

迎峰度夏临近 全国电力供应形势如何?

进入6月以来,北京、山东、河南等地迎来高温天气,带动用电负荷快速增长,能源行业逐步进入迎峰度夏期。

国家能源局、国家电网、南方电网等部门全力以赴做好电力保供,风能、太阳能、水电、火电、核电等各类机组“马力全开”,确保用电需求。

全国电力供应总体有保障

“今年迎峰度夏期间,全国用电负荷将快速增长,最高负荷预计同比增长超过1亿千瓦。”国家能源局电力司司长杜忠明说,全国电力供应总体有保障,但高峰时段局部地区可能供应紧张,如出现极端、灾害性天气,紧张情况将加剧。

目前,国家能源局每天监测全国及重点地区用电、电煤、机组出力情况;指导电网企业优化调度安排,释放输电通道能力;激发煤电机组满足调度顶峰要求,促进机组能发尽发。

每年迎峰度夏对电网运行都是“大考”。

6月底前,国家电网153项迎峰度夏重点工程将全部投运,提高电网安全保障能力。

在福建,随着近日漳州220千伏主变扩建工程投运,国网福建电力迎峰度夏重点工程建设已全部完成。

在安徽,走进位于宣城的昌吉—古泉±1100千伏特高压直流输电线路工程古泉换流站,只见机器人来回穿梭,正在进行高温设备特巡。

“进入迎峰度夏的关键时期,我们加强了巡检频率。”古泉换流站负责人

樊培培说,得益于覆盖全站主设备的红外物联网诊断监控系统,运维人员只需在后台点击“一键巡检”,便可实现设备自主测温、发热诊断与研判。

近日,国网信通公司开展电网设备突发事件应急处置演练,对多家省公司330KV以上的变电站和场站进行视频接入检查,包括应急照明测试、应急电源检查、消防安全检查及突发问题处置等,提升电网应急响应通信保障和突发事件处置能力。

南方电网预计,迎峰度夏期间统调最大负荷将达2.55亿千瓦。公司提前谋划部署,重点度夏项目全部投产;通过生产指挥中心进行24小时停电监视;优化高温联动响应机制和抢修人员值守,提高故障抢修效率。

统调电厂存煤充足

作为我国的主体能源,煤炭在能源保供中发挥“压舱石”和“稳定器”作用。

安徽淮南是华东和长三角区域的能源保障基地。数百米深井下,淮河能源控股集团主力矿井内一片繁忙。伴随着采煤机巨大截齿的持续旋转,滚滚“乌金”从煤层倾泻而下,经过洗选加工后,源源不断运往电厂。

放眼全国,从淮河沿岸到西北腹地,能源企业全力保障电煤供应在行动。截至6月23日,国家能源集团当月自产煤3900多万吨,发电量776亿千瓦时。

长协煤是满足发电的保障性用煤。入夏以来,煤炭企业中长期合同严格履约兑现。中国中煤营销管理办公室副主

任李迎平介绍,中国中煤将坚决执行电煤价格政策,度夏期间煤炭生产每天保持60万吨以上,月均产量不低于2000万吨,全力保障迎峰度夏用煤安全。

“口粮”供得上是前提,电力发得出是关键。

“为应对夏季高温,我们5月份便着手电煤储备,务必保障电煤调得到、运得出。现在已储备60万吨电煤,同时确保每日入厂煤3万吨以上,6台机组全开机的情况下可连续供应20天。”国家电网平圩发电厂总经理孙承春说。

国家发展改革委新闻发言人李超近日表示,目前全国统调电厂存煤1.98亿吨,水电来水蓄水库形势好于去年同期,为今年迎峰度夏电力保供提供良好基础。

清洁能源保供作用凸显

海上吹来的疾风,带动风力发电机叶片飞速转动;成排的光伏板熠熠生辉,将太阳能源源不断转化为电能。在江苏南通,当地新能源装机容量超1200万千瓦,迎峰度夏期间绿电资源优势将充分发挥。

国网湖南电力滚动修订水库运行计划,分类制定水库蓄水策略,6月连续强降雨过程中,柘溪、凤滩、东江三大水电站采取“汛前腾库、汛中调度、拦蓄尾洪”的方式调度,整体蓄能值达到16亿千瓦时。能源行业加大跨地区电力输送力度。

近期,金沙江干流河段上的白鹤滩水电站雨水充沛,水电站发出的强劲电流顺着架架的银线一路向东,7毫秒“闪

送”至长三角。

位于江苏省苏州市的特高压站苏换流站,是白鹤滩—江苏特高压直流输电工程的落脚点。今年用电高峰期,换流站将满负荷运行,预计日输送电量最高达2亿千瓦时。

随着装机规模不断扩大,风电、光伏等新能源在能源保供中的作用愈加凸显。

在四川,国投集团雅砻江公司已投产绿色清洁能源装机约2100万千瓦。截至6月25日,雅砻江梯级联合运行蓄能102亿千瓦时,同比增加71亿多千瓦时,能够为用电负荷地区提供坚强电力保障。

在云南,作为“西电东送”南部通道的重要电源,总装机规模超3000万千瓦的华能云南分公司多能互补基地,运用跨流域梯级电站调度控制系统,统筹水、火、风、光共济增发,顶峰保供,6月1日至25日基地累计发电量超111亿千瓦时。

国家能源局最新数据显示,全国累计发电装机容量约30.1亿千瓦,其中太阳能发电装机容量约6.7亿千瓦,风电装机容量约4.6亿千瓦。越来越多的“风光”转化为万家灯火、澎湃绿能。

当前,多地多部门已进入迎峰度夏保供状态。杜忠明表示,国家能源局将以“常态供应有弹性、局部短时紧张有措施、极端情况应对有预案”为目标,压紧压实各方责任,全力保障迎峰度夏电力安全稳定供应。

(新华社北京6月27日电 记者 戴小河 吴慧珺 柯高阳)

我国科研团队开发可开源的片上脑—机接口智能交互系统

新华社天津6月27日电(记者郭方达 张建新)近日,天津大学脑机交互与人机共融海河实验室团队与南方科技大学等团队,协同开发了可开源的片上脑—机接口智能交互系统MetaBOC,实现了培养“大脑”对机器人避障、跟踪、抓握等任务的无人控制,完成了多种类脑计算的启发工作。部分研究成果近期发表于脑科学领域国际期刊《大脑》(Brain)。

片上脑分为“片”(电极芯片)和“脑”(体外培养大脑)两个部分。片上脑是通过干细胞培养技术,在人体外创造一个“类脑组织”。它具备一些生物大脑的智能功能,再为其加装上电极芯片,使得科学家能对其进行调试或向外部发出信号,进而实现特定功能,如自主控制机器人避障、抓取物体等。

“片上脑—机接口,是利用体外培养‘大脑’(如脑类器官)与电极芯片耦合形成的片上脑,通过编解码及刺激—反馈实现其与外界信息交互的

技术。”天津大学副校长、脑机交互与人机共融海河实验室执行主任明东说。

明东表示,与传统技术主要以人或猪等其他生物脑作为实验对象不同,片上脑成为脑机接口领域的一个重要新兴分支,有望对混合智能、类脑计算等前沿科技领域的发展产生革命性的推动。

天津大学医学院教授、脑机交互与人机共融海河实验室片上脑—机接口团队负责人李晓红表示,此次研究主要有两个方面的突破:一是细胞培养从二维走向三维,为片上脑提供了更复杂的神经计算网络。二是人工智能算法的加入,实现了混合智能领域的尝试。

此外,团队证实了物理场促进人源性脑类器官生长发育的作用,厘清了低强度聚焦超声对大脑进行调控的原理机制,为片上脑智能交互系统MetaBOC提供了具有更好智能基础的培养“大脑”。

两部门再次预拨中央自然灾害救灾资金4.96亿元

新华社北京6月27日电 记者从财政部了解到,财政部、应急管理部26日再次预拨中央自然灾害救灾资金4.96亿元,支持浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、贵州、广东、广西等9省(区)做好洪涝及地质灾害救灾工作。此前,两部门已预拨3.46亿元中央自然灾害救灾资金。此次预拨的资金重点用于应急抢

险和受灾群众救助,支持做好搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治、倒损民房修复等工作。财政部要求有关省(区)财政厅抓紧资金拨付灾区,及时了解掌握灾区应急救援资金安排和资金需求,采取措施全力保障,并切实加强资金监管,充分发挥资金效益。

国家重大工程深中通道6月30日正式通车试运营

新华社广州6月27日电(记者田建川 叶昊鸣)深中通道管理中心27日举行新闻通气会宣布,国家重大工程深中通道将于6月30日15时正式通车试运营。深中通道是当今世界上综合建设难度最高的跨海集群工程之一。

深中通道集桥、岛、隧、水下互通于一体,全长约24公里,北距虎门大桥约30公里,南距港珠澳大桥约31公里。采用设计时速100公里的双向8车道高速公路技术标准。

深中通道是贯彻《粤港澳大湾区发展规划纲要》、构建大湾区综合交通

运输体系的核心交通枢纽工程,项目是环珠江口“A”字形交通网络骨架的关键一“横”,跨越伶仃洋,让“深莞惠”与“珠三角”两大城市群实现了跨海直连。通车后,从深圳到中山的车程将从目前的2小时缩短至30分钟。

深中通道管理中心副主任马二顺介绍,深中通道全线车辆通行费收费标准为每标准车次66元。通车后,深中通道还将严格执行国家和广东省出台的一系列优惠政策和措施,包括重大节假日7座及以下小客车免收通行费、鲜活农产品运输“绿色通道”免费、ETC车辆通行费95折等。

亮相!嫦娥六号标志性成果令人惊喜

刚刚结束了53天月背之旅的嫦娥六号返回器,已运抵北京并“开箱取宝”。

嫦娥六号任务有哪些创新之处?探测器在月背收获如何?国际载荷带回了哪些“纪念品”?国家航天局等单位在27日举行的国新办新闻发布会上给出答案。

——创新:实现“三大技术突破”和“一项世界第一”。

国家航天局副局长卞志刚介绍,嫦娥六号任务是中国航天史上迄今为止技术水平最高的月球探测任务,实现了“三大技术突破”和“一项世界第一”。即突破了月球逆行轨道设计与控制技术、月背智能采样技术、月背起飞上升技术,实现了世界首次月球背面自动采样返回。

月球背面无法直接与地球通信,在月球背面采样和着陆必须依靠中继星。嫦娥六号任务副总设计师、中国科学院国家天文台研究员李春来介绍,这对深空通信技术是一个重要的验证和提升。

此外,月球背面采样返回还面临地形复杂等挑战,加大了任务实施的难度和风险。中国航天科技集团有限公司副总经理林益明说,考虑到月背的光照、测控条件等多种约束,设计了逆行的轨道飞行方案,做到了整个系统设计最优、最高效。

“我们把探测器、火箭的‘身体健康’放在第一位。”嫦娥六号任务总设计师胡浩说,“在嫦娥六号执行任务前,我们把上天产品和地面产品的质量与可靠性进行深入梳理,使整个系统能够更健全、更健康、更可靠。”

人们关心,嫦娥六号带回多少月壤?胡浩透露,嫦娥六号样品容器可容纳2公斤左右月球样品。月背采集到的月壤状态和月球正面月壤细腻、松散的状态“似乎不太一样”。

据了解,取回的月壤重量很快将对公布。

——探秘:传回科学数据“大礼

包”。此次一同“搭车”月背旅行的,还有来自欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4台国际科学载荷。

5月8日,在嫦娥六号探测器实施近月制动后,巴基斯坦立方星成功分离,拍摄并成功回传了月球影像图;5月10日,中国国家航天局向巴方交接了立方星数据。

其他3个国际载荷,则在嫦娥六号着陆月背后顺利开展工作。

其中,意大利激光角反射器状态正常,法国氦气探测器在月面工作时间达32小时,欧空局月表负离子分析仪在月面工作3小时50分钟。

“这几台国际载荷工作都非常出色。”国家航天局国际合作司负责人刘雪峰说。

——后续:我家大门常打开,开放怀抱等你。

刘雪峰介绍,国家航天局先后制定了月球样品管理办法和月球样品及科学数据的国际合作实施细则,详细公布了月球样品研究的申请流程和开展月球样品国际合作的具体信息。“中方欢迎各国科研人士按照有关流程提出申请,共享惠益。”

此外,嫦娥七号任务已经遴选了6台国际载荷;嫦娥八号任务向国际社会提供约200公斤的载荷搭载空间,已收到30余份合作申请。

在国际月球科研站项目中,国家航天局已经与10多个国家、国际组织签署了合作协议,将与合作伙伴一起就未来项目的任务、设计、联合实施和科学数据共享等开展多种形式的合作。

深空浩瀚无垠,人类求索无限。卞志刚说,后续嫦娥七号、八号,行星探测工程天问二号、三号等任务正在按计划推进,我们期待与更多国际同行携手,深入开展多种形式的航天国际交流合作。

(新华社北京6月27日电 记者 温竞华 宋晨 徐鹏航)

全国首个批量化应用单机容量16兆瓦的海上风电机组项目实现并网发电

6月19日拍摄的三峡集团漳浦二期海上风电项目现场。

6月27日,全国首个超单机容量的海上风电机组项目——三峡集团漳浦二期海上风电项目实现全容量并网发电。

漳浦二期海上风电项目位于福建省漳浦县海域,距离海岸线约30公里,总装机容量达400兆瓦,是我国首个全部采用13兆瓦及以上超单机容量风机的海上风电场。其中批量化应用了6台16兆瓦海上风电机组。项目投产后,预计每年可生产16亿度清洁电能,在满足68万户家庭年用电量的情况下,减排二氧化碳约136万吨。

新华社记者 林善传 摄



睡眠障碍如何治疗

刘大同

睡眠障碍是一种常见的健康问题,它可能表现为入睡困难、睡眠浅、早醒、多梦等多种形式,严重影响着人们的身心健康和生活质量。幸运的是,随着医学的不断进步,我们已经有了多种有效的治疗方法来应对这一挑战。本文将详细介绍睡眠障碍的治疗方法,帮助大家更好地了解并应对这一问题。

一、药物治疗:针对性强,但需遵医嘱

药物治疗是睡眠障碍治疗的重要手段之一。根据睡眠障碍的具体类型和症状,医生会开具相应的药物来帮助患者改善睡眠质量。例如,对于入睡困难的患者,可能会使用如三唑仑、咪达唑仑等药物;而对于睡眠浅、容易醒来的患者,劳拉西泮、阿普唑仑等药物可能更为合适。此外,还有一些药物如唑吡坦、右佐匹克隆等,具有起效快、副作用小的特点,适用于不同类型的睡眠障碍。

然而,需要强调的是,药物治疗并非万能,也并非适用于所有睡眠障碍患者。在选择药物治疗时,患者应遵循医生的指导,确保药物的剂量和用法正确,并注意观察药物可能带来的副作用。同时,药物治疗通常只是短期内的解决方案,长期依赖药物可能导致身体产生耐药性或产生其他不良反应。因此,患者需要在医生的指导下逐步调整药物剂量或寻找其他治疗方法。

二、非药物治疗:多管齐下,综合调理

除了药物治疗外,非药物治疗在睡眠障碍的治疗中也扮演着重要角色。这些方法通常包括心理疗法、物理疗法、生活方式调整等,旨在通过综合调理来改善睡眠质量。

心理疗法:对于由心理因素引起的睡眠障碍,如焦虑、抑郁等,心理疗法往往能取得显著效果。常用的心理疗法包括认知行为疗法、意象对话、催眠疗法等,它们可以帮助患者调整心态、缓解压力,从而改善睡眠质量。

物理疗法:物理疗法包括光疗法、按摩、针灸等多种手段。光疗法通过调整生物钟来改善睡眠质量;按摩和针灸则可以放松肌肉、调节神经系统功能来缓解睡眠障碍。

生活方式调整:改善生活习惯对于治疗睡眠障碍至关重要。患者应保持规律的作息时间,避免熬夜和过度劳累;同时,合理饮食、适度运动也有助于改善睡眠质量。此外,避免在睡前饮用刺

激性饮料如咖啡、茶等,以及减少使用电子设备的时间,也有助于创造一个良好的睡眠环境。

三、中医治疗:独特理论,个体化调理

中医治疗睡眠障碍有着悠久的历史 and 独特的理论。中医认为睡眠障碍多与脏腑功能失调、气血不和等因素有关,因此治疗时注重整体调理和个体化治疗。常用的中医治疗方法包括中药治疗、针灸、推拿等。中药治疗根据患者的体质和病情开具个性化的中药方剂,旨在调节脏腑功能、平衡气血;针灸和推拿则通过刺激经络和穴位来达到舒筋活血、安神定志的效果。

四、预防与自我管理:建立健康睡眠习惯

除了治疗外,预防和自我管理也是应对睡眠障碍的重要方面。患者应积极学习有关睡眠的知识,了解如何建立健康的睡眠习惯。这包括保持规律的作息时间、创造一个安静舒适的睡眠环境,避免在睡前进行刺激性活动等。此外,患者还可以通过自我观察和记录来了解自己的睡眠状况,及时发现并处理潜在的睡眠问题。

对于长期受睡眠障碍困扰的患者,建议定期进行体检和咨询专业医生,以便及时发现并处理与睡眠障碍相关的健康问题。同时,患者也应保持积极的心态和良好的生活习惯,以提高自身的抵抗力和应对能力。

五、总结与展望

睡眠障碍的治疗是一个综合性的过程,需要患者和医生共同努力。通过药物治疗、非药物治疗、中医治疗以及预防和自我管理等多种手段的综合应用,我们可以有效地改善睡眠质量,缓解睡眠障碍带来的不良影响。

然而,我们也应认识到睡眠障碍的治疗并非一蹴而就的过程。每个患者的具体情况不同,因此需要制定个体化的治疗方案。同时,随着医学研究的不断深入和新技术的不断涌现,我们期待未来能够有更多的创新疗法和手段来应对睡眠障碍这一挑战。

总之,睡眠障碍的治疗需要综合考虑患者的具体情况和需求,采取针对性的措施进行综合调理。患者应保持积极的心态和良好的生活习惯,积极配合治疗,以期获得更好的治疗效果和生活质量。

(作者单位系合肥市庐江县中医院)

中国银行淮南分行开展“加强风险防范 暖心金融服务”普及金融知识活动

秉承“相伴‘银发’客户,畅通适老金融渠道”的中心思想,近日,中国银行淮南分行个人数字金融部加大金融知识普及宣传力度,前往淮南市老年大学开展“加强风险防范,暖心金融服务”普及金融知识活动,切实保护消费者合法权益。

6月14日,分行个人数字金融部走进淮南市老年大学—老同志之家,宣传解读金融消费者八项基本权利。工作人员通过通俗易懂的语言,生动形象的案例,介绍养老诈骗的常见手段及防范措施,提醒大家增强风险防范意识,守好自身“钱袋子”。活动通过图文并茂等丰富形式帮助银发群体了解我行手机银行适老化服务内容,提升银发群体金融知识。现场浓厚的宣教氛围得到老年人一致好评。

中国银行淮南分行将持续全方位、多层次地开展金融知识教育活动,不断扩大教育宣传的覆盖面,聚焦消费者对金融知识的迫切需求和薄弱领域,畅通各类宣传渠道,营造美好金融环境。

市城管督察大队关于限期退还保证金的公告

2014年-2015年期间,我队依规收取以下项目单位工地视频监控摄像头设备保证金各2万元,但至今以下项目单位未到我队办理保证金退还事项。现请以下项目单位自本公告发布之日起三十日内联系我队办理退还视频监控摄像头设备保证金相关事项。逾期未办理设备保证金退还手续的,视为自动放弃,我队将对该部分设备保证金依法进行核销,上缴财政国库。

项目单位具体名单:金丰易居项目部、合肥长成房地产公司、中圣置业项目部、淮南润润置业、河北建工集团、金地城二期、烟建集团、湖南第六工程公司。

联系人:史主任;

联系方式:0554-6892003。

淮南城市管理行政执法支队督察机动大队

2024年6月26日