

# “最强大脑”争做园区发展“合伙人”

### 全力加快建设 长三角一体化产业发展基地

本报讯(记者 薛思思 通讯员 常盐轩)“大家好,我是郑州大学副教授、硕士生导师陈宇。此次,我带来的项目是心脑血管疾病诊疗管理系统研发。目前市场上,针对心脑血管全链条的监测设备较为稀缺,而我们的产品具备多参数覆盖、实时监测、低功耗等多重优势,拥有广阔的市场空间。”

“我们研发团队长期专注于建筑节能控制系统的研究。若有机会落户常盐工业园,我们将致力于电力友好型低碳建筑节能控制系统的研发与应用,促进盐城风光等可再生能源的消纳。”

近日,常盐工业园举行“因创而聚 新质未来”科技型项目推介会,来自郑州大学、大连理工大学、常州大学、南京邮电大学等高校的多位高层次人才,轮番登台路演,积极推介各自的科技型项目。

推介会上,项目路演人准备充分,自信满满地向评委展示项目的竞争优势和产品价值。专家评委则从市场需求、商业模式、潜在风险等方面提出针对性分析与建议,进一步激发高层次人才创新活力,推动优质创新创业项目在常盐工业园转化落地。

随着新能源汽车市场的蓬勃发展,对高效、稳定的加热器需求愈发迫切。“经过大量测试验证,将厚膜电热技术应用应用于新能源汽车上,不仅能显著降低能耗,还能有效提升

续航里程。”高级工程师谷连忠表示,“盐城正全力推进新能源汽车产业发展,我们非常期待能与盐城开展更多合作,共同推出更具创新力和竞争力的产品,为产业发展注入新的活力。”

项目路演结束,11个项目签约,涵盖现代生命科学与生物技术、新能源汽车、新材料、生态环境提升等重点产业领域。

作为南北合作新样本、融合发展示范区和长三角一体化产业发展基地“智造之核”,常盐工业园聚焦产业发展,培育壮大高端装备、新能源、新材料、新一代信息技术四大主导产业和未来发展新兴产业,积极打造“4+X”产业体系,因地制宜加快发展新质生产力。现已集聚工业企业65家,其中高新技术企业19家、省科技型中小企业26家、专精特新企业8家,均居省级创新试点园区首位。

科技创新始终是常盐工业园发展“主旋律”。园区以科创飞地、科创中心和小行星孵化器为抓手,充分发挥“科技孵化”“人才引进”“创新驱动”三大功能,构建“飞地+园区”、“线上+线下”的创新发展新模式,探索出了一条科创中心孵化、科创园加速、生产区产业化的全链条产业培育发展模式,为企业高质量发展赋予新动能。下一步,园区将以更加开放的格局、更加包容的胸怀、更加贴心的服务,为入园专家施展才华、实现抱负提供广阔舞台,促成人才、技术、产业的深度融合,实现园区与企业的共赢发展。

活动过程中,园区还安排盐城城市黄海明珠人才计划政策推介,全面介绍常盐工业园的建设成就、未来规划、发展机遇及政策体系等,希望吸引更多高层次人才来到常盐、了解常盐、融入常盐,成为园区高质量发展“合伙人”。

## 中外嘉宾齐聚温州 共商海丝城市发展

新华社杭州11月30日电 11月30日,2024海上丝绸之路城市影响力市长交流大会在浙江温州举行。围绕“相知相近 合作共赢——创新,让城市更美好”主题,400余位国内外嘉宾共商合作发展。

当日大会上,新华社副社长刘健,浙江省副省长胡伟,浙江省副省长、温州市委书记张振丰,国家文物局副局长乔云飞,以及巴基斯坦前总理安瓦尔·哈克·卡卡尔,东盟秘书长高金洪等领导嘉宾发表了致辞,对会议的举办表示热烈祝贺。

大会通过交流探讨,为海丝沿线城市发展注入新动力。与会领导嘉宾表示,将继续坚定推进高质量共建“一

带一路”,坚定支持海上丝绸之路建设,为沿线城市的交流合作提供有力支持。作为“一带一路”国际智库合作委员会理事长单位,新华社愿与各方一道,通过更高质量的智库研究、资源共享和国际交流,为海丝城市发展创造更加美好的未来。

大会期间发布了“海上丝绸之路城市综合影响力指数报告(2024)——中国城市篇”,揭晓了“海上丝绸之路中国影响力城市年度榜单(2024)”。

本次大会由新华社品牌工作办公室、新华社浙江分社、浙江省文物局、温州市人民政府、海上丝绸之路保护联合申报世界文化遗产城市联盟办公室联合主办。

## 我国科研人员揭示突破 锂氧电池容量瓶颈的关键因素

新华社合肥11月27日电 记者27日从中国科学技术大学获悉,该校特聘教授谈鹏团队发现,通过改变锂离子浓度,调控传输与成核动力学之间的匹配程度,可以显著提升锂氧电池的放电容量。该研究为实现高密度锂氧电池提供了理论指导。

锂氧电池因其超高的理论能量密度,长期以来被认为是未来能源存储的革命性技术。近年来,研究人员在锂氧电池的高倍率性能和稳定性方面取得了诸多进展,但实际容量远没有达到理论值,主要原因在于多孔正极内空间利用率不足。其中,相变、传质及法拉第反应的复杂耦合以及对电极内部精确表征的技术限制,为揭示正极过程、突破容量瓶颈带来挑战。

解决上述问题的关键是建立放电产物过氧化锂微观行为和电化学性能的联系。在此次研究工作中,为了排除溶剂、催化剂等因素对过氧化锂行

为的影响,研究人员通过改变锂离子浓度调节初始动力学状态。

实验结果表明,锂离子浓度影响下的电化学性能变化趋势并不符合离子电导率趋势,且过氧化锂行为也不能完全被先前的成核理论解释。

通过可视化电极和跨尺度数学模型,研究团队进一步探究了过氧化锂分布特性。在0.5摩尔每升电解液中,过氧化锂颗粒呈现逆氧梯度分布,标志着成核与传输动力学达到最佳平衡,从而实现最大放电容量。

研究团队进一步发现,突破锂氧电池容量瓶颈的关键在于维持电极深处的物质传输,而非仅取决于加速氧气传输。

研究人员介绍,此次研究深化了对电极设计准则的理解,并为其他固体产物体系的金属-气体电池提供了参考路径。

相关研究成果日前发表于国际权威学术期刊《自然·通讯》。



12月1日,冬日里,在江苏省南京市汤山旅游度假区的野生动物世界,7只来自中国大熊猫保护研究中心的大熊猫在暖阳下活动、进食,吸引游客前来观赏。新华社

## 《江苏省林业有害生物防治条例》 12月1日起施行

新华网南京11月30日电 记者从江苏省人民政府29日召开的新闻发布会上获悉,《江苏省林业有害生物防治条例》作为江苏省首部林业有害生物防治综合性地方法规,于12月1日起施行,为推进江苏林业生态建设,促进绿色发展提供法治保障。

江苏省农业农村厅二级巡视员傅兵表示,江苏地处南北过渡地带,适宜多种农作物、林业植物生长,也容易滋生各种农林病虫害,常年严重发生的病虫害达70多种。特别是近年来,随着国内外农产品频繁调运和旅游、交通等行业快速发展,农业、林业外来入侵有害生物不断传入、定殖、扩散与危害,对江苏农林生产安全、农林生态安全构成威胁。“多年来,我省农业农村和林业部门加强协调配合,依法履行各自职责,下一阶段将继续开展深入合作,形成防控合力。”

记者了解到,江苏林业有害生物种类多、分布广、危害重,国家重点防控的两大检疫性有害生物松材线虫病

和美国白蛾均在省发生危害,对全省松林资源和城乡绿地生态系统造成严重破坏。“有害生物如同植物传染病,会危害林业资源和绿地生态。如果买到了有害生物危害过的木制品,也会给生活造成很大麻烦。”江苏省林业局局长王国臣说,《江苏省林业有害生物防治条例》从酝酿到出台历时4年,7章69条内容涵盖林业有害生物防治总则、预防、检疫、除治、监督保障及法律责任等方面。

记者从发布会上获悉,江苏省林业主管部门将与南京海关等单位建立数据共享协作机制,共同防范外来林业有害生物入侵。江苏省公安厅食品药品和环境犯罪侦查总队队长刘庆阳表示,近年来,全省公安机关依托“昆仑”专项行动,不断强化与林业、海关等部门的协作配合,联合开展打击涉松材线虫病疫木违法犯罪“护松”系列行动。“我们将进一步完善与相关行政部门的刑行衔接机制,加强信息共享和执法联动,不断提升治理成效。”

## 上海:体育成为居民生活消费的重要组成部分

新华社上海11月29日电 29日,2024上海体育消费节成果发布仪式暨上海体育产业交流大会在上海世博展览馆举行。

上海市体育局调查数据显示,2023年上海市人均体育消费4100元,占当年人均消费支出的7.8%,消费总规模首次突破千亿元,达到1020亿元。体育已经成为居民生活消费的重要组成部分。

据介绍,上海体育消费节自4月22日正式启动后,共开展超500场次的“体文商旅展”联动项目;通过协办单位上海交易集团招募六家独家战略合作伙伴和17个体育项目,共同打造总价值超2.65亿元的优质资源池;上海体育消费券还在年初确定的4000万元额度上增加2000万元。消费节各项活动全平台曝光量超33亿次,商业空间人流带动明显,最高同比增加超过70%,整体销售额至少提升10%。据支付数据显示,上海市运动鞋服类商户的销售总额在消费节期间同比增长108.43%。

此外,携程平台数据显示,F1中国大奖赛、网球上海大师赛等赛事举办期间,周边商圈的酒店预订间夜量环比增长约57.58%至168.67%。百联股份推动体育赛事“进商圈”,吸引客流3745万人次,门店客流最高达到超50%的同比增幅,实现销售与客流双增长……消费节还通过云闪付、工商银行等平台,根据市民需求和喜好定制观赛和运动装备消费折扣活动,消费撬动比最高达到1:22。

今年以来,为推动体育赛事“进

景区、进街区、进商圈”,支持体育休闲消费、赛事消费发展,上海市通过“上海体育消费节”市场化运作,配置优质市场资源,促进体育及相关衍生消费。

上海市体育局局长徐彬表示,未来将进一步发挥好体育服务经济社会发展的重要作用,努力提供更多优质的赛事活动产品,吸引更多海内外朋友“跟着赛事来旅行”,让人们从参与体育中收获健康,希望上海因体育而更富生机与活力。

景区、进街区、进商圈”,支持体育休闲消费、赛事消费发展,上海市通过“上海体育消费节”市场化运作,配置优质市场资源,促进体育及相关衍生消费。

上海市体育局局长徐彬表示,未来将进一步发挥好体育服务经济社会发展的重要作用,努力提供更多优质的赛事活动产品,吸引更多海内外朋友“跟着赛事来旅行”,让人们从参与体育中收获健康,希望上海因体育而更富生机与活力。



## 旅游美时美刻 文明随时随地

——文明旅游 风景与和谐共存——