预计将于7月底发表，而更加完整的研究结论将在大型强子对撞机提供更多数据后，于今年晚些时候发布

或将解开物质质量来源之谜



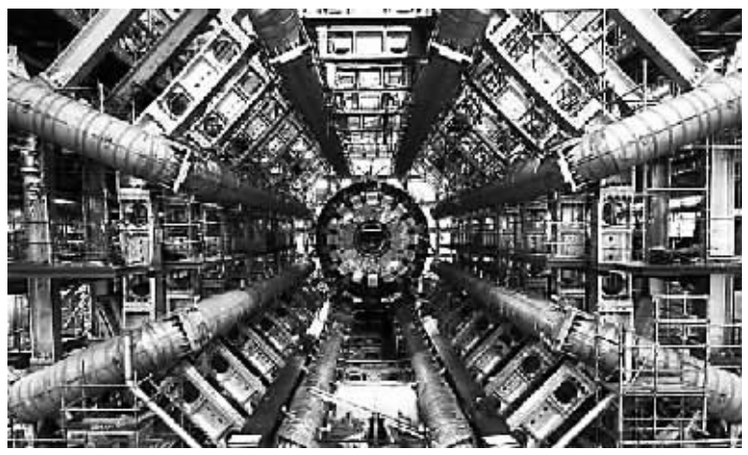
7月4日，位于瑞士梅兰的欧洲核子中心科学家宣布他们在寻找“上帝粒子”希格斯-玻色子的过程中发现了一个新粒子，与希格斯-玻色子特征有吻合之处。

这是当日由欧洲核子研究中心发布的质子对撞后形成的运动轨迹效果图。 新华社/法新

新华社日内瓦7月4日电（记者吴陈 王昭）欧洲核子研究中心4日宣布，该中心的两个强子对撞实验项目——ATLAS和CMS均发现一种新的粒子，具有和科学家们多年以来一直寻找的希格斯玻色子相一致的特性。

ATLAS和CMS研究小组在4日上午的学术研讨会上介绍各自研究成果，分别确认目前通过大型强子对撞机取得的数据发现了在125-126吉电子伏特质量区间存在一种新的粒子，数据的确定性为5西格玛，即理论物理界可以确认“发现”的水平。

“我们发现了一种新的玻色子，很可能是希格斯玻色子，但我们必须确认它是哪一种希格斯玻色子，”研究中心主任、德国粒子物理学家罗尔夫·霍伊尔在当天的记者会上说。



为了发现希格斯玻色子，欧洲核子研究中心1991年开始，在瑞士和法国边境地区地下100米深，约27公里长的环形隧道中兴建了大型强子对撞机，并于2008年调试运行。

他为这一重大发现感到骄傲和欣喜，称之为人类理解自然和宇宙的“里程碑”。但对于这一新粒子是否就是理论物理标准模型中最后一个尚未被发现的希格斯玻色子，霍伊尔仍保持了科学家的严谨。“作为外行，我觉得我们找到它了。但作为科学家，我得问，‘我们找到的是什么？’”

罗尔夫·霍伊尔认为，这一发现为进一步研究开辟了道路，还需要更加大量的数据来确认新粒子的特性——是否与标准模型中假设的希格斯粒子特性完全吻合，还是有一些不匹配的地方，如果是后者，则将开辟标准模型之外的物理学新领域。

研究者称，目前仍有部分数据在分析中，4日展示的分析结果预计将于7月底发表，而更加完整的研究结论将在大型强子对撞机提供更多数据后，于今年晚些时候发布。

希格斯出席了当天的研讨会，并在发布会台下就座。当研究中心的科学家进行报告时，他一度摘下眼镜、拿起纸巾擦拭双眼。在研讨会结束时，他祝贺研究中心及其科学家们取得的成绩说：“难以相信在我有生之年看到它的发生。”但他并未回答记者关于该发现的相关问题。

当天，举办研讨会的学术报告厅座无虚席。研究团队报告结束后，听众报以长时间的掌声，向科学家表示祝贺。ATLAS小组发言人贾诺蒂说：“感谢你，自然。”CMS小组发言人因坎代拉也难掩激动之情。

欧洲核子研究中心运行的大型强子对撞机对这一发现功不可没。今年4月，大型强子对撞机的质子束流总能量提高到8万亿电子伏特，创造了一项新世界记录，大幅增加了对撞机的潜力，使得发现希格斯玻色子的机会大增。大型强子对撞机预计将运行到今年年底，随后进行为期两年的停机维护。

近年来希格斯玻色子研究进展

2008年9月，经过十几年的建造，欧洲核子研究中心大型强子对撞机正式启动。通过质子束流对撞，大型强子对撞机可望创造出与宇宙大爆炸之后万亿分之一秒时状态类似的条件，为科学家研究宇宙起源和寻找新粒子提供强有力支持。自启动以来，这个“世界上最大的机器”多次创下质子束流能量新纪录，为发现“上帝粒子”的存在证据提供了可能。

2011年12月，英国研究人员在分析欧洲大型强子对撞机的实验数据时，发现了名为Chi-b（3P）的新粒子存在的证据，这有助于完善基础物理理论体系和继续寻找希格斯玻色子。这一新粒子也属于粒子物理学中的玻色子类别，但不同的是，希格斯玻色子不能分解成更小的粒子，而这个新粒子由一个底夸克和它的反夸克组成。过去曾有理论预测这个粒子的存在，但一直没有在实验中发现它。

2011年7月，费米实验室的物理学家报告说，他们已大幅缩小了希格斯玻色子的搜寻范围。他们利用实验室的正反质子对撞机模拟宇宙大爆炸状态，分析撞击中产生的数千亿粒子。经过分析，他们成功将隐藏的希格斯玻色子质量范围确定在110至155吉电子伏特之间。

今年7月3日，欧洲核子中心宣布此次发现的前一天，美国的费米实验室宣布，该实验室万亿电子伏特加速器的数据“强烈表明”被称为“上帝粒子”的希格斯玻色子的存在。不过该实验室的科学家同时表示，还需要根据欧洲大型强子对撞机的实验结果来建立发现希格斯玻色子存在的更坚实证据。 （据新华社电）

新闻链接

希格斯玻色子

“希格斯玻色子”理论由英国爱丁堡大学物理学家希格斯于1964年提出，玻色子是一种“次原子粒子”，也就是比原子还小的粒子。希格斯认为，在137亿年前的大爆炸中，希格斯玻色子使物质得到质量，恒星和行星由此诞生，最终孕育生命。因此，希格斯玻色子被认为是物质的质量之源。粒子物理学标准模型预言了62种基本粒子的存在，希格斯玻色子是标准模型中唯一一种未被发现的基本粒子，找到这种粒子，就意味着找到建筑粒子物理学经典理论大厦的最后一块基石。如果证明它不存在，现代物理学经典理论整座大厦将被推倒重建。 （来源：央视网）

家用艾滋检测器在美上市

至多40分钟即可知道自己是否感染艾滋病病毒

美国食品和药物管理局（FDA）3日批准一种艾滋病病毒检测器上市销售。消费者有望今年10月在大型零售商经销点柜台买到这种检测器，至多40分钟即可知道自己是否感染艾滋病病毒。

美国生物技术企业奥拉休尔技术公司先前推出一种名为“奥拉快速”的口用检测器。使用者手持一种特制医用海绵在上牙和牙龈以及下牙和牙龈之间滑动，以采集生物样本。

使用者随后把海绵塞入一个小型测试仪器，等待20至40分钟，即可知道自己是否感染艾滋病毒。

一些倡导推广艾滋病预防知识的民间团体认为，美国政府批准“奥拉快速”上市可有效扩大艾滋病毒检测范围。“谁艾滋病毒呈阳性”组织成员汤姆·多诺霍告诉美联社记者，这款检测器能在帮助人们知道自身情况的同时保护隐私。

美国药管局先前批准多种艾滋病病毒检测仪上市。与“奥拉快速”不同，使用者通常需要把血液采集样本送实验室检测。

对不少美国人而言，“奥拉快速”不陌生。奥拉休尔2002年开始向医生、护士和其他医疗从业人员推广这种快速检测器。

奥拉休尔公司介绍说，专业人员指导下，“奥拉快速”识别艾滋病毒感染者和非感染者的准确率为99%。不清楚接受专业人员指导和普通消费者独自使用这种仪器时准确率差异的原因。

奥拉休尔打算今年10月借助大型零售商沃尔玛、药品连锁公司沃尔格林以及药品销售网站等渠道出售“奥拉快速”。

这家企业暂时没有发布“奥拉快速”的市场零售价格，现在则以每只17.5美元向医疗专业人员销售这种检测器。企业方面说，“奥拉快速”的零售价预计会超出现有价格，只是不会超过60美元。

杜鹃（新华社供本报特稿）

曾设下宴席邀请“穿越者”，最后空等一场

霍金称“穿越”不可能

“穿越时空”一直是不少人津津乐道的话题。“穿越”在现实生活中究竟能否成真？英国知名理论物理学家斯蒂芬·霍金精心安排一次时间旅行者宴会后认定，“穿越”不可能。

英国《每日邮报》3日报道，霍金2009年6月28日设下宴席，等待时间旅行者光临。视频分享网站“Youtube”上的一段视频显示，霍金在一间布置了气球、香槟和美食的房间里等待，房间里挂着大大的标语，上书“欢迎时间旅行者”。

为防止一些不速之客在宴会前收到消息，冒充时间旅行者前来“捣乱”，霍金在宴会举办前没有向任何人发出邀请。宴会结束后，他才发出请帖，邀请有“穿越”能力的人士赴宴。

请帖上写着：“诚挚邀请你参加时间旅行者的宴会。宴会由斯蒂芬·霍金教授举办。”请帖上不但写明宴会的举办地点为英国剑桥大学冈维尔与凯斯学院，还贴心地标明了经纬度。

霍金认为，如果有未来人看到这份请帖并能“穿越”回过去，那么他在那次宴会上就会见到货真价实的“时间旅行者”。霍金最后空等一场。

《每日邮报》说，没有“时间旅行者”现身宴会除了“穿越”本身不可能外，还有其他可能性，比如人们只能“穿越”去未来，不能回到过去；或者人们只能在“时间机器”问世后的时间里来回穿梭。不过，若“穿越”真的可行，为什么人们至今没有发现穿越者留下的任何痕迹，比如一双遗失在白垩纪的“耐克”球鞋？

在霍金看来，外星生命极可能以微生物或初级生物的形式存在，但不能排除存在能威胁人类的智能生物。他说，一些高级外星人或许会掠夺地球资源，因此，地球人最好别主动与它们接触。

荆晶（新华社供本报特稿）

人才·教育 ·招聘 ·求职 ·招生培训

招 聘

招 聘

本公司招聘能吃苦耐劳，有本省户籍，财务中专以上学历，持有会计证，愿意在县基层从事财务工作的男性财务人员。联系电话：18976640561张小姐

招聘信息

某大型国企诚聘前台接待2名，大专以上学历，身高160cm以上，形象气质较好，待人亲和，普通话标准。特别优秀者，学历可适当放宽。诚聘行政司机1名，三年以上安全驾驶经验，熟悉海口及海南省内交通道路。为人正直，做事踏实，有部队服役经历或给领导开车经验者优先。投递邮箱：hkgxqgs@126.com，周末双休，五险一金。

招生培训

寻找英语差生

家有差生 久补不成 父母痛心
鲁滨逊补差保证效果 68567183

商 务

·供求 ·典当 ·农业
·咨询代理 ·诚征代理

当 典 当

急用钱—找银达

全国首家典当连锁集团

银达典当历经20年诚信创业，已在海口三亚北京上海深圳等地设有20家分公司，现为开发商办理土地、房产项目大额贷款。并办理个人房产汽车证券黄金等小额贷款。**海口：国贸玉沙路椰城大厦一层** 68541188 68541288 13907582222 **三亚公司：三亚解放路第三市场旁** 电话：88558868 13518885998

盛东典当

银行利率+合理费用
18689570277 13976007559

泰特典当

快速办理动产、不动产大小额贷款业务。
电话：13322027555 13907558869

盛德典当

当天办理土地房产、汽车船舶等动产、不动产抵押典当 13976079391

贷 款

银达小额贷款

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

衍宏小额贷款

省金融办批准的专业贷款公司
利 率 低 方 便 快 捷
万国大都会 60826000 18789891088

衍宏融资担保

融资担保经营许可证琼A00013
融资贷款 民间理财担保
万国大都会 66561193 13876818120

钢结构

海南最大钢结构——共享钢构

年产5万吨，产品最大单重40吨；承接轻重钢、网架、管桁架等工程，13627544100 15208952721

咨询代理

项目立项+融资+可研报告

DR总体规划策划 18976627298

房产·家居

·房产 ·商铺 ·家具
·建材装修 ·钢结构

房 产

海口一线海景地合作

18689879555

商场整体出售

老城商业中心新建商场 10000m²
整体出售 13976000289

拍卖·公告

·拍卖 ·公告

公 告

迁坟公告

文昌市文城镇横山村委会龙榜三村民小组行斜坡上的集体土地，经村集体讨论决定开发利用，现需要迁移坟墓。请各坟主自见报之日起十五天内，速与我村民小组联系并商讨解决迁坟事宜，逾期将视为无主坟处理。联系人：符智，电话：13198909285。特此公告。

分类广告

温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

大市场 小广告 花钱少 效果好

海南日报广告中心 地址：金盘路30号 电话：66810111 66810581(传真) 66810582三亚办事处：88680001 88680002(传真)
每行（14个字）收费60元，标题12个字以内收费180元，买5送2
采用信息，应当核实。 ·本栏目与南海网海南商情频道（info.hinews.cn）同步刊发·

分类广告海口地区代办点（可上门服务）：

新华站：66110882 66234893 地址：新华南路7号海南日报大院
国贸站：68553522 68553212 地址：国贸北路13号国安大厦1308房
白龙站：65379383 65370062 地址：白龙南路48号科普馆大楼东侧四楼B401-B403房
白坡站：65395503 65306703 地址：五指山路39号新兴大酒店
琼山站：68913919 65882321 地址：海口金盘建设一横路吉兴雅苑203房
秀英站：68621176 68657135 地址：海秀西路175号
海甸站：66267972 66269653 地址：沿江二东路37号海口市委党校内
海 口（乡镇）：18976566883 66810671
东部（琼海）区域：13907535800
文 昌：13307616119 63238530
琼 海：18976113800 62813830
定 安：63839168 13907501800
屯 昌、琼 中：36810597 13278909998
南 部（三亚）区域：18608998977
三 亚：88958138 15308927003
万 宁：13876170388 13976065704
乐 东：13807540298
五指山：13876500660 18789008761
陵 水：13976578108
西 部（儋州）区域：13976322100 66810671
儋 州：13876834592
昌 江：13907667650
东 方：12500090 13907667650
澄 迈：13005018185 18876123446
临 高：18608965613 13278952290
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、旧报回收及其它业务。

海口市国土资源局

注销土地使用权登记通告

根据《城市房地产管理法》第三十一条规定和《海南省加快积压房地产产权确认工作实施办法》的有关规定，我局已将海南南丰实业有限公司持有的海口市国用（籍）字第S0697号证项下387.22平方米土地使用权确权给中国农业银行股份有限公司重庆市分行，依据《中华人民共和国土地管理法》第十二条和《土地登记办法》的有关规定，现决定注销海口市国用（籍）字第S0697号证项下387.22平方米土地使用权登记。

2012年7月2日

乐东黎族自治县国土环境资源局

注销土地证通告

申请人陈运花向我局申请“注销土地证”业务。经查，该宗地位于莺歌海镇，土地面积为192平方米，土地证号为莺歌海国用（97）字第458号，土地权利人为陈运花。因土地权利人不慎遗失该宗土地证，申请注销。根据土地登记有关规定，现决定公告注销该宗地的国有土地使用证。凡对该宗地权属有异议的，请于登报之日起十五日内以书面形式向我局申诉，逾期我局视该土地权益无异议，将按有关法律规定给予办理相关土地手续。特此通告。联系电话：85523278。

澄迈县住房保障与房产管理局

补发房屋所有权证的公告

澄房公［2012］4号

澄迈县金江镇澄城商住区1幢14号的房屋所有权人张太达声称，其房屋所有权证澄房权证金江私字第03244号已遗失，现向本局申请补发，若有异议，请自本公告之日起十日内书面向本局提出，期限届满上述房屋所有权证作废，并按有关规定补发房屋所有权证。

澄迈县住房保障与房产管理局
二〇一二年七月三日

拍 卖

延期拍卖公告

2012年6月19日在《海南日报》刊登的拍卖公告中，原定于2012年7月6日拍卖的保亭县民族风情一条街项目，因故延期拍卖，下次拍卖时间另行通告，特此公告。 海南亚奥国际拍卖有限公司

其他·遗失

·寻人 ·其他 ·遗失

遗 失

遗失声明

海南亚洲太平洋酿酒有限公司不慎遗失增值税发票，发票代码：4403121140发票号：00696586、金额：20310.00元 声明作废。

遗失声明

海口美兰江东琼菜坊遗失网开餐饮定额发票，号码03147701－03148000共三百张，现声明作废。

注销公告

洋浦和诚实业有限公司拟向洋浦经济开发区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

海口亿胜源贸易有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报日起45日内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南万春实业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

海口名健高尔夫服务有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人自见报之日起45天内到我公司办理相关事宜。

变更公告

因公司业务需要，将原海南临高楼厦实业科技有限公司更名为：海南楼厦实业有限公司，原公章、合同章、财务章一并更名为海南楼厦实业有限公司，一切债权债务不变，法人代表不变。特此公告

注销公告

海南中京联合投资有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销。请债权债务人在登报之日起45天内到我司办理相关事宜。

更正公告

刊于海南日报2012年7月4日B6版的海南省财政厅公告，设立事务所“立信会计师事务所（特殊普通合伙）海南分所”现更正为“中兴财光华会计师事务所有限责任公司海南分公司”。其他内容不变。

注销公告

五指山市自来水公司拟向五指山市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报起45日内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南椰亚房地产开发有限公司申请注销，请相关债权债务人见报后45天内到本公司办理相关事宜

▲海南日报有限责任公司遗失开据给湖南对外建设有限公司发票一张，代码：246001160413，发票号：04932193，声明作废。

▲海南日报有限责任公司遗失开据给邓玉蔓广告发票一张，代码：246001160413，发票号：04932157，声明作废。

▲胡燕丽（身份证号：411503198110020628）于2010年2月1日在海口市妇幼保健院国兴总院出生一名女婴，姓名冯诗雨。原《出生医学证明》（J460123546）不慎遗失，声明作废。

▲海口宏盛隆渔业发展有限公司洋浦分公司遗失税务登记证副本，证号：460040583930903，特此声明。

▲海南省口岸管理委员会（现更名为海南省海防与口岸办公室）遗失国有土地使用证，证号：文国用（96）字第0301200号，特此声明。

▲符史佑遗失房产证，证号：海口市房权海房字第88670，声明作废。

▲琼中营根南山农机综合商行遗失中国工商银行开户许可证，核准号：J6410006633501，声明作废。

▲林树松遗失房产证，证号：73817（登记字号：014903），声明作废。

▲海南万嘉果农业开发有限公司遗失开户许可证，核准号：J6410000618302，声明作废。

▲李雪珍（身份证号：460006198201232327）于2006年3月17日在海南省定安县居丁卫生院出生女婴一名，其出生证遗失，声明作废。

▲海南中交龙建筑工程有限公司遗失基本户存款人查询密码，声明作废。

▲朱丹（身份证号：362130197011060025）于2000年9月22日在海南妇产科医院出生男婴一名，其出生证遗失，编号：460014553，声明作废。

▲吴树良遗失报到证，证号：121842，声明作废。

▲王肖俊遗失报到证，证号：121844，声明作废。

▲海口龙华嘉吉装饰工程部遗失开户许可证，核准号：J6410001492801，声明作废。

▲高承引遗失海南省大中专毕业生本专科就业介绍信，证号：J6081，特此声明。

▲海南佳瀛网络科技有限公司遗失外商投资批准证书（证号：商外资琼K港资字）【2007】003号；财政登记证正副本（证号：4601001133）；外汇登记证及IC卡（号码：00009342），特此声明作废。

▲王国美不慎遗失介绍信，证件号码为021002。特此声明。

▲海南宏升投资开发有限公司遗失营业执照正本一本，注册号为460000000253439声明作废。

▲邱亚强因保管不慎弄丢中级导游证书编号为DZJ2007HN10330特声明作废。

▲关小艳不慎遗失导游证，证号为：D-4600-993530，导游IC卡679224，特此声明作废。

▲郑吏瑶遗失道路货物运输驾驶员证件号：460100002001005544 1声明作废。

▲海南逍遥实业股份有限公司【集团】（航空国旅）旅行团业务费用记帐凭单遗失，编号：HKGL5019501，声明作废。

▲王之月，于2012年5月11日15时35分在万宁市人民医院出生一女孩，出生证遗失，编号为：L460131189，声明作废。

▲海口泓滨实业有限公司不慎遗失税务登记证正本，登记证号：460100552755559，特此声明作废。

▲海口龙华业花服装店不慎遗失个体工商户营业执照副本一本，注册号：460106600117135，特此声明。

▲海南当代文化发展有限公司公章、财务章、合同专用章未在公安局备案，特此声明作废。

▲海南弘昌财务咨询服务有限公司遗失税务登记证副本一本，税务登记号为：460100562448341，声明作废。

▲刘洪亮不慎遗失导游IC卡证，证号：D-4600-995889，特此声明。

▲陈玉敏不慎遗失道路旅客运输驾驶员资格证，证件号：460100001000803 4702，全国流水号：460000036473，声明作废。

▲陈孟良和李长女夫妇于2008年1月8日在儋州市白马井卫生院出生女婴一名，其出生证不慎遗失，出生证号：H460131975，现声明作废。

▲海口帝鑫商务咨询有限公司遗失法人私章一枚，声明作废。

▲海南天网信息通讯工程有限公司遗失税务登记证副本一本，琼地税海口字460100552757562，声明作废。

▲海南港鑫装饰工程有限公司不慎遗失农业银行海甸支行开户许可证，核准号：J6410004941401，声明作废。

▲海口乔泰照明电器有限公司不慎遗失税务登记证副本一本，证号：46010057874011X，声明作废。

▲海南昌盛有机产业有限公司不慎遗失营业执照副本一本，注册号：460000000182146，副本号：2-1，声明作废。

▲三亚嘉源置业有限公司公章遗失，声明作废。

▲海口龙华富洋农牧渔业商行公章及财务章未在海口市公安局备案，现声明作废。

▲郭甫居民身份证460026198308050617号遗失，特此声明。

▲三亚鑫森自驾车租赁服务有限公司不慎遗失财务章一枚，声明作废。

▲王勤不慎遗失导游证，证号为：4602-000656，声明作废。

▲张玲不慎遗失导游证，证号为：4602-000080，声明作废。

▲杨淑卿不慎遗失导游证，证号为：4602-000615，声明作废。

▲秦人艺遗失保险从业资格证，资格证编号：00200905460000000261声明作废。

▲东方市大田初级中学遗失东方市农村信用合作社联合社营业部银行开户许可证，核准号：J6410005871401声明作废。

▲唐蓉不慎遗失导游证，证号为：D4602000855，声明作废。

▲文列层不慎遗失居民身份证：460032198007144983号，特此声明。

▲张也遗失居民身份证，证号为：460002198907132226，特此声明。