



## 中国科大发表最新研究成果

## 揭示光感知调控血糖代谢的神经机制

星报讯(记者 祁琳) 记者从中国科学技术大学获悉,日前,中国科学技术大学生命科学与医学部薛天教授研究团队在《细胞》在线发表研究成果——揭示光感知调控血糖代谢的神经机制。

光是生命产生的源动力,也是生命体最重要的感知觉输入之一。同时生命体根据外界环境条件控制体内营养物质的代谢平衡是生存的必须,而代谢紊乱会产生严重疾病,哺乳动物已经进化出了精确和复杂的调控网络用于持续动态调控血糖代谢。大量公共卫生调查显示,夜间过多光源暴露显著增加肥胖和糖尿病等代谢疾病风险,那么光作为最重要的外部环境因素,其是否直接调控血糖代

谢?其中涉及哪类感光的细胞、何种神经环路以及外周靶器官,这些方面的问题一直没有得到解答。

薛天教授研究团队发现了光直接通过激活视网膜上特殊的感光细胞,经视神经至下丘脑和延髓的系列神经核团传递信号,最终通过交感神经作用于外周的棕色脂肪组织,直接抑制了机体的血糖代谢能力。

这项光调节血糖代谢的机制研究,提示现代人健康生活应关注光线环境的健康,针对夜间光污染造成的罹患代谢疾病风险提高,应考虑生活环境中夜间人造光线的波长、强度和暴露时长。这项工作发现的感光细胞、神经环路和外周靶器官可为将来干预此过程提供潜在靶点。

体坛播报

安徽选手牛春格  
法国“跳出”最好成绩

星报讯(记者 江锐) 当地时间1月28日,法国鲁贝进行的撑竿跳高专项赛中,安徽选手牛春格跳出4米45的个人室内最好成绩,获得女子组并列第4名。

此次在法国进行的撑竿跳高专项赛中,共有4位中国选手出场。姚捷以5米75的成绩夺得男子组亚军,刷新室内撑竿跳个人最好成绩,另一位中国选手黄博凯以5米40的成绩获得第8名。女子组方面,徐惠琴4米30并列第11。

撑竿跳高并非中国田径队的传统优势项目。从过往国际大赛来看,无论是男子撑竿跳高,还是女子撑竿跳高,均未能站上奥运会、世锦赛、钻石联赛总决赛的领奖台。因此,中国田径队在近几年积极推动国内撑竿跳高选手“走出去”,在更高水平的比赛中得到锻炼。本次在法国鲁贝进行的撑竿跳专项赛,吸引了众多世界高手前来参加。

下月初  
安徽部分地区可达重度污染

星报讯(记者 徐越蕾) 近几日,全省空气质量普遍较好,不过随着大气扩散条件转差,加之新一轮较强冷空气传输的影响,2月1日至2日,我省部分地区短时可达重度污染。

根据安徽省重污染天气预报预警中心、安徽省环境气象中心联合预报,2月1日至2日,受新一轮较强冷空气传输影响,淮河以北和江淮之间空气质量为:轻度~中度污染,短时可达重度污染,沿江江南为:良~轻度污染,首要污染物为PM2.5。在空气重污染时段,儿童、老人和患有心脑血管疾病等易感人群应当留在室内,减少户外活动;一般人群应减少户外活动,户外活动应当采取佩戴口罩等防护措施。

服务资讯

蚌埠禹会区城市管理局  
积极参与在线培训

近日,蚌埠市禹会区城市管理局积极组织工作人员参与全国行政复议和行政诉讼在线培训。

本次培训采取网上在线学习方式,学习时间为两天。培训围绕坚持以党的二十大精神为指导,推进行政复议工作高质量发展。对行政处罚法相关理论和实务、政府信息公开行政复议办理实务、土地征收类行政复议办理实务等行政复议案件过程中发现的有关执法共性问题进行讲授。地方司法厅(局)对行政复议、应诉工作经验进行了交流发言。

通过培训,加深了工作人员对行政复议和行政诉讼的认识理解,为更好地开展城市管理工作提供了理论基础。禹会区城市管理局将自觉增强依法行政的主动性,更加注重执法规范化,不断提高依法行政水平。陈进军

灵璧县新春开年  
“赛道选马”招大引强

春节前夕,灵璧县招大引强新春推介会圆满举行,来自全国各地共计60余名乡贤嘉宾响应家乡灵璧殷切的呼唤,共赴盛会、共叙乡情、共谋发展。此次推介会充分激发了灵璧籍在外人才服务家乡发展的热情和活力,引导和推动灵璧籍人才回归,为县域经济社会高质量发展注入新动能。

广发重点招商项目“英雄帖”,开展“我为产业献良策”活动,重点推介轴承产业、高端装备制造产业、新材料产业、农产品加工产业等八大产业的发展优势和前景,最大化发挥社会动员的作用,吸纳先发地区、优秀企业的发展理念,推动灵璧更快更好迈入皖北区域发展的快车道。  
周子昊

地市传真

## 滁州琅琊山庙会盛大回归



星报讯(徐基山 记者 胡昊/文 徐浩/图) 弘扬滁州传统民俗,传承中华优秀传统文化,丰富人民群众节日文化生活,作为皖东地区历史悠久、规模最大、影响最广的民间传统习俗活动,1月30日,三年疫情之后的滁州传统琅琊山庙会盛大回归,精彩上演。

2023年琅琊山庙会以“逛琅琊山庙会、展亭城文化魅力、品地方特色小吃、创庙会非遗品牌”为主题,综合“非遗”“好味”“文创”等开展各类民俗表演、文体娱乐、商贸展销、人才招聘等10多项活动,现场共提供各类展位400多个。截

至当日中午1点,初步估算游客量在6万人次,全天游客量预计超10万人次,仅景区范围内商贸交易额预计近1000万元。

琅琊山庙会在每年的农历正月初九举办。有关史志载曰:“……多少年以来,每逢此日,众多的香客信士来寺院烧香拜佛,无论阴晴雨雪,人们不计路遥,奔赴寺院进香结缘,祈祷平安。”随着社会的发展,时代的进步,传统的琅琊山庙会逐渐衍生和充实富有鲜明时代气息的内容,成为人们游山赏景、商贸贸易、信息交流和共歌齐舞的平台,成为滁州一张叫得响的“文化名片”。

## 泗县:圆了安居梦,日子乐呵过



星报讯(单珊 记者 禹志强) 正月初六上午,宿州市泗县玉兰菜场热闹非凡。一大早,44岁的菜农宋新疆像往常一样,开着三轮电动车赶往离家不远的菜市场。

卸货、摆菜、放好电子秤、放声吆喝……宋新疆麻利地开始了一天的生意。“这个水萝卜是自家种的,汁水足还甜丝丝的,来上2斤吧……”他在蔬菜摊前熟练地招呼着顾客,上午10时许,拉来的一车蔬菜就卖出了大半。

忙里偷闲,老宋拉起了家常。“我右腿有残疾,3个孩子都在上学,经济负担很重,几年前是咱那一片出了名的贫困户。如今在政府帮助下脱了贫,我家生活一天天变好。”

令宋新疆欣喜的是,镇村干部还给他家申请了

易地扶贫搬迁政策。在位于泗县县城的清水湾景观苑小区,他享受到了一套100多平方米的商品房,简单配点家具家电即可入住。

近年来,泗县采取集中安置的方式,将符合搬迁条件的困难群众安置在城区的虹乡家园、北苑家园等9个住宅小区,同时,本着“搬得出、稳得住、能致富”的原则,对搬迁进城的农户一路保驾护航。目前,从易地扶贫搬迁政策中受益的541户2000人全部住进了属于自己的新房。

圆了安居梦,日子乐呵过。傍晚,泗县南柳公园小区的文体活动小广场上,居民们有的动情吟唱,有的翩翩起舞,各自展示起才艺来。“我们排练的歌曲是《洪湖水浪打浪》。”在欢快的歌声中,72岁的居民张玉虎熟练地拉起了手风琴。不远处,有人拉二胡、有人跳扇子舞、有人唱泗州戏,到处洋溢着欢乐祥和的气氛。

3年前,泗县进行城中村改造,张玉虎一家在城区分到了一套130多平方米的大房子。春节期间,张大爷和小区的老友组织了一场演出,“我要把党的好政策、生活的新变化,都给唱出来。”