

中国科学家研究揭示“光照影响血糖”的奥秘

光照会引起人体体温、脉搏、血压等方面变化，夜间过多的光照还会增加肥胖和患糖尿病的风险。近期，中国科学技术大学薛天教授团队发现了光通过激活人视网膜上特殊的感光细胞，引发眼、脑和脂肪组织中一系列神经信号传递，从而直接抑制机体血糖代谢能力的科学机理，为未来预防乃至治疗此方面疾病提供了可能。日前，国际著名学术期刊《细胞》发表了这项研究成果。

地球上生物的主要能量来源是阳光，光线照射还会影响人体的生物钟，导致人从生理到心理的一系列变化。比如夜晚明亮的灯光会抑制人体分泌褪黑素，从而影响睡眠。近年来，海内外多项公共卫生学调查研究表明，人在夜间长期暴露于光线下，会增加血糖紊乱乃至肥胖、患糖尿病的风险。其背后的生物学机理是什么？科学界一直在寻找答案。

现，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棕色脂肪组织，直接抑制了机体的血糖代谢能力。这项研究在小鼠动物模型上得到了验证，在人体试验中也发现了同样的现象，显示光调节血糖代谢可能广泛存在于哺乳动物界。

结果显示，夜间过多的光照与人的肥胖、糖尿病等存在正相关关系。我们的研究从生物学机理的角度，证明了光与血糖代谢调控之间的因果关系。”薛天说，搞明白了科学原理，将来才有可能预防乃至治疗这方面环境因素导致的血糖代谢相关疾病。《细胞》杂志审稿人认为：“这是血糖代谢领域的一个重要发现，同时也是一项非常有趣、新颖、前沿和优秀的研究工作。”(据新华社报道)

火星设备探测生命面临挑战

英国《自然·通讯》杂志日前发表的一篇天文学论文指出，当前人类在火星上部署的科学仪器，可能达不到发现生命迹象的灵敏度。

量很低的简单有机分子。这些结果引出了一些疑问：当前设备的水平或是火星岩内部物质的特性是否限制了人们找到生命证据的能力？

漠一个河流三角洲的沉积物化石遗存。这些沉积物是在1.6亿~1亿年前极度干旱的条件下形成的，与“毅力号”正在火星上研究的耶泽罗陨击坑有着相似的地质学特性。

的仍残留在岩层中的有机化合物。如果数十亿年前，火星上确实有过生命，就会存在低水平的有机质，而研究结果表明，火星上当前使用的技术很难或是不可能检测到这么低水平的有机质。研究人员还强调了将样本带回地球的必要性，因为这样才能得出火星上是否曾有生命的最终结论。(据《科技日报》)

自20世纪70年代“维京”任务启动以来，人类为寻找火星上的生命迹象一直在反复尝试。如今，半个世纪后，美国国家航空航天局的“好奇号”和“毅力号”火星车也只能发现含

西班牙天体生物学研究中心科学家此次测试了当前与先进实验室设备一起或将送上火星的仪器，使用它们分析了来自“红石”的样本。红石是位于智利阿塔卡马沙

然而，对火星上在役检测仪器的分析显示，这些设备几乎无法在检测限度内探测到分子化石特征，也就是古生物的有机成分经分解后形成

结果，夜间过多的光照与人的肥胖、糖尿病等存在正相关关系。我们的研究从生物学机理的角度，证明了光与血糖代谢调控之间的因果关系。”薛天说，搞明白了科学原理，将来才有可能预防乃至治疗这方面环境因素导致的血糖代谢相关疾病。

分类广告 15548876987 13354876987 0471-6635651 地址：呼和浩特市新华大街61号西护城河巷(原内蒙古日报社西巷)南口北方新报广告接待中心

注销公告 内蒙古中小学蒙汉文教材研究会理事代表会表决通过，决定注销登记清算小组已成立。望债权人接到通知之日起30日内未接到通知的自本公告日起45日内向清算小组申报债权。

注销公告 呼和浩特市帝骄青少年足球俱乐部(统一社会信用代码:52150100MJ223933XC)依据《民办非企业单位登记管理暂行条例》规定，经举办者和理事会决议，拟向呼和浩特市行政审批和政务局申请注销登记。请债权人于本公告发布之日起45日内向本单位清算组申报债权。特此公告。

注销公告 经公司股东会议决定，申请注销鄂尔多斯市普耀商贸有限公司(统一社会信用代码:91150602MA7M0C6HXK)请债权人及债务人自本公告见报之日起45日内到公司清理债权债务。特此公告。

注销公告 呼和浩特市金辉蔬菜种植农民专业合作社(统一社会信用代码:931501056994590258)股东(大)会于2023年2月10日决议解散合作社，并于同日成立清算组。请债权人于本公告发布之日起45日内，向本清算组申报债权。

公告 内蒙古自治区高级人民法院(2022)内执22号《执行裁定书》、乌兰察布市中级人民法院(2022)内09执134号《执行裁定书》。依据《中华人民共和国民事诉讼法》第五百四十五条规定，我公司将该裁定书中的部分债权转让给李浩(身份证号:150102197003033522)人民币贰佰伍拾玖万伍仟元(¥259.5万元)。请贵公司将上述执行裁定书中的债权支付给李浩259.5万元。我公司核减贵公司259.5万元的债权。特此通知。

公告 根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定，现对《内蒙古鑫生生物化工有限公司硫磺合剂、无水硫酸氢钠生产线建设项目环境影响评价》征求意见稿公示，进一步征求公众意见。

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...

公告 内蒙古自治区公安厅(2023)第15号公告 根据《内蒙古自治区公安厅2023年3月15日公告》...