

这个甜甜圈就是黑洞

上世纪初,爱因斯坦提出广义相对论预言了黑洞的存在。这是一种体积极小而质量极大的天体,引力非常强,以至于周围一定区域内连光也无法逃逸,这一区域被称为“事件视界”。

“事件视界望远镜”就是为观测黑洞的“事件视界”而设计的。它由分布在全球多地的射电望远镜组成,相当于一台口径为地球直径的超级望远镜。2017年4月,从美国夏威夷到智利、从伊比利亚半岛到南极的这些望远镜在同一时刻对准M87中心黑洞拍照,其难度相当于从地球上给月球表面的一个橙子成像。照片经过近两年的数据处理及理论分析后“冲洗”完成。

包括中国科学院上海天文台在内的一些中国机构参与观测和数据处理。中科院国家天文台副台长薛随建说,此次参与为中国今后在相关国际合作中发挥更重要作用做了良好示范。

照片给出了黑洞存在的最直接证据,验证了广义相对论,也将帮助回答星系中的壮观喷流如何产生并影响星系演化等诸多前沿问题。

“黑洞是时空尽头,存在一些我们想破解的谜团。首次给黑洞拍照可能帮助我们朝着解开这些谜更进一步。”项目科学委员会主席、荷兰奈梅亨大学教授海诺·法尔克告诉新华社记者。美国哈佛大学理论物理学家亚伯拉罕·洛布形容:“百闻不如一见,一图抵千言。”

综合新华社电 神秘天体黑洞终于被人类“看到”了!

北京时间10日晚9时许,数百名科研人员参与合作的“事件视界望远镜”项目10日在全球多地同时召开新闻发布会,发布他们拍到的第一张黑洞照片。

“我很高兴地宣布,我们首次看到了曾认为不可见的东西……而这只是开始。”项目主任、美国哈佛-史密森天体物理学中心的谢泼德·杜勒曼在美国首都华盛顿说。

除华盛顿外,中国上海和台北、智利圣地亚哥、比利时布鲁塞尔和日本东京等地也同时召开发布会。美国《天体物理学杂志通讯》以特刊形式通过6篇论文发表这一重大成果。

照片“主角”是室女座超巨椭圆星系M87中心的超大质量黑洞,其质量是太阳的65亿倍,距离地球大约5500万光年。照片展示了一个中心为黑色的明亮环状结构,看上去有点像甜甜圈,其黑色部分是黑洞投下的“阴影”,明亮部分是绕黑洞高速旋转的吸积盘。 新华社发

分类广告

0574-56118880

职场招聘 家教培训 房屋租售 搬家搬厂 旧货回收 征婚启事 商务信息 法律服务 全年无休 全天候办理 支持微信办理 免费套红 办理地址:宁波市海曙区碶闸街58号(都市仁和中心)20楼2011室



友情提醒:使用本栏目征婚信息,请注意查验对方相关资料。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容,敬请应征者注意自我保护。

调查咨询
神州调查 87289267
民事取证、商务、打假、寻人、宁波人自己的老牌调查公司

商务信息
●承兑汇票咨询 15557061666
●搬家搬厂
●千禧搬家搬厂 特优 87778900

旧货回收
有旧货请拨 13884469298
●高价收一切旧货 13586680881 严
出租转让

法律服务
●合同工伤等法律咨询 56281878
●离婚、房产、经济纠纷 87295238

宁波禾沐生物科技有限公司
宁波禾沐生物科技有限公司,成立于2015年,专业从事灵芝产品的研发、生产及销售,种植基地位于浙江宁波、广西桂林。种植环境无污染,空气清新,环境优美。

个人征婚
离异女61岁,善良贤惠,气质好显年轻,标准身材,家境优,独居多年,平时喜欢安静,爱好旅游听音乐,现找一位有担当,对感情专一,不赌博,脾气好的男士,无房也可住女方家,见面满意后尽快一起生活,地区不限
热线电话:15669176373

个人征婚
单身女72岁,肤白漂亮显年轻,性格随和,现居住市区大套住房,虽然经济条件好,但生病时身边连个倒杯茶的人都没有感到心酸。现诚寻一位健康,性格好。地区、条件不限,最好对方有子女,见面满意可到我处去观看,有缘尽快生活在一起。(来者随带证件)委托电话:15906749485

个人征婚
近郊丧偶女66岁,寻找上门老伴,气质高雅,性格温柔,爱好旅游、喜欢音乐、能做一手好菜,一个人在宽大的房子里感到特别寂寞,生病时连倒杯热茶的人都没有,希望找一位身体健康,性格好的男士一起度过幸福晚年,可以落户女方。有缘尽快在一起。
热线电话:18758458799

厂房出租
江南公路老海天对面纬三路29号5000m2标准厂房出租。
联系电话:13906849632 赵
高新区厂房出租
一楼500平方,装修豪华也可以办公用13857409047陈先生
●鄞州区姜山镇唐叶村工业区华盾路17号标准厂房出租面积上6300平方独门独户13905742441
●世纪广场商务12楼146平方米东南朝向位置佳13905741043 张

法律服务
●合同工伤等法律咨询 56281878
●离婚、房产、经济纠纷 87295238
临街商铺急售
★市区曙光北路沿街商铺,面积75m²左右;
★海曙新星路沿街商铺,面积220m²左右;
写字楼急售
★福明路、昌兴街晶都赢家写字楼出售,面积90-190m²;
★新星龙湾商务区办公别墅出售,面积256-480m²;
价格面议!
联系人:13616789331 罗先生

公司专业专注于健康产业,立志打造一家现代科技创新型企业。
持本报到海王星辰连锁药店
购买公司产品均有**优惠活动!**
电话:0574-87756671、400-0574-028
公司地址:宁波高新区河清北路1156号博浪大厦17楼

人保培训中心急招
客房服务员、客房领班、房务中心;一经理录用待遇从优。
电话:87196111 转 81518
87196111 转 85012
地址:海曙区大梁街50号303室
海曙区公园路76弄9号商业用房一套,面积124.6m²价格面议。
天合财汇中心152号415-416商业用房一套,面积522.84m²价格面议。
联系电话:0574-87666298
宁波市地方建筑材料矿产工业总公司

宁波嘉华顺风诚聘
驾驶员、配送员
男,高中,25岁以上,本地人优先,待遇从优。
联系电话:13003738397
宁波弘力健身高薪诚聘
公司因发展需要,急招客服人员5名,待遇从优:(1)会宁波话,女,30-50岁(2)懂简单电脑操作。
联系电话:13386670188 黄先生
地址:中山东路樱花公园对面

新天地物业诚聘
1、管理处主任:2名;
2、工程维修人员:1名,有高低配作业证优先;
3、安保人员:5名,退休人员。
4、清洁人员:1名,退休人员。
电话:87755728 (须有相关经验)
海曙太保招售后人员
负责太平洋保险公司老客户变更资料,电话通知客户缴费,及分红领取,客户理赔流程等;20-45岁,工资2500-4000元,上班8:30-17:30,双休,带薪年假转正五险一金,13336877895 微信同步

宁波永逸殡葬礼仪
奉化福寿园殡葬礼仪
灵堂租赁 白事一条龙
上门服务 丧葬用品
24小时服务电话:
0574-87659814
400-811-4004

华夏仁本殡仪服务
提供专业礼仪
服务流程妥善
处置身后事宜
24H免费服务电话
400-800-8996
网址:www.chinasacts.com

宁波市育王三墓园
墓园是民政部门批准的正规公墓,位于育王寺大门南面100米(过铁路),价格亲民,最低价一万(大约2-3平方米壹穴),款式齐全。来必接送,公交155、162、750、756、758、759育王寺下车,或轻轨一号线宝幢站下车。
预约电话:88339061
13567920891

宁波市龙一公墓
墓园是民政部门批准的正规公墓,位于宁波市殡仪馆旁,款式齐全,价格亲民,最低价一万(约2-3m²墓穴)。
交通:公交789、788石龙线下车步行250米,一号线东环南路2公里。免费来回接送,(清明期间没有交通管制)。
联系电话:88331861、13065698269、13008902047

声明公告

0574-56118880

公告通知类:注销公告、减(增)资公告、合并(分立)公告、招标公告、活动通知等
遗失声明类:保单、证件、证书、公章、发票、收据、提单等

●余姚亿拓建筑材料有限公司统一社会信用代码9133028158746177X6遗失余姚市市场监督管理局2015年12月22日核发的营业执照正、副本,声明作废
●宁波灯堡网络科技有限公司余姚分公司遗失财务章一枚,号码3302820328684,声明作废
●慈溪市消林汇五金配件厂遗失财务专用章一枚,编号3302820329560,遗失法人章(岑央杰)一枚,声明作废
●德松粮道大地车险保单,保单号PDDC201833021200000760,流水号211175110100331513.211000180202058907,声明作废

●王桂显遗失宁波新城万博房地产发展有限公司开具的增值税普通发票两张,发票号码03394062,发票代码3302162350,金额514349元,发票号码03394063,发票代码3302162350,金额65000元,声明作废。
●宁波市居民孙奕于2019年4月2日中午以后遗失两轮电动车临时牌照号码为 临A062322,特此声明作废
●宁波市江东锦尚足浴店遗失宁波市鄞州区市场监督管理局2014年09月16日核发的营业执照副本91330212316833017C,声明作废

●李桃遗失紫金财产保险股份有限公司余姚分公司商业险保单一份,保单号20501933020118004696,声明作废。
●被保险人:程鹏,保单号ANIB600Y1418B023029Z,流水号CFB A1811033831,遗失太平洋保险公司保单一份,特此声明遗失
●胡敬君遗失中国人民解放军联勤保障部队第九〇六医院发票号码180200019164(15873.11元),声明作废
●宁波市北仑区柴桥实验小学遗失公章1枚,声明作废
●慈溪市三北林芳电脑绣花厂遗失财务专用章一枚,声明作废

●宁波鄞州河钱健化妆品店遗失宁波市鄞州区市场监督管理局核发的食品经营许可证正副本,许可证编号:JY13302120256458,声明作废
●遗失中国人寿财险交强险标志,流水号9520000064262,声明作废
●曹广收遗失宁波万沱置业有限公司开具的宁波增值税普通发票,发票代码3302154350,发票号码01178697(268176元),声明作废
●邵华林遗失浙B07EJ6太平洋保险车险商业险保单,保单号ANIB905Y1418B017810R,流水号CFBA1815430518,特此声明
●余姚财真相餐饮有限公司遗失财务章法人章(程恒志)声明作废

●车牌浙BM73M0,人保公司商业险保单单证识别号为AEDAAE0015D00,流水号为33021800183839的保险单,于2019年4月9日成立了公司清算组。请债权人于本公告发布之日起三十日内,向清算组申报债权。
●余姚市万鑫商务宾馆(个体工商户名称),统一社会信用代码为92330281MA2EPQP69,现拟转型升级变更为余姚市万鑫商务宾馆有限公司(企业名称)。原个体工商户若有经营期间未结清的债权债务,仍由该个体工商户经营者承担。
2019年4月9日
通知债权人申报债权的注销公告
宁波市渔船渔具渔具行业协会决定注销,清算组已成立,望债权人接到通知之日起三十日内,未接到通知的自本公告之日起四十五日内,向清算组申报债权。
清算组电话:18069123939
宁波市渔船渔具渔具行业协会
2019年4月11日

●本人吴虹燕遗失宁波市第九医院开具的住院发票一份,发票号码:1661577909,金额:13067元,声明作废
●宁波东钱湖旅游度假区九香医药零售有限公司夏家店遗失宁波市市场监督管理局2015年10月10日核发的药品经营许可证副本,证号:浙DA5740647,声明作废;遗失宁波市江北区市场监督管理局2017年07月31日核发的食品经营许可证副本,许可证编号:JY13302050121793,声明作废

●李红波遗失方兴地产(宁波)有限公司开具的宁波增值税普通发票第二三联,发票代码3302172350,发票号码00266031,金额243000元,声明作废
●宁波一幼体育用品有限公司第八分公司遗失宁波市鄞州区市场监督管理局2018年09月21日核发的营业执照副本,统一社会信用代码91330212MA2CJXU655,声明作废
●宁波康佑非医疗转运服务有限公司遗失公章一枚,编号3302060279572,声明作废

注销公告
经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
宁波江北红宏果品有限公司
终止办学清算公告
宁海县书承堂教育培训学校董事会决议终止办学,成立了清算组。请学校债权人于本公告发布之日起45天内,向本校申报债权。
联系人:陈璐璐
联系电话:15058840309
地址:宁海县兴海中路439号
邮编:315600
宁海县书承堂教育培训学校

注销公告
经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
宁波协丽建材有限公司
解散清算公告
经宁海县书承堂教育信息咨询有限公司股东会决议,决定解散公司,成立清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
联系人:陈璐璐 联系电话:15058840309
地址:宁海县兴海中路439号
邮编:315600
宁海县书承堂教育信息咨询有限公司 清算组

注销公告
经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
宁波市鄞州雷兴贸易有限公司
解散清算公告
经宁海县鑫祥气动工具配件厂(普通合伙)企业合伙人决定,决定解散企业,成立清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
联系人:朱顺法
联系电话:13805858199
地址:宁海县桑基石路 邮编:315600
宁海县鑫祥气动工具配件厂(普通合伙)企业清算组

注销公告
经股东决定,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续,特此公告。
宁波真智投资管理有限公司
清算公告
慈溪市卓辰橡胶制品有限公司股东已决定解散本公司,成立清算组,对公司债权债务进行清算。请债权人自接到本公司书面通知之日起三十日内,向清算组申报债权,逾期不申报的视为没有提出要求。
慈溪市卓辰橡胶制品有限公司清算组

解散清算公告
宁波伊夫路讯电子商务有限公司股东于2019年4月9日决定解散公司,并于2019年4月9日成立了公司清算组。请债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
联系人:何琦 联系电话:13905843899
地址:余姚市俞家桥路131号401层C-04 邮编:315400
宁波伊夫路讯电子商务有限公司清算组

宁波新华书店集团有限公司(书香文化园)招租公告
房屋概况 宁波书香文化园(宁波书城)是宁波新华书店集团有限公司旗下所属物业。本次对外公开招租的房屋有:8号楼19层A座(685平方米)、11层B座(685平方米)、9层B座(685平方米)、8层B座(575.2平方米)和4号楼4楼(590平方米)、5号楼C座4层(235.75平方米)、D座4层(571.01平方米)和1层(215平方米)。
拟招业态 拟招租业态:金融、物流、IT、科研、教育、文艺培训、文化创意、运动健身等文创企业优先考虑。
租赁要求 诚邀具有一定经营规模和经济实力的单位或个人,具体租赁条件面议。
联系方式:0574-87360711 汪老师
15867587989 李老师
宁波新华书店集团有限公司
二〇一九年四月十一日

减资公告
根据公司章程规定,将注册资本由壹亿元人民币减至1000万元人民币,并按有关规定办理工商减资手续。
特此公告
宁波银鑫房地产开发有限公司