

文化漫谈

拨开历史烟云 照见民族气节

——观电视剧《八千里路云和月》

□祝燕南

抗战主题电视剧《八千里路云和月》近日热播,再次向我们抛出一个问题:历史题材怎么拍,才能润泽人心?

历史是一面镜子。《八千里路云和月》以丰富的剧情、真实的场景、鲜活的人物、饱满的情感,为观众拨开历史烟云,照见我们时时的八千里路云和月,展现民族气节的血与歌。观剧过后,萦绕我们心海、让我们无法平复的,是近代中国人民曾经遭受的空前浩劫和深重苦难,是中华民族反抗侵略的铮铮铁骨和浩然正气,是只有中国共产党才能救中国的历史真理。作品在宏大历史叙事中把握重大主题思想、弘扬伟大抗战精神,努力以剧为媒、化育人心,一定程度上实现了思想性与艺术性的统一。

战争与爱情,是宏阔而永恒的创作主题;战争与和平,是紧系人类心结的历史命题;战争与人性,是需要直面正视的灵魂追问。该剧在这三个维度上精心构思,人物线、时间线及多重副线相互交织,主角、配角和群

演互为烘托,完成了一项高难度影视创作工程。

剧中烽火年代的爱情,是无尽的遗憾和残缺的美。从张云魁和丁玉娇、孟万福和韩小月的离散,到四人阴差阳错的迥异结局,尽管剧中人早已释怀,剧外的我们仍不免唏嘘和无奈。爱是真挚的,散也是真实的,而发动罪恶战争、制造人间悲剧的侵略者,才是真正元凶。

作为贯穿全剧的主要意象,九个中秋节里的九轮圆月,映射着人世间的残缺。抗战时期,阖家团圆只能是杳无音信的亲人之间无尽的思念与奢望。对平安宁的幸福生活的向往,化作了不畏强暴、血战到底、共赴国难的民族气节。

国难当头时,“时穷节乃见”。作品塑造了由各阶层人物构成的抗战群像,生动诠释了中华民族的觉醒和团结达到前所未有的高度,也深刻昭示着中国共产党在全民族抗战中的中流砥柱作用。军人张云魁面对穷凶极恶的侵略者,拿出宁可战死绝不投降的英雄气概,也在新四军团长谢语峰的感召与指引下,从“小我”走向“大我”,成长为一名坚定的共产主义



电视剧《八千里路云和月》海报。 资料图片

战士;以张云魁老父亲为代表的中国文人,没有选择苟且偷生,毅然痛斥敌酋,满腔浩然正气;田家泰身为民族资本家,骨子里深植爱国情怀,面对强权掠夺的侵略者和助纣为虐的汉奸商人,斗智斗勇,千方百计支援抗战;生活在社会底层的孟万福、韩小月,在压迫中觉醒,在绝境中反抗,他们的抗争是当时最广大中国百姓的写照……这些人,共同组成了一幅中国社会抗战“全景图”,显示出只要为民族解放而战,为国家生存而死,为守护安宁而争,为追求和平而奋起,芸芸众

生便都是英雄。

以真情动人,更用真实感人,电视剧才能发挥育人作用。由此看来,该剧在艺术手法上仍有提升空间。有的台词与人物形象存在反差,个别台词拔高硬套,效果反而打了折扣。人物形象塑造上,个别角色的精神成长和感情过渡还可以更“丝滑”,以进一步提升整体艺术效果。

抗战题材的开掘永无止境,《八千里路云和月》在这条路上留下了值得回味的一笔,未来一定还会有更多剧集作出新的探索。

(摘自《人民日报》)

科学新知

钠电池的时代快要来了吗

□张渺

对于电池,你是否也有着朴素却迫切的期望?比如续航持久、充电飞快,能适应冷热环境,最重要的是安全可靠。从新能源汽车到家用电器储能,再到我们兜里的手机,电池作为提供动力的核心部件,始终离不开安全这一关键要求。

近日,中国科学院物理研究所研究员胡勇胜团队在国际学术期刊《自然·能源》上发表了一项研究成果:全球首次实现安时级钠离子电池“无热失控”,成功研发出具备自保护功能的可聚合不燃电解质(PNE)。

这项突破,破解了新能源电池安全的核心难题,这意味着钠离子电池规模化商业落地更近了一步。据研究者解释,传统碳酸酯类有机电解质,虽然电化学性能优异,但有着“引发热失控”的隐患。长期以来,相关行业普遍将“电解质不可燃”作为安全核心标准。而胡勇胜团队研究首次证实,阻燃并不等于绝对安全,即使使用阻燃型磷酸酯电解质,电池仍可能发生热失控。这一发现颠覆了业界传统认知,为电池安全研究开辟了全新方向。

真正的安全,需要的不仅是不燃的材料,更是一套能在热失控触发前,就将其扼杀在摇篮里的主动防护机制。针对行业痛点,团队创新突破传统不燃电解质仅聚焦不可燃性能的局限,研发出可聚合不燃电解质(PNE),实现从“被动阻燃”到“主动阻断热失控”的技术跨越。

“PNE这种电解质有两个特性,一是本身点不着,二是当电池内

温度升高的时候,里面的液态电解液会自己聚合。”胡勇胜说。

为了锁死热失控风险,PNE一共有三重“硬核防护”。首先是内置了“冷却系统”,PNE在高温下具备独特吸热分解特性,可主动抵消电池内部放热反应热量,阻止热失控启动。二是采用双盐体系,分别精准保护正极、负极材料,大幅提升电极稳定性与电池循环寿命,安全与性能双向兼顾。三是设置智能“固态防火墙”,PNE拥有热自聚合特性,温度超150摄氏度时,会原位形成固态聚合物网络,防止隔膜熔化后正负极直接接触,同时阻断高温副反应与气体生成;常温下保障离子传输,高温下自动“固化”,切断风险传播路径。

“就像煮鸡蛋一样,直接固化了。这等于把正极和负极之间给切断了,电池就断开了,不会再继续发生热失控。”胡勇胜打了个比方。

他进一步解释道,这项研究在实验室里,不是用小纽扣电池验证的,而是用安时级电池验证的。所谓“安时级”即商用电池的容量,“和手机电池容量差不多”。

对于这项成果的未来,胡勇胜表示乐观。他指出,钠离子电池目前正聚焦于启动、储能和动力三大应用场景。随着规模进一步扩大,未来将在更多场景中广泛应用,比如电动车、家用储能、商用重卡、充电宝等。

“钠电池在安全性上有很大优势,只是现在总体能量密度和生产规模还不如锂电池。随着未来进一步性能迭代,规模逐渐发展起来,结合高安全性,会是一个很好的选择。”胡勇胜说。

(摘自《中国青年报》)

健康之友

手抖就是帕金森吗? 这些情况要警惕!

□侯克余 倪璇

端水杯时指尖颤动,伸手取物时双手莫名发抖,生活里不少人遇到这样的情况,心里都会忍不住暗自担心:是不是患上帕金森病了?

首都医科大学宣武医院帕金森病临床研究和诊疗中心主任、主任医师陈彪介绍,医学上俗称的“手抖”,专业名称是震颤。简单理解就是身体局部不受控制、有节律地来回晃动。“手抖大致分成两类,一类是普通人都会出现的生理性正常抖动,另一类是疾病、药物诱发的病理性异常震颤。”陈彪说。

专家表示,生活中大多数轻微手抖都属于生理性震颤,不用过度紧张。人在焦虑、熬夜疲惫等状态下,或是喝太多浓茶、咖啡,咖啡因刺激神经系统,亦或是饥饿出现低血糖时,手抖会随之出现。这类抖动幅度小、频率快,不需要吃药物治疗,调整作息和饮食即可改善。

首都医科大学宣武医院神经内科副主任医师马敬红说,在病理性震颤中,特发性震颤是最容易和帕金森病混淆的一种。“特发性震颤是人抬手、端杯子、维持固定姿势时抖得最厉害,一动就加重;而帕金森病的手抖刚好截然相反,安静坐着不

动的时候抖动最明显,伸手做事反而抖得轻了甚至不抖了。”

除了特发性震颤,甲亢也是诱发手抖的常见原因。马敬红说,甲状腺功能紊乱带来的手抖细而急促,双手平举时看得格外清楚,往往伴随着心慌怕热、吃得不少却日渐消瘦、脾气急躁易怒等情况,部分患者还会有脖子肿大、眼球突出的表现。

此外,还有不少人的手抖是吃药引发的副作用。马敬红提醒,哮喘急救用药、部分抗抑郁抗精神病药物、长期服用的激素类药物,都可能造成手部震颤。

“手抖从来不是判定帕金森病的核心标准。”陈彪表示,帕金森病的病根藏在大脑黑质区域,是分多巴胺调控身体运动的关键“功能区”,“产能”下降会引发一系列运动异常。相比手抖,动作迟缓才是帕金森病真正的核心症状。“即便未出现手抖,但出现日常翻身、起床费力、走路步子细碎拖沓、脸上表情减少变成‘面具脸’,穿衣系扣、切菜做家务等小动作笨拙吃力,都要高度警惕患病可能。”

专家提醒,发现突然手抖无需过度恐慌焦虑,但如果抖动持续不退、影响正常生活就要尽早就诊排查。(据新华社电)

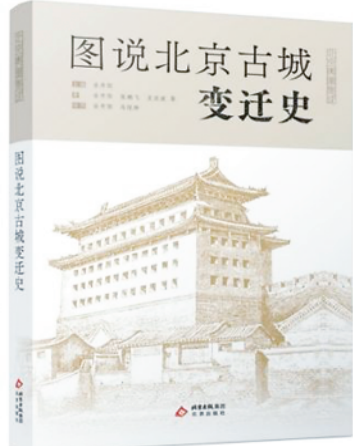
书林撷英



《中国之名 星海之约:给重大科技成果冠上中国名》

邱然、倪麟、王烁著 山东人民出版社出版

本书深入解读“嫦娥”“鹊桥”“天宫”“神舟”等重大科技成果“中国名”背后的故事,彰显了科技创新与文化自信的深度融合。



《图说北京古城变迁史》

岳升阳、张鹏飞、王洪波等著 岳升阳、马悦婷绘图 北京出版社出版

本书梳理了从先秦燕蓟到隋唐幽州、再到明清北京的发展脉络,勾勒出一个鲜活生动的古城北京。

工伤预防先行 筑牢安全长城

周口市工伤预防宣传活动走进市行政服务中心

本报讯(记者李伟 郑伟元/图)4月15日,周口市人力资源和社会保障局、周口市社会保险事业服务中心组织志愿者,走进周口市行政服务中心,开展以“工伤预防先行 筑牢安全长城”为主题的工伤预防宣传活动。作为全市“五进”宣传系列活动的重要组成部分,此次活动旨在精准普及工伤保险政策及工伤预防知识,打通服务群众的“最后一公里”。

周口市行政服务中心大门口,蓝色帐篷整齐排列,红色主题横幅高高拉起,宣传展板清晰直观。4块主题海报依次排开,内容涵盖工伤保险介绍、《中华人民共和国职业病防治法》要点解读等内容,吸引了大批办事群众和窗口工作人员驻足观看。

活动过程中,志愿者主动向过往群众与窗口工作人员发放《中华人民共和国社会保险法》《工伤保险条例》



活动现场气氛热烈。

等普法宣传手册,发放印有宣传主题的手提袋、水杯、钥匙扣等物品。活动现场设置了咨询专区,志愿者耐心解

答群众提出的工伤报销、权益维护、法律条例适用等问题,手把手指导群众通过手机办理社保登记业务,引导



志愿者向群众提供咨询服务。

群众关注“周口社会保险”微信公众号,持续获取权威政策信息。市民张女士反映,其家人近日在

外务工时不慎受伤,正为如何维权发愁。工作人员为她详细梳理了工伤认定及待遇申领的全流程,并给出针对

性建议。张女士感慨道:“今天来办事正好遇上你们,听完讲解,我心里总算有了底,太谢谢了。”活动现场,还有不少群众驻足咨询,主动了解工伤预防与安全生产知识。

活动负责人表示,工伤预防事关职工生命健康,企业长远发展与社会和谐稳定,是推动工伤保险制度从“伤后保障”向“事前预防”延伸的关键抓手。此次活动精准对接群众核心需求,着力营造“全民知晓、全民参与、全民预防”的浓厚氛围。

下一步,周口市将持续深化工伤预防“五进”宣传活动,开展多样化的政策宣讲与技能培训,不断扩大工伤预防知识普及面,从源头降低工伤事故与职业病发生率,为广大劳动者撑起职业健康“保护伞”,为全市经济社会高质量发展筑牢安全防线。(2)12