

# 科学家发现超大黑洞

## 质量约为太阳300亿倍

新华社电 英国杜伦大学29日宣布,由学校牵头的一项研究利用引力透镜效应发现了一个超大黑洞,其质量约为太阳质量的300亿倍。杜伦大学发布消息说,这个黑洞位于距地球数亿光年的星系,是天文学家迄今为止发现的最大黑洞之一,也是天文学家首次利用引力透镜效应发现的黑洞。相关论文当天发表在英国《皇家天文学会月刊》。

杜伦大学解释,引力透镜效应指作为“前景”的一个星系会使一个遥远天体发出的光线发生弯曲,从而放大这个天体。据美国有线电视新闻网报道,研究人员利用引力透镜效应,并借助哈勃空间望远镜和超级计算机发现上述超大黑洞。

报道援引研究报告第一作者、杜伦大学天文学家詹姆斯·奈廷格尔的话说,他们发现超大黑洞的大小接近理论上限,这是一个“极为令人激动的”发现。奈廷格尔说,人类已知的大部分

大型黑洞处于“活跃状态”,靠近这种黑洞的物质会加热,并以光、X射线以及其他辐射等形式释放能量。“引力透镜使研究不活跃黑洞成为可能……让我们得以探测到局部宇宙之外的很多黑洞”,揭示那些遥远天体的演化历程。

俄罗斯去年外债降至十五年来最低

# 俄罗斯去年外债降至十五年来最低

新华社莫斯科3月29日电(记者安晓晴)俄罗斯中央银行29日公布,俄罗斯去年外债减少1018亿美元。这是十五年来最低水平。俄央行网站当天发布的报告说,2022年,俄罗斯外债下降21.1%,至3805亿美元。外债下降主要原因是偿还一些贷款和主权证券债务的减少。据俄新社等多家俄罗斯媒体报道,俄当前外债规模为2007年第一季度以来最低,21.1%是俄罗斯2014年以来最大外债降幅。俄央行报告同时显示,俄罗斯去年国际收支经常账户顺差为2330亿美元,几乎是2021年的两倍。

菲律宾官员30日通报,前一晚渡轮失火事故已导致至少29人死亡,应急人员仍在事发海域加紧搜救。

据菲律宾应急和灾难应对部门及海岸警卫队通报,一艘载有200多人的渡轮当地时间29日晚大约11时在菲南部巴西南省附近海域突发火灾,火灾原因暂时不明,火势30日早些时候得到控制。

依据通报,火灾发生时,不少乘客正在渡轮下层的空调房内睡觉,一些人被迫跳船逃生。巴西南省省长哈塔曼·萨利曼告诉媒体记者,救援人员起初从海中打捞出11具尸体,死因都是溺亡,包括3名儿童。救援人员随后又在船上房间内发现另外18具尸体。

萨利曼说:“我们还没有搜索完整艘渡轮,因为船上温度依然非常高。”火灾还导致14人受伤,至少7人失踪。伤员已经送至医院治疗。

截至目前,各方通报的船上总人数有所出入。根据菲律宾海岸警卫队发布的数据,已有195名乘客和35名船员获救。

幸存乘客米娜·纳尼告诉菲律宾DZRH电台,她晚上睁开眼时还以为自己在做梦,周围“一片黑”,“全是烟”。她被迫跳船逃生,在海中与另一名乘客一起抓着同一块浮板,最终双双获救。

最新研究显示,美国科罗拉多州一处陆军基地的军机飞行产生的巨大噪音导致当地一种蜥蜴不堪压力,出现狂吃减压的行为。

美国犹他州立大学研究人员梅根·克帕斯带领的科研队伍以科罗拉多州东南部独有的一种蜥蜴为研究对象,研究美军飞机噪音对这种动物的影响。研究报告29日发表于学术期刊《两栖动物和爬行动物科学前沿》。

这种蜥蜴名为科罗拉多方格鞭尾蜥,栖息在科罗拉多州卡森堡陆



# 菲律宾渡轮失火 已致29人死亡

菲律宾海岸警卫队发布的照片显示,一艘船正在向起火的渡轮浇水灭火,另有数艘小船在夜色中将乘客从海中救上来。

去年5月23日,菲律宾一艘搭载130余人的渡轮接近目的地港口时起火,船上多数人跳入海中并获救。那场事故造成至少7人死亡。1987年,菲律宾“多纳·帕兹”号客轮超载且与“维克托”号油轮在菲中部海域相撞,造成4000多人死亡,酿成全球和平时期伤亡最惨重的航运灾难之一。

客轮超载且与“维克托”号油轮在菲中部海域相撞,造成4000多人死亡,酿成全球和平时期伤亡最惨重的航运灾难之一。

郑昊宁(新华社专特稿)

3月30日,在菲律宾南部巴西南省附近海域,菲律宾海岸警卫队船只向起火的渡轮实施灭火救援。新华社发

# 美军机噪音大 蜥蜴狂吃减压

军基地及周边区域,经常有战斗机、运输机,以及黑鹰、阿帕奇、奇努克等直升机以低于6100米高度飞过该训练场。

经过与军方协调,研究人员于2021年6月,即这种蜥蜴的繁殖期来到训练场开展实验。训练场上没有军机飞过,环境噪音不到56分贝;

但当军机飞过时,噪音会飙升至刺耳的112分贝。

研究人员观察有飞机飞过和有飞机飞过训练场时的蜥蜴行为,并采集它们的血样。通过对比,研究人员发现,在军机噪音影响下,蜥蜴体内分泌更多的皮质醇等应对压力物质,还会狂吃东西、减少活动。

研究报告作者之一莱恩·泽尔默斯海姆说,在计入蜥蜴的大小、生殖状况等因素后发现,“卡森堡陆军基地的鞭尾蜥对飞机飞过产生压力反应”。

这一发现令研究人员非常惊讶,因为这表明狂吃减压并非人类独有的应激反应。人在感受到压力时,身体分泌更多皮质醇,往往会忍不住吃

东西来缓解压力,皮质醇因而也被称为压力荷尔蒙。研究人员说,多吃可以快速补充为应对压力损失的能量,这种行为对蜥蜴的长期影响有待观察。他们认为目前有两种方式可以减低军机飞行对这些蜥蜴产生的压力:一是美军飞机尽量避免在这种蜥蜴的繁殖季节从它们的栖息地上空飞过;二是美军飞机尽量飞得高一些,以减少地面噪音。

杨舒怡(新华社专特稿)

## 陕煤(海南)国际产业中心住宅项目 装配式建筑奖励面积及方案变更规划公示启事

海南德璟置业投资有限责任公司拟建的陕煤(海南)国际产业中心住宅项目位于海口市江东新区DQB-B03-06-08、10地块和JDQB-B03-13~15地块。本项目方案平面整体深化,总计容面积不变。总建筑面积由62292.2㎡变更为63562.78㎡。容积率、绿地率、建筑密度均未变化。机动车位由428个变更为366个。根据海口市住房和城乡建设局批复的《海南省装配式建筑实施方案审查申请表》,本项目装配率满足《装配式建筑评价标准》(GB/T51129-2017)及《海南省装配式建筑装配率计算规则(2021年修订版)》的要求,给予地上建筑面积的3%进行奖励,奖励面积共计1283.04平方米(不计入容积率核算),实际增加奖励面积1283.04平方米。为广泛征求相关权益人和公众的意见,现按程序进行公示。

- 公示时间:10天(2023年3月31日至2023年4月9日)。
- 公示地点:海口市人民政府门户网站(<http://www.haikou.gov.cn/>)、海口江东新区管理局官网(<http://jdxq.haikou.gov.cn/>)、海南日报、海口日报、拟建项目现场。
- 公示意见反馈方式:
  - (1)电子邮件请发送至:hksjdgj@163.com;
  - (2)书面意见邮寄到海口市美兰区兴洋大道181号,海口江东新区管理局规划统筹部,邮政编码:571127;
  - (3)意见应在公示期限内反馈,逾期视为无意见。
- 咨询电话:65686619,联系人:符工。

海口江东新区管理局  
2023年3月30日

## 陕煤(海南)国际产业中心办公楼项目 装配式建筑奖励面积及方案变更规划公示启事

海南德璟置业投资有限责任公司拟建的陕煤(海南)国际产业中心办公楼项目位于海口市江东新区JDQB-B03-01~04地块和JDQB-B04-01~05地块。本项目方案平面整体深化,总计容面积不变。总建筑面积由83781㎡变更为85089.86㎡。建筑密度由30.75%变更为28.4%。地下机动车位由929个变更为904个。根据海口市住房和城乡建设局批复的《海南省装配式建筑实施方案审查申请表》,本项目装配率满足《装配式建筑评价标准》(GB/T51129-2017)及《海南省装配式建筑装配率计算规则(2021年修订版)》的要求,给予地上建筑面积的3%进行奖励,奖励面积共计1392.30平方米(不计入容积率核算),实际增加奖励面积1392.30平方米。为广泛征求相关权益人和公众的意见,现按程序进行公示。

- 公示时间:10天(2023年3月31日至2023年4月9日)。
- 公示地点:海口市人民政府门户网站(<http://www.haikou.gov.cn/>)、海口江东新区管理局官网(<http://jdxq.haikou.gov.cn/>)、海南日报、海口日报、拟建项目现场。
- 公示意见反馈方式:
  - (1)电子邮件请发送至:hksjdgj@163.com;
  - (2)书面意见邮寄到海口市美兰区兴洋大道181号,海口江东新区管理局规划统筹部,邮政编码:571127;
  - (3)意见应在公示期限内反馈,逾期视为无意见。
- 咨询电话:65686619,联系人:符工。

海口江东新区管理局  
2023年3月30日

# 资讯广场

快捷、方便的服务  
0898-6682 9818

## 小广告 大商机

企业注销公告:320元/家  
拍卖、通知等信息:60元/15字  
遗失声明:150元/件;购置证350元/件

- 房产 汽车 教育 招聘 招商 咨询 家政 转让 典当 公告 遗失

### 声明

#### 遗失声明

- 尹艳香(身份证号:422427197207232401)不慎遗失房产证确认单(现场编号:A290-406),编号:0005782,声明作废。
- 佩洛西(海南)食品科技有限公司不慎遗失《食品经营许可证》正本,编号:JY2TE46511003977,声明作废。
- 孙爱华不慎遗失海南高信汽车销售服务有限公司购车发票注册登记报税联:发票代码:14600220406,发票号:00852733,开票价:119620,声明作废。

### 遗失声明

- 中国国际商会海口商会遗失银行开户许可证,核准号:J6410007525702,声明作废。
- 海南新达迈网络科技有限公司(统一社会信用代码:91460106MAA95MFM67)不慎遗失公章,声明作废。
- 成都伽路达科技有限公司不慎遗失营业执照正本,统一社会信用代码:91510106MA6CL3YLXM,声明作废。
- 汇宾隆(海南)国际贸易有限公司(统一社会信用代码:91469025MA5TQ9H31L)不慎遗失公章,声明作废。

### 遗失声明

- 海口龙华琼雅轩通信智能手机国宾馆不慎遗失中国移动资金往来押金发票票据壹张,发票号:20928859,金额:10000元,声明作废。
- 海口龙华琼雅轩通信智能手机国宾馆不慎遗失中国移动资金往来押金发票票据壹张,发票号:2566127,金额:5000元,声明作废。
- 杨成勇(身份证:46002219731027541X)不慎遗失渔业船员证书,声明作废。
- 海南秋季科技有限公司(统一社会信用代码:91460000MA5U2ALG6B)遗失公章、财务专用章、法人章,声明作废。

### 遗失声明

- 海口美兰鑫金达莱烧烤店遗失食品经营许可证正本、副本各一本,许可证编号:JY24601081623577,声明作废。
- 海南旺丰农业科技有限公司(统一社会信用代码:91460000MA5TJCL29X)遗失公章一枚,声明作废。
- 海口美兰林花餐饮店不慎遗失食品经营许可证副本,许可证编号:JY24601080055710,声明作废。
- 海口龙华三碗米电子商务部遗失公章,声明作废。
- 海南兴之昌实业有限公司(统一社会信用代码:91460000MA5TKQ3D84)遗失(李娅莉)法人章,声明作废。

### 公告

#### 注销公告

海口市农村青年致富带头人协会(统一社会信用代码:51460100MJP188220A)因组织工作要求,拟向登记机关申请注销并成立清算组,自公告登报之日起30日后进行清算和走注销程序。请与本协会有关的债权人、债务人自公告登报之日起30日内到海口市滨海大道28号海口市青年创新创业孵化基地向协会秘书处申报债权、债务,逾期将按相关规定处理。联系电话:18689782413。特此公告。  
海口市农村青年致富带头人协会  
2023年3月29日

### 注销公告

海南省皓仁社会组织服务中心(统一社会信用代码:52460000MJY3973447),拟向海南省民政厅申请注销,请债权债务自见报之日起45日内前来办理相关事宜。特此公告。

### 减资公告

国泽(海南)科技有限公司(统一社会信用代码:91460106MAA9A1Y82Q)经公司股东会决议,向登记机关申请减少注册资本,由人民币3000万元减少至人民币100万元,请债权人自登报之日起45天内向公司提出债权债务或提供相应的担保请求,特此公告。电话:17512038403 高佳仪。