更多精彩内容
请登录本报新媒体平台
或拨打热线互动 报料
0551 65179666

嗜睡症 美国斯坦福大学的 Emmanuel Mignot 和日本筑波大学的 Masashi Yanagisawa 因发现嗜睡症的病因而获得2023年生命科学突破奖

他们为什么会“突然入睡”？

两名学者因发现嗜睡症病因获生命科学突破奖

据《科学》消息，美国东部时间9月22日，也是世界发作性睡病日当天，美国斯坦福大学的 Emmanuel Mignot 和日本筑波大学的 Masashi Yanagisawa 因发现嗜睡症的病因而获得2023年生命科学突破奖。被誉为“科学界奥斯卡”的科学突破奖，每年都会通过5个奖项向物理学、数学和生命科学领域的顶尖研究人员颁发1500万美元的奖金。

嗜睡症是一种终身疾病，患者会突然入睡，并在白天极度困倦。20世纪80年代，Mignot 团队开始对嗜睡症犬进行杂交，试图找出与这种疾病相关的基因。“当我们开始做这件事时，人们都说这太疯狂了，因为当时人类基因组还没有测序。但我们用了10年时间，得到了回报。”Mignot 说。

Mignot 团队最终识别出了编码大脑中的两种膜受体的基因。膜受体位于细胞内膜上，可探测细胞外的分子，某些分子激活受体，引发一连串反应，常常导致生物体行为的改变。不过，研究人员并不清楚这些新发现的受体的功能是什么，更不用说它们对哪些分子起了作用。

与此同时，Yanagisawa 团队正在通过观察激活受体的被称为多肽的蛋白质样分子，来确定数百种受体的作用。他们从动物大脑中提取多肽混合物，并对其进行提纯，直到能够分离出激活特定受体的特定多肽。他们的第一个目标是 Mignot 也在研究的受体，这种受体对两种以前未知的肽（orexin-A 和 orexin-B）有反应。

Yanagisawa 团队让小鼠体内产生食欲素的基因失效，然后他们发现，这些通常在夜间活动的小鼠，会在夜间周期性地陷入睡眠状态，症状类似于嗜睡症。而当他们将食欲素注射到这些小鼠的大脑中时，它们就能够在晚上保持清醒。

总之，这些发现不仅揭示了与嗜睡症有关的膜受体，还揭示了通常与该受体结合以诱导觉醒的两种食欲素。值得一提的是，进一步的研究证实，嗜睡症患者不会产生食欲素。

“这是两个来自完全不同研究方向的实验室，却发生了非常引人注目、令人兴奋的融合。”Yanagisawa 说。

虽然科学家们还不清楚为什么嗜睡症患者不产生食欲素，但 Mignot 最近的研究表明，这可能是因为嗜睡症是一种自身免疫性疾病，患上嗜睡症后，人体内的免疫系统会攻击并杀死大脑中产生食欲素的细胞。

Mignot 和 Yanagisawa 的发现提高了我们对睡眠的认识，并促进了治疗嗜睡症新药的开发，他们也因此获得了生命科学突破奖。据统计，嗜睡症影响了全球约1%的人口。虽然到目前为止还没有一种药物被批准，但许多药物正处于不同的临床试验阶段。

Yanagisawa 表示，如果一切顺利，也许在三四年内会有一种临床可用药物问世。

今年，生命科学领域还颁发了另外两个突破奖，包括开发了准确预测蛋白质结构的 AlphaFold 的 Demis Hassabis 和 John Jumper，以及发现了一种新的细胞组织机制的 Clifford Brangwynne 和 Anthony Hyman。

数学方面，Daniel Spielman 因其对理论计算机科学和数学的贡献而获奖，基础物理学奖则由 Charles Bennett、Gilles Brassard、David Deutsch 和 Peter Shor 分享，以表彰他们在量子信息方面的奠基性工作。 综合

冯瓠 督查防返贫

9月19日，霍邱县冯瓠镇组织开展巩固拓展脱贫攻坚成果重点工作督查，镇乡村振兴工作站联合镇纪委组成督察组，对全镇13个村的巩固拓展脱贫攻坚成果重点工作开展情况，进行了现场督查。本次督查重点检查村级资料，并从每村随机抽查5户脱贫户（监测户）进行入户督查，电话抽查3名监测帮扶网格员。 彭成辉

彭塔 推动乡村人才振兴

近年来，霍邱县彭塔镇始终坚持人才先行战略，多措并举招聘挖掘人才，积极培养懂农业、爱农村的优秀人才。今年5月，该镇招聘10名优秀的大学毕业生加入村级干部队伍。同时，通过聘请专家培训本土人才，为村级经济发展奠定了坚实的人才基础。该镇还通过招商引资平台，吸引外出创业人员回乡创业。 胡纪祥

做好光伏收益分配

为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，发挥光伏带动脱贫人口增收作用，近日，霍邱县乌龙镇扎实做好三季度光伏收益分配工作，收益主要用于开发公益性岗位以及公益事业。通过设置光伏公益岗和参加公益事业劳动，脱贫户群众通过自身劳动增加了收入，据统计全镇三季度共分配收益527户63.1万元。 杨昊威

分类广告

手机（微信）:13023008663
QQ:258733755

减资公告

安徽才智建筑工程有限公司，统一社会信用代码 91340111MA8NPAYK6K，经股东会决议拟向公司登记机关申请减少公司注册资本金，由2000万元人民币减少至800万元人民币，请债权人于见报之日起45天内向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。特此公告。

减资公告

安徽百涛建筑工程有限公司，统一社会信用代码 91340111MA8NFAQW96，经股东会决议拟向公司登记机关申请减少公司注册资本金，由1000万元人民币减少至800万元人民币，请债权人于见报之日起45天内向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。特此公告。

减资公告

霍邱县环山工程机械租赁服务有限公司（统一社会信用代码：91341522570444498G）经本公司股东会决定，本公司认缴注册资本从100万元减少至66.7万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保。

申 明

舒城远大匠筑房地产有限公司由于本人 姓名黄玉伟 身份证 342425199610245532 保管不慎，将舒城远大匠筑房地产有限公司开具给本人的远大书香门第车位款收据丢失，该收据金额人命币33000元，票号为1693725 现本人特此声明上述收款收据作废，不再具有法律效力，且因该丢失的票据产生的任何责任由本人承担。

申明人：黄玉伟
2022年9月27日

遗失声明

●张雨桐出生医学证明遗失，编号J340416701，声明作废。
●合肥软投科技有限公司遗失公章一枚，编号3401030231587，声明作废。
●安徽绿谷信息科技有限公司遗失开户许可证，核准号：J3610008560104，声明作废。
●安徽凯立科技股份有限公司遗失公章，财务章，法人章(王川)各一枚，声明作废。
●安徽圣龙节画投资集团有限公司遗失公章、财务专用章、法人章(法人：李佳丽)，声明作废。
●安徽瑞尚工程项目管理有限公司遗失公章（编号：3408020138133）、财务专用章(编号：3408020138134)，声明作废。
●合肥佳创电气投资有限公司遗失公章、财务章，法人章(王川)各一枚，声明作废。
●安徽金珑浩辉农业科技发展有限公司遗失公章（编号：3413020350558）一枚，声明作废。
●阜阳市伟平环保科技有限公司遗失法人章，法人：程伟，编号：3412260936792，声明作废。
●父亲王家伍，母亲申东燕遗失新生儿王文雅（女）出生医学证明，出生证编号：P340137637，出生日期：2016年1月26日，声明作废。
●淮南市瑞峰运输有限公司遗失车牌号为皖DC630挂黄的运输车道路运输证(待理证)，道路运输证号：皖交运管淮南字340403204125，经营许可证号：340403203770，声明作废。
●姚振邦（身份证号：341202197710082931)姚宗康(身份证号码 341202200511829l6)，遗失锦华园小区8栋1单元302号房购房收据，编号657，金额:20000元，编号658，金额230000元，编号912，金额600000元，编号1239，金额200000元，声明作废。
●安徽铜丰建设工程有限公司遗失公章，编号:3407050199045，遗失法人章，法人名称：吴必学，编号:3407050199046，遗失财务章，编号:3407050199047，遗失发票专用章，编号:3407050199048，遗失合同专用章，编号:3407050199049，声明作废。
●遗失张梦琪出生医学证明，编号:Q340260567，声明作废。
●弋江区石磊建筑劳务服务部遗失法人章，法人：韩光保，编号:3402030170591，声明作废。
●安徽皖宇建设集团有限公司遗失公章(编号:3408240000162)，财务专用章，法人章，声明作废。
●合肥庐阳区双诚香干货店遗失公章一枚，声明作废。

安徽随行拍卖有限公司拍卖公告

受委托，我司定于2022年10月3日上午线上公开拍卖以下标的：
一、拍卖标的
标的名称 1.淮南潘集区法院两部废旧电梯交易拍卖
2.淮南市重点工程建设管理中心一辆帕萨特牌轿 DVR099 小型车辆交易拍卖。
3.淮南市田家庵区区淮河大道北段两间房屋五年租赁权交易拍卖
淮南市公共资源交易中心：
4.淮南市谢家集原矿十九中办公楼、教学楼房地产五年期租赁权交易拍卖
二、展示时间地点：标的公告发布日起至2022年10月3日，标的物所在地。
三、注意事项：标的1、2、3、有意竞买者请于2022年10月2日17:00前交纳竞买保证金并至我司，标的4有意竞买者请于2022年10月7日17:00前交纳竞买保证金并至我司（汇款账户：安徽随行拍卖有限公司；账号：20010073332466600000017；开户行：淮南通商农村商业银行股份有限公司并联系项目负责人办理竞买登记手续，竞买不成功保证金将于拍卖会结束十个工作日后不计息退还。
四、咨询电话：13955442855 孙女士。
五、公司地址：安徽省淮南市田家庵区水库路宏途教育教育大楼4层
安徽随行拍卖有限公司
2022年9月26日

拍 卖 公 告

受有关单位委托，定于2022年10月5日上午10:30在“舒城县汤池镇人民政府会议室”举行拍卖会，具体内容如下：
一、拍卖标的：
1、舒城县汤池镇唐元村到路旁石渣一批，参考价:31元/吨。
2、舒城县梅山北路西门面房，建筑面积:126.91平方米，起拍价:100.3万元。
3、舒城县梅山北路东门面房，建筑面积:127.3平方米，起拍价:82.3万元。
4、舒城县三旭塘门面房，建筑面积:133.26平方米，起拍价:109万元。
二、报名、展示时间：自公告之日起至拍卖前一日止
三、登记地点：舒城县徽网在线产业园1号楼3011室
四、注意事项：有意参加竞买者，凭有效证件原件及复印件前往本公司办理登记手续，并缴纳标的10万元/标竞买保证金及报名资料费500元/标至本公司账户（开户行，建设银行合肥市滨湖支行，帐号：34001474708050020207，安徽省经纬拍卖有限公司）。如不成交，三日内退回，不计息。
五、联系电话：13956100038 方总(舒城)
18655111077 陈经理(合肥)
安徽省经纬拍卖有限公司
2022年9月27日

召回通知

我公司在2022年6月4日生产的散称肉松蛋糕不符合食品安全要求，现进行召回。
安庆市晨晖食品厂
2022年9月25日

遗失声明

●合肥TCL电器销售有限公司西区专卖店营业执照正副本遗失，统一社会信用代码：91340100MA2X32Q40R，声明作废。
●合肥TCL电器销售有限公司售后服务部营业执照正副本遗失，统一社会信用代码：91340100MA2XC18C8E，声明作废。

安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院公告

(2022)皖0191民初10527号
候鸟森林旅游开发有限公司：
本院受理原告国厚资产管理股份有限公司与被告候鸟森林旅游开发有限公司债权转让合同纠纷一案，现依法向你方公告送达起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、开庭传票等。原告国厚资产管理股份有限公司诉讼请求为：一、请求依法判决确认原告与被告签订的合同编号为GHZC-ZQZR-201829625《债权转让合同》于2019年3月8日解除；二、请求依法判决原告没收被告支付的受让保证金900万元；三、本案诉讼费由被告承担。限公告发出之日起经过30日即视为送达。提出答辩状的期限为公告送达期满后15日内。举证的期限为公告送达期满后的15日内。并定于举证期限届满后第三日上午9点整(遇法定节假日顺延)在本院第十二法庭公开开庭。逾期将依法缺席裁判。特此公告。

马鞍山市远程拍卖有限责任公司拍卖公告

受相关单位委托，我公司将于2022年10月14日15时在林头镇人民政府会议室，对以下标的进行公开拍卖。现公告如下：
一、拍卖标的：
林头镇毛滩村唐庄水库清淤工程中产生的泥夹石，面积约10945.43平方米，合22.44亩，挖方量为19845.6立方米，拍卖人对该标的不做任何瑕疵担保承诺，起拍价：595368元，竞拍保证金50000元，履约保证金50000元。
二、竞买人资格：须为依法设立且有效存续的境内企业法人或具有完全民事行为能力的自然人。
三、标的展示时间及地点：自公告发布之日起至2022年10月13日16:00前在标的所在地。
四、报名时间及地点：意向竞买人于2022年10月14日9时至12时在翰林街36号（老含山县供销社二楼）办理报名手续。
五、报名联系人：王静 0555-3835787 18609615502(微信同号)
六、其他拍卖相关事宜详见现场签署的拍卖文件，我公司对发布的所有文件具有最终解释权。
2022年9月27日

安徽省中安金融资产管理股份有限公司对桐城市照耀汽配有限公司债权资产的处置公告

安徽省中安金融资产管理股份有限公司拟对桐城市照耀汽配有限公司一户债权资产进行处置。截止2022年8月31日，该债权总额为人民币2009.91万元，其中本金为714.49万元，利息（包含罚息、复利）1285.81万元，已支付费用9.61万元（利息计算至2022年8月31日，2022年8月31日之后产生的利息，以及与贷款债权相关的从权利等亦在本次处置范围内）。债务人位于桐城市，该债权的担保方式为“抵押+保证”：（1）由桐城市照耀汽配有限公司名下位于桐城市昌华镇平坦村的工业土地及厂房（桐房地权证2012字第63737-63740、63772、63773号、桐国用（2011）第6669号）、由桐城市名人商贸有限公司名下位于桐城市龙眠街道兴尔旺服饰城内1#101-103、106-112号商业用房（桐房地权证2010字第45230-45238、452391号）提供抵押；（2）保证人：罗光照、张汪庄在最高限额2000万元范围内提供连带保证责任。
交易对象：该债权的交易对象为法人、自然人或其他组织，并应具备注册资本、良好资信证明、境内企业等条件，但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人，以及与参与不良债权转让的资产公司工作人员、国企债务人或者受托资产评估机构负责人员等有近亲属关系的人员不得购买或变相购买该资产。
受理公示事项 公告有效期：10个工作日
受理征询或异议有效期：10个工作日，如对本次处置有任何疑问或异议请与安徽省中安金融资产管理股份有限公司联系
联系人：李经理 联系电话：0551-62775853
公司地址：安徽省合肥市怀宁路288号置地广场C座39层
对挂斥、阻挠或异议的举报电话：0551-62775877
对挂斥、阻挠或异议的举报电子邮件：xiawy@ahinv.com

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告

(2022)皖0103民初12064号
秦艳(公民身份证号码:340621197908085644):
本院适用普通程序独任审理原告安徽中墅房地产经纪集团有限公司与被告秦艳中介合同纠纷一案，安徽中墅房地产经纪集团有限公司请求判令:1、判决解除原告与被告签订的《房地产经纪合同》(之二)。2、判决被告支付原告中介费18000元。3、判决被告支付原告违约金30000元。4、判决被告承担本案的诉讼费用。本院现依法向你公告送达起诉状副本、原告证据材料、应诉通知书、举证通知书、诚信诉讼保证书、程序前置告知书、开庭传票。自发出公告之日起，经过30日即视为送达。提出答辩状和举证的期限为公告期满后的30日内，并定于举证期满后第三日上午8时40分(遇法定假日顺延)在本院第十八法庭公开开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

马鞍山市远程拍卖有限责任公司淘宝拍卖公告

受相关单位委托，我公司将于2022年10月4日8时起至2022年10月5日8时止(延时除外)，在淘宝网资产竞价网络平台进行公开拍卖。现公告如下：
一、拍卖标的：原华强建材城拆除项目产生的部分废旧钢材、混凝土砖块及厂房内地坪(拆除残值)，原厂房面积约1800平方米，地坪约1800平方米，起拍价:16万元，竞拍保证金10万元，履约保证金20万元。
特别说明：
1、本项目标的现场的建筑物、构筑物及地面苗木等均不在此次拍卖范围内；
2、废旧钢材须在现场分拣清运；混凝土砖块及地坪买受人自行拆除后恢复场地平整；
3、本次拆除面积仅限厂房内及厂房内的附属地坪，买受人不得超范围拆除；
4、拆除及清运完毕后，拆除现场须进行绿网覆盖，该费用由买受人承担。
二、标的展示时间及地点：意向竞买人须在规定看样时间内(2022年9月27日至2022年9月30日16时止，工作时间内预约看样)前往标的现场实地勘验。
三、竞买人资格：须为依法设立且有效存续的境内企业法人或具有完全民事行为能力的自然人。
四、报名时间及地点：请意向竞买人于公告发布之日起至竞价结束前自行登录淘宝网资产竞价网络平台(https://zc-paimai.taobao.com/zc/zc_item.htm?spm=a213w.6688509.contact.1.ca4a128dEUhNdv&user_id=2872200548)办理报名、竞价手续。
五、咨询热线：0555-2222104，15805558893(微信同号)刘经理
2022年9月27日

中国拍卖行业协会AAA级拍卖企业 拍 卖 公 告

受委托，我公司定于2022年10月13日(星期四)上午9时30分在铜陵市公共资源交易中心网站电子竞价系统平台对以下标的进行公开拍卖。具体如下：
一、标的简介：西湖南邻里中心5号楼二层部分商业网点房租赁权，租赁期限：3年6个月，总建筑面积约550平方米，参考价16.5万元/年，保证金6万元。
二、报名及竞买保证金到账截止时间：2022年10月12日上午12时。
三、标的集中展示时间及地点：2022年10月10日-11日(上午9时至下午4时)，标的所在地。
四、请意向竞买人于报名截止时间前携带相关证件及交款凭证，到我公司办理竞买报名登记手续。具体竞买要求见本场(竞买须知)等相关文件。
五、联系地址：铜陵市石城大道南段660号华康大厦6层
联系方式：0562-2818158 13365626265(阳光拍卖公司)
(本公告内容已于2022年9月26日在铜陵市公共资源交易网 http://ggzyjyzx.tl.gov.cn 发布)。
铜陵市阳光拍卖有限责任公司
2022年9月27日

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告

胡梦林(公民身份号码342529199307201618)：
本院受理原告杜志影诉被告胡梦林民间借贷纠纷一案，原告请求判令:1.被告立即偿还借款250000元，利息53248.25元(该利息自2021年1月1日起暂计算至2022年6月30日止，之后的利息要求按年利率15.4%计算至款付清日止)；2.被告承担原告支付的律师费12000元；3.本案全部诉讼费用由被告承担。本院现依法向你公告送达起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、诉前调解通知书、廉政监督卡、开庭传票、民事裁定书(诉前保全)，适用普通程序独任审理告知书。自发出公告之日起，经过30日即视为送达。提出答辩状和举证的期限分别为公告期满后15日和30日内，并定于举证期满后第三日上午8时40分(遇法定假日顺延)，在本院第十五法庭公开开庭审理，逾期未到庭，本院将依法缺席审理和判决。特此公告。

招租公告

我公司现有:合肥市濉溪路421号凯悦豪庭1号楼101室沿街门面房房屋租赁项目对外开展预招租工作，房屋面积351平方米，业态为办公、商业经营。另有桐城市桐城站幼儿园(含车库)房屋294平方米对外开展预招租，业态为普惠性民办幼儿园、托育机构。本公告发布期间，意向承租单位如需了解房屋面积、租期、招租底价等相关情况请与安徽铁道集团合九分公司联系。地址:合肥市庐阳区濉溪路421号，工作时间:8:00-11:30,14:30-17:00,项目联系人:杨先生，蒋女士；联系电话:0551-62129005、15391974901,0551-62129091。

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告

(2022)皖0103民初8568号
韦正锋(342425199302142435)
原告安徽百狮出行信息技术有限公司与被告韦正锋车辆租赁合同纠纷一案，已审理终结，现依法向你公告送达本院(2022)皖0103民初8568号民事判决书，判决内容为:被告韦正锋于本判决生效之日起十日内支付原告安徽百狮出行信息技术有限公司98350元及逾期利息(自2022年7月11日起按照全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算至款清时止)。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费收取为1130元，公告费800元，合计1930元由被告韦正锋负担。限你自公告之日起30日内来本院领取民事判决书，逾期视为送达。如果不服本判决，可在判决书送达之日起十五日内，向本院提交上诉状，并按对方当事人的人数提出副本，上诉于安徽省合肥市中级人民法院。特此公告。

安徽省合肥市包河区人民法院公告

(2022)皖0111民初11318号
浙江红叶园艺有限公司：
本院受理原告上海玉琉实业有限公司诉被告浙江红叶园艺有限公司票据纠纷一案，已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)皖0111民初11318号民事判决书。自公告发出之日起三十日内来本院领取民事判决书，逾期即视为送达。如不服本判决，可在公告期满后十五日内，向本院递交上诉状及副本，上诉于安徽省合肥市中级人民法院。逾期本判决即发生法律效力。

安徽省合肥市庐阳区人民法院公告

(2022)皖0103民初10542号
邹昊：
本院受理原告谢忠庆与被告邹昊民间借贷纠纷一案，已审理终结。判决内容如下:一、被告邹昊于本判决生效之日起十日内向原告谢忠庆偿还借款本金22160元；二、驳回原告谢忠庆的其他诉讼请求。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当按照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费833元，公告费400元，合计1233元，由被告邹昊负担。现依法向你公告送达(2022)皖0103民初10542号民事判决书。自公告之日起30日内来本院415室领取民事判决书，逾期视为送达。如不服本判决，可在公告期满之日起15日内向本院递交上诉状及副本，上诉于安徽省合肥市中级人民法院，逾期本判决即发生法律效力。