

蝗虫为何爱聚群？我国科学家找到关键要素

新华社北京8月13日电（记者董瑞丰）蝗虫为何容易聚群成灾？记者13日在中国科学院新闻发布会上获悉，一项最新研究显示，少量群居型蝗虫聚集，就会释放出一种独特的化合物，并在野外吸引和聚集更多蝗虫。该研究找到并验证了动物学家长期寻找的蝗虫群聚信息素。

这项由中科院动物研究所康乐院士团队完成的研究，通过分析群居

型蝗虫和散居型蝗虫的体表、粪便挥发物，在35种化合物中鉴定出一种名为4VA（4-乙烯基苯甲醚）的化合物。该化合物由群居型蝗虫特异性挥发，释放量低但生物活性极高，可由4只至5只散居蝗虫聚集而触发，随着种群密度增加而增加。

研究团队通过一系列行为实验确定，4VA对群居型和散居型蝗虫的不同发育阶段和性别都有很强的吸引力，不仅能吸引野外种群，

而且不受自然环境中蝗虫背景密度的影响。

通过化学分析、行为验证、神经电生理记录、嗅觉受体鉴定、基因敲除和野外验证等多个层面，研究人员对4VA作为蝗虫群聚信息素进行了全面鉴定和验证。进一步研究显示，蝗虫触角上的4种主要感器类型中，锥形感器可对4VA产生反应，其嗅觉受体OR35是4VA的特异性受体。

该研究成果已于12日在国际知名学术期刊《自然》发表。论文审稿人、美国科学院院士莱斯莉·沃斯霍尔评价说，该研究工作做出了令人兴奋的发现，找到了一个人们长期寻找的蝗虫群聚信息素分子。

千百年来，蝗灾对全世界农业、经济和环境构成重大威胁。经过科学实验，人们逐渐发现，蝗虫可以从低密度的散居型转变为高密度的群居型，群居型蝗虫会大规模移动或迁

飞导致更大范围的蝗灾发生。群聚信息素被认为是蝗虫能够聚集的关键因素，但此前还没有哪一种化合物被充分验证。

揭示蝗虫群居的奥秘，有助于制定绿色和可持续的防控对策。例如，未来有望利用掌握的信息素技术诱杀蝗虫或阻止蝗虫聚集，通过基因编辑技术在重灾区建立不能群居的蝗虫种群等，这将极大地改变人类防治蝗虫的举措。

浙江回应“满分作文”争议：停止陈建新参加高考评卷工作

新华社杭州8月13日电（记者顾小立 俞尧）浙江省教育考试院13日发布浙江高考作文评卷相关情况的通报，停止语文评卷组作文组组长陈建新参加国家教育考试工作（含高考评卷等）。对网民反映的其个人其他相关问题，有关部门正在调查核实。

日前，网上流传今年浙江高考评卷满分作文《生活在树上》及专家点评，引发网民热议。为做好每年的高考评卷工作，浙江根据教育部相关规定制定了《评卷工作细则》与《评卷教师工作规则》。经调查，今年语文评卷组高考作文的成绩评定过程符合评卷工作规范。但作为语文评卷组作文组

组长的陈建新在评卷结束后未经允许擅自泄露考生作文答卷及评卷细节，严重违反了评卷工作纪律。

根据《国家教育考试违规处理办法》第十三条第九款的规定，浙江省教育考试院经研究决定：停止陈建新参加国家教育考试工作（含高考评卷等）。对网民反映的其个人其他相关问题，有关部门正在调查核实。

浙江省教育考试院表示，评卷工作是高考招生工作的重要组成部分，事关国家人才选拔和千家万户切身利益，对于各类违规行为，一经查实，必将依法依规严肃处理，确保考试招生公平公正。

中国专家发现阿尔茨海默病生物标志物可提前5年至7年预测

新华社北京8月13日电（记者佚久）阿尔茨海默病已成为严重危害全球老年人健康和生活质量的疾病之一，记者日前从首都医科大学宣武医院获悉，该院贾建平教授团队研究发现可在症状出现前5年至7年预测阿尔茨海默病的生物标志物。

贾建平表示，目前尚无有效药物能够治愈阿尔茨海默病，多个阿尔茨海默病药物在临床试验中失败，主要原因可能是受试者病程已处于较晚的阶段。“如果在阿尔茨海默病早期甚至是无症状期就对患者进行干预，

临床症状则可能会延迟出现，因此是否能在阿尔茨海默病早期甚至无症状阶段就准确做出诊断至关重要，这也是当前预防和治疗阿尔茨海默病的新思路。”贾建平教授说。

据悉，该团队通过对5年至7年前认知功能正常人群进行随访，共收集了739例受试者，发现并验证外周血神经源性外泌体突触蛋白可以作为在认知障碍出现前5年至7年预测阿尔茨海默病和轻度认知障碍的生物标志物。该研究成果还通过家族性阿尔茨海默病队列中的受试者得

以进一步验证，表明通过上述生物标志物的相关检测可提前5年至7年预测阿尔茨海默病。

贾建平说：“对阿尔茨海默病早期或无症状期的有效诊断可为在其超早期干预赢得时间，从而增加治疗的有效性，降低疾病发病率。”

该研究论文《外周血神经源性外泌体突触蛋白预测阿尔茨海默病无症期》于2020年8月10日在国际医学期刊《阿尔茨海默病与老年痴呆症》(Alzheimer's & Dementia)杂志在线发表。

广告·热线:66810888

琼中黎族苗族自治县国有建设用地使用权挂牌出让公告

琼自然资函告字[2020]7号
根据《招标投标法》《国有建设用地使用权出让办法》(国土资源部令39号)，经琼中黎族苗族自治县人民政府批准，琼中黎族苗族自治县自然资源和规划局决定以挂牌方式出让位于琼中黎族苗族自治县营根镇县中西路南侧地段的一宗新增国有建设用地使用权，现就有关事项公告如下：一、挂牌出让地块概况

| 地块编号 | 土地位置 | 用地面积(m²) | 土地用途 | 容积率 | 建筑密度 | 绿地率 | 出让年限(年) | 竞买保证金(万元) | 起始价(万元) |
|------------|-------------|----------|------|------|------|------|---------|-----------|---------|
| QZ-2020010 | 营根镇县中西路南侧地段 | 8371.135 | 商务金融 | ≤2.5 | ≤35% | ≥25% | 40 | 1663 | 1663 |
| | | 1674.227 | 零售商业 | | | | 40 | | |
| | | 6696.908 | 仓储用地 | | | | 50 | | |

该地块土地权利清晰、安置补偿落实到位、地上附着物已完成清表、无法律经济纠纷、土地开发利用规划条件明确、符合土壤环境质量要求、地块周边可以满足施工所需的水、电供应、相关设备、机械可以进场施工、具备动工开发所必需的条件。二、宗地开发建设要求：1.本地块须按城乡规划要求进行开发建设。2.竞得者须在签订土地出让合同之日起2年内完成项目的开发建设。如未按期完成计划投资建设和不履行《国有建设用地使用权出让合同》的，经县人民政府批准后依法收回国有土地使用权。三、竞买事项：1、竞买人资格范围：①中华人民共和国境内法人、自然人和其他组织，除去法律另有规定者外，均可以申请参加本次国有建设用地使用权挂牌出让活动。②竞买申请人须单独申请，本次挂牌出让不接受联合竞买，失信被执行人不得参加本次竞买。2、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价，按照价高且不低于底价者得的原则确定竞得人。3.竞买咨询及报名期限：本次挂牌出让的详细信息和具体要求，见挂牌出让文件，有意参加竞买者可到琼中黎族苗族自治县自然资源和规划局办公大楼二楼或海南省公共资源交易服务中心一楼受理大厅3号窗口查询和获取挂牌出让手册，并按挂牌出让手册的具体要求报名参加竞买。报名期限：2020年08月21日至2020年09月11日（以竞买保证金实际到账为准）。4、竞买保证金：申请人应在2020年09月11日16:00前将竞买保证金存入指定账户（以到账为准）。5.资格确认：经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，我局将在2020年09月11日17:00前确认其竞买资格。6.挂牌报价时间及地点：挂牌时间：2020年09月03日08:00至2020年09月14日17:00。挂牌地点：海南省政府会展楼二楼省公共资源交易服务中心土地交易厅。7、

本次竞买活动只接受书面报价，不接受电话、邮寄、电子邮件、口头等其他方式报价。四、其他事项：1.该项目用地为文化体育类新闻产业，地块投资强度指标不低于300万元/亩，年度产值不低于300万元/亩，同时项目规划条件须符合琼中黎族苗族自治县所在片区城市建设总体要求及项目招商要求。2.竞得人须在签订《成交确认书》后10日内与县招商事务中心签订《海南省产业项目发展和用地准入协议》，并严格按照协议约定的内容进行开发建设，否则将承担相关违约责任。3.竞买成功后，竞得人缴纳的竞买保证金，自动转为出让地块的定金，并可抵作国有建设用地使用权土地成交价款。未竞得人缴纳的竞买保证金在挂牌活动结束后，20个工作日内退还，不计利息。4.土地成交价款的支付方式：挂牌成交后，竞得人须当即签订《成交确认书》，并于成交后签订《海南省产业项目发展和用地准入协议》10日内与县自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》，按出让合同约定方式向我县财政非税收入专户付清全部土地成交价款。5.其他费用缴付。竞得人申请办理用地手续及《不动产权证书》涉及的其他税费按相关规定自行向有关部门支付。6、根据《海南省装配式建筑实施主要环节管理规定（暂行）》要求，总建筑面积在3万平方米以上或单体建筑面积在2万平方米以上的新建商业、办公等公共建筑项目，具备条件的全部采用装配式方式建造。五、咨询方式：咨询电话：刘先生:0898-66115918;赖先生:0898-86225309。查询网址: http://www.landchina.com; http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/; http://lr.hainan.gov.cn

琼中黎族苗族自治县自然资源和规划局
2020年08月14日

东方市国有建设用地使用权挂牌出让公告

东自然资公告[2020]36号
根据《招标投标法》《国有建设用地使用权出让办法》(国土资源部令39号)，经东方市人民政府批准，东方市自然资源和规划局决定挂牌出让一宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：一、挂牌出让地块规划指标和出让控制指标

| 地块编号 | 土地位置 | 用地面积 | 土地用途 | 容积率 | 建筑密度 | 绿地率 | 建筑限高 | 出让年限(年) | 竞买保证金(万元) | 挂牌起始价(万元) |
|-------------|------------------|--------------------|--------|------|------|------|------|---------|-----------|-----------|
| 东出让2019-10号 | 东方市八所镇东风路市人民医院南侧 | 7887.12m²(合11.83亩) | 零售商业用地 | ≤2.8 | ≤35% | ≥30% | ≤80米 | 40 | 2166 | 2166 |

该宗地符合我市土地利用总体规划，已列入我市今年建设用地供地计划。目前该宗地土地权利清晰、安置补偿落实到位、地上附着物清表、无法律经济纠纷、土地开发利用规划条件明确、符合土壤环境质量要求、具备动工开发所必需条件的净地。二、竞买事项：1、中华人民共和国境内的法人和其他组织，除法律法规另有规定者外，均可参加竞买(注：失信被执行人不得参加本次竞买)。属境外机构(含港、澳、台地区)申请参与竞买的，按照规定需提交商务主管部门核发的《外商投资企业批准证书》和工商主管部门核发的《营业执照》。本次挂牌出让地块不接受联合竞买；必须在挂牌出让公告规定的时间内把竞买保证金存入东方市自然资源和规划局指定账户(以挂牌竞买保证金到账时间为标准)。2.具有下列行为的法人和其他组织不得参加本次土地出让挂牌：(1)在东方市范围有拖欠土地出让金行为，并未及时改正的；(2)在东方市有闲置土地、违法利用农村集体土地建设商品住房、擅自改变土地用途等违法行为，并未及时纠正的；(3)在东方市范围有非法占地、违法建设行为的。3、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价，按照价高且不低于底价者得的原则确定竞得人。4.本次挂牌出让宗地的详细资料和要求(详见挂牌出让文件)。申请人可于2020年8月21日8:30至2020年9月11日16:00到东方市自然资源和规划局办公大楼三楼权益和开发岗(或海南省公共资源交易服务中心一楼受理大厅3号窗口)咨询和获取挂牌出让文件，并按挂牌出让手册的具体要求报名参加竞买。5.交纳竞买保证金的截止时间为2020年9月11日16:00(北京时间)。经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，我局将在2020年9月11日17:00(北京时间)前确认其竞买资格。6、挂牌地点：海南省政府会展楼二楼省公共资源交易中心

土地交易厅。7.挂牌起始时间为：2020年9月4日8:30(北京时间)；挂牌截止时间：2020年9月14日16:00(北京时间)；挂牌会现场时间为：2020年9月14日16:00(北京时间)。8.挂牌时间截止时，有竞买人表示愿意继续竞价的，转入现场竞价，通过现场竞价确定竞得人。9.本次挂牌出让不接受电话、邮寄、电子、口头等其他方式报价。三、宗地开发建设要求：该宗地若实施装配式建筑，应按装配式建筑有关规定执行。四、其他事项：1.确定竞得人后，竞得人与市自然资源和规划局当场签订《成交确认书》，并在30日内签订《国有建设用地使用权出让合同》，按照合同约定支付土地出让金，依法申请办理土地登记。2.土地出让金按《国有建设用地使用权出让合同》的约定支付，合同约定一次性缴纳土地出让金的，应从合同生效之日起90日内付清土地出让金；合同约定分期缴纳土地出让金的，分期缴纳全部土地出让金的期限不得超过1年，首次缴纳比例不得低于全部土地出让金的50%。逾期未付清土地出让金的，土地行政主管部门有权依法解除合同，并由受让人承担相应的违约责任。竞得人缴纳的竞买保证金自动转做出让地块的出让金。挂牌出让金不含各种税费。3.挂牌的地块以现状土地条件出让。本次挂牌出让事项如有变更，以届时变更公告为准。4.本公告未尽事宜详见《东方市国有建设用地使用权挂牌出让手册》，该手册所载内容为本公告的组成部分。联系人：陆先生 蒙先生 联系电话：0898-25582051、65203602。地址：东方市二环南路4号东方市自然资源和规划局。查询网址: http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ www.landchina.com

东方市自然资源和规划局
2020年8月14日

资讯广场

精致广告、收益无限

公告类信息:标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发,可实现移动端阅读和转发。

商业广告:标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

| 海口区域 | 18976566883 | 西部区域 | 13876071190 | 南部区域 | 13876833603 | 东部区域 | 13976322100 |
|-------|--------------|------------------|--------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 海口发布站 | 经营站 65306703 | 新华南路7号海南日报大院 | 白龙站 65379383 | 海府一横路19号美食小区10栋201房 | 三亚 18976292037 | 万宁 13976065704 | 儋州 18876859611 |
| | 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 | 陵水 15338978956 | 保亭 15338978956 | 乐东 13807540298 |
| | 琼山站 65881361 | 府城镇建路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 | 昌江 18608921554 | 文昌 18676292136 | 五指山 18689865272 |
| | | | | | 东方 13907667650 | 临高 18608965613 | 澄迈 13876071190 |

服务热线:

66810888

温馨提示: 信息由大众发布,消费者谨慎选择,与本栏目无关。

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、数码产品及大宗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。

法务咨询

解决历史问题办房产证13398906680

白蚁四害防治

白蚁四害防治老师傅18808967586

食堂承包

食材配送、送餐服务15989930189

防水隔热

海南防水保温协会麦工13807600891

回收旧货

高价回收空调、旧货 13976906892

商铺出租

厂房出租:18608948990
临街商铺出租

金港路正业广场,467m²,商铺办公出租。电话:15607550859

土地通告

国有土地使用权登记通告

我局正受理王月亮持有的《国有土地使用权》1证号:东方国用(2005)第300号补档地籍调查事宜。该宗地位于八所镇二环路北侧,土地面积为450平方米,土地用途为住宅用地。经实地调查,该宗地四至为:东至文承富,南至二环路,西至潘水香,北至符吉光。凡对该宗地权属有异议者,请将书面材料及有效证明材料自通告发布之日起15日内送至我局自然资源调查确权岗,逾期未提出异议,我局将按规定为该宗地出具宗地图。 东方市自然资源和规划局 2020年8月13日

销售公告

十月田场橡胶销售公告

海南海钢农旅开发有限公司现公开销售248.5亩橡胶木。标的位置:海南昌江十月田镇海钢十月田胶场。竞标资质:具有独立法人资格。法人经营范围必须有木材采伐或加工等相关经营项目联系人:于麦先生 13976711153

法院公告

海口市琼山区人民法院公告

(2020)琼0107执726号
本院在执行申请执行人王华东与被被执行人伍世能、杨玉青买卖合同纠纷一案中,于2020年6月16日作出(2020)琼0107执726号执行裁定书,裁定查封被执行人杨玉青名下位于海南省文昌市东郊镇东郊圩东街《不动产权证号:琼(2019)文昌市不动产权第0014290号,面积105.4m²的土地及地面建筑物。如对上述不动产有异议者,自本公告刊登之日起十五日内向本院提出书面异议,并提供相应证据材料,逾期本院将依法处理。特此公告 二〇二〇年八月十一日

认婴公告

认婴公告



女婴,姓名不详,身体健康,于2014年3月10日下午3点在屯昌县车站附近被拾到一名女婴。请该女婴生父母或其他监护人于公告之日起60日内持有效证件前来认领,逾期视为弃婴。联系电话18789208128,联系人:钱春兰

公告

我公司于2014年1月承建的龙华区新坡镇(雄丰)项目2标项目,该工程于2017年11月7日交工验收,根据规定,我公司已经将工程款按照合同要求对各施工班组予以发放,如有遗漏未结算或未领取工资的班组和个人,请在本公告之日起15日内与我公司联系。特此公告。联系人:肖志杰 联系电话:15350402125 监督电话:0796-8666065 金光道环境建设集团有限公司 2020年8月14日

公告送达

海口市南海公证处公告

秦跃凤拟继承姚健遗留的位于海口市南国威里西城四期罗马园二期27楼14层B-1406房的遗产(项下权益),自本公告发布之日起7日内如有利害关系人有异议,可向本处提出,电话68563965 钟公证员。

减资注销

减资公告

海南省儋州市塔峰装饰工程有限公司 公 司 代 码 91460400MA5T7LFL46K 经公司股东会决定,向公司登记机关申请减少注册资本由人民币800万元整减少至人民币100万元整,请债权人自公告之日起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。 联系人:陈艳,电话18652855050

减资公告

海南志成行隆投资有限公司(统一社会信用代码91460000693193350L)股东会决议拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由人民币6000万元减少至人民币3500万元,原债权债务不变,请债权人自公告起45日内向公司提出债权债务或提供相应担保请求。 联系人:王 春 伟, 联系电话: 13637582277。 特此公告。

注销公告

三亚海汽平海旅游运输有限公司拟向海南省市场监督管理局申请注销,请相关债权债务人员登报45天内来我公司办理相关事宜。

遗 失

遗失声明

东方和文投资咨询有限公司遗失税务登记证正本,税号460007324182816,组织机构代码证正本,代码32418281-6,声明作废。

遗失声明

驻琼某部83分队《国有土地使用证》通国用(1995)字第423号不慎遗失,现声明作废。

遗失声明

鼎和财产保险股份有限公司海南分公司遗失海南交强险摩托车定额定额保险单(50CC-250CC):121409000129312-1409000129320计9份及海南交强险摩托车定额定额保险单(50CC-250CC):121409000129311第一联业务留存联;保险标志(便携)2021版本:91101201001214-911012000102122计9份。声明作废。 ●海南新辰风源网络科技有限公司遗失法人章(马根民),声明作废。

●海口曜弘物业管理有限公司遗失财务专用章、法人章、声明作废。
●京信通信系统(中国)有限公司驻海口办事处遗失开户许可证,核准号:J6410012105801,声明作废。
●王道金遗失二级建造师注册证,证号:00191896,声明作废。
●海南大通金服科技有限公司遗失公章、财务专用章,声明作废。
●海南国美装饰工程有限公司遗失公章,声明作废。
●中国民主建国会海口经济学院支部委员会遗失公章,声明作废。
●海南统一企业有限公司遗失公章,声明作废。
●李清涛遗失座落于八所镇龙吟东路南侧的国有土地使用证,证号:东方国用(2002)字第491号,声明作废。
●李玉煌遗失座落于东方市八所镇二环路东侧的国有土地使用证,证号:东方国用(2015)第A000004号,声明作废。
●李景铭遗失座落于东方市八所镇二环路东侧的国有土地使用证,证号:东方国用(2015)第A000003号,声明作废。
●海南晟钢物资贸易有限公司公章一枚,不慎损坏,声明作废。
●王胡不慎遗失二级建造师建筑工程专业资格证编号:4698981。二级建造师建筑工程专业注册证书,证书编号为01673973,特此声明。
●海南政源祥招投标有限公司遗失财务专用章,声明作废。

●海南中明工程有限公司遗失海南省五指山市南圣河防洪整治(红星小学至福安段)工程Ⅱ标段项目部技术资料专用章,声明作废。
●张成贤遗失执业医师资格证,证书编号:199846110460031650825441,现特此声明。
●万宁市物价检查所遗失中国工商银行开户许可证原件,核准号:J6410009223002,编号:6410-0352817,声明作废。
●海口兆海隆食品有限公司不慎遗失公章、财务专用章,现声明作废。
●白沙邦溪华荣德广堂药品超市,遗失药品经营许可证副本,许可证编号:琼DB2800067(III级),声明作废。
●欧志荣不慎遗失海南雅海旅游发展有限公司开具的A0901区一组团洋房2号楼1201号购房收据,编号雅海旅0001039,金额376440万元房款收据一张;编号:雅海旅0001039,金额376440元房款收据一张,特此声明作废。
●刘冲遗失陵水海韵广场编号为3296223的合同保证金收据,金额为32096元,声明作废。
●儋州美泰泰林置业有限公司遗失银行 开户许可证一本,核准号:J6410033710401,声明作废。
●李霞妹(身份证号:460104198901150923)于2014年7月1日在海口市妇幼保健院出生女婴一名,其出生证遗失,编号:0460062386,声明作废。