



■本报记者 裘雯涵

随着新能源电动汽车的普及,续航里程已成为阻碍电动汽车发展的问题之一。如何制造出续航里程长、循环次数多又足够安全的“超级电池”?

在今年的上海市科技奖励大会上,凭借“富碳纳米储能材料的结构调控及其电化学行为”项目,杨俊和团队获得了上海市自然科学一等奖,为高效储能器件的设计与制备提供了理论支撑。

攻关性能优异负极材料

上海理工大学材料科学与工程学院院长杨俊和教授告诉记者,近30年来,对于碳纳米管、富勒烯、石墨烯等新型碳材料的科研突破,更是接连让相关科学家获得诺贝尔奖,新型碳材料的研究已经成为当下热门的前沿科研领域。

碳材料和电池又有什么关系?原来,碳材料是电化学储能器件的关键材料。从最早的干电池,到正在快速发展的锂离子电池、超级电容器和其他新型储能器件,无不把碳作为其关键材料之一。之所以如此,是因为碳材料的结构具有多样性,适合于多尺度精准调控,而且具备高导电、高比表面积等优点。

在对富碳材料进行设计和调控时,需要解决几个核心问题:如何延长电池的续航里程,增加电池的循环次数,增强电池的安全性?为了解决储能材料的这几个核心问题,杨俊和教授带领团队就此展开攻关,取得了不少进展。比如,电化学电池的电极材料中,需要有一定的“孔”,能在充电时让离子通过。

团队提出碳与活性组元维度匹配复合新思路及性能优化策略,制备出性能优异的电池负极材料。由此,他们为新型富碳纳米复合储能材料的制备提供了一套完整的理论,促进了该类材料在储能电池和超级电容器领域的应用研究和相关学科的发展。

一开始就从产业化思考

“研究一开始,我们就从能产业化的大批量制备方向来思考其理论问题,这样才能让基础科研成果真正投入应用。”记者注意到,项目研究成果除发表100多篇高水平学术论文外,还取得28项中国发明专利和3项国际专利。一项基础研究成果,为何有这么多授权专利?杨俊和表示,团队在做基础科学研究的同时,始终没有忘记目标是推动电池行业的发展。

为了解决行业里的共性问题,他们在基础科学研究攻关的同时,取得了一系列技术发明突破。这些专利也将变成电池制造领域的相关技术。目前,相关单位正在推动产业化,团队与中国新纶科技等国内外企业开展了合作,部分核心技术也是上海市石墨烯技术产业平台首批入驻项目。

“上海时装周助推上海时尚产业发展推进会”由上海报业集团和东方国际集团联合主办。副市长许昆林出席会议并致辞。

“魅力夜市”引领新时尚

本报讯(记者 李成东)昨晚,杨浦区举行“活力街区·魅力夜市”促进夜间经济发展启动仪式。

据介绍,围绕打造“国际范”“上海味”“时尚潮”夜市集聚区的建设目标,杨浦区首位“夜间区长”赵亮将负责统筹协调全区夜间经济发展。七位具有深厚行业管理经验的“夜生活首席执行官”均来自不同商业企业,将协助“夜间区长”共同推动杨浦夜市的繁荣。

以发展夜间经济为起点,杨浦区将陆续推出包括打造新零售消费体验、扶持海派特色小店发展、鼓励演艺演出进驻商场、焕发老字号品牌活力、引进潮流书店等一系列促进消费措施,使“消费品牌最新最潮”“购物环境最优最好”“性价比最高最划算”,吸引更多消费者近悦远来。副市长许昆林出席。

伦敦市副市长访问上海

本报讯 副市长许昆林昨天在市政府贵宾厅会见了英国伦敦市副市长拉杰石·阿格尔沃先生及其所率代表团一行。他向客人们介绍了近年来上海经济社会发展情况,并就加强两市在经贸、创意产业等领域的合作与客人交换意见。

为更长续航「超级电池」打基础

上海理工大学团队研究成果获31项国内外专利并推动产业化

数据“多跑路”,监管执法快起来

长三角“九市一区”在沪签约推进网络监管一体化

本报讯(记者 陈玺撼)上海市浦东新区一起消费投诉需要杭州市余杭区市场监管局协查,但仅仅书面信函往来就折腾了至少半个月……这样的情况,以后在长三角“九市一区”(南京市、苏州市、扬州市、杭州市、宁波市、金华市、合肥市、芜湖市、黄山市、浦东新区)将不再发生。

网络市场监管一体化的目标就是高效。合肥市市场监管局局长卫爱武给记者举了个例子,一个针对某平台网店的案件涉及的产地、发货地均不在合肥,而是在杭州,以前接到这种案子,先要往相关单位发

信函,一般耗时半个月乃至数月才能调取到该网店的数据交易等情况;现在坐在合肥的办公室,点鼠标申请一个权限,审批通过后,大约6个小时就能获取相关信息。

“地域之间互不联通的传统监管模式已经不适合当下的实际情况,打破数据壁垒,实现区域化的协同治理,势在必行。”浦东市场监管局局长吴伟平坦言,浦东新区目前集聚各类经营性网站2.2万余家,其中交易类网站近千家、平台类网站近90家,如此数量,对基层有限的监管力量构成了挑战。

“我就不协助”的态度,那对于查办案件的效率而言,无疑是雪上加霜。

一套名为“红盾云桥”的数据交换平台将逐步覆盖到整个协作区域。各地市场监管部门在查办网络违法案件等过程中,可利用“红盾云桥”通过数据“多跑路”,让跨区域监管执法“快起来”。

据透露,“九市一区”合作机制的建立,一方面将“活用”监管部门积累的海量投诉举报数据,为实施精准监管、强化风险预判、发现违法线索等提供依据。另一方面,针对各地消费投诉处理机制不一带来的协调对接难等问题,将着手探讨建立统一的程序标准,整体提升消费诉求处置效率。

加强基层组织建设,引领支持薄弱村振兴发展

200名干部今年起驻村当指导员

本报讯(记者 张骏)本市抓党建促乡村振兴工作推进会昨天举行。会上透露,为贯彻落实好新修订的《中国共产党农村基层组织工作条例》,结合2019年上海市乡村振兴重点任务具体部署,本市在实施乡村振兴战略中将选派优秀干部支持薄弱村发展,加强市、区、乡镇(街道)三级联动,实现直接联系服务薄弱村全覆盖,为推动农村基层党组织建设、培养锻炼年轻干部,直接联系服务农村基层和群众、促进农村改革发展稳定提供坚强的组织保证。

一直以來,本市持续加强农村基层党组织的建设,党组织建设和党员队伍建设不断推进、不断加强。青浦区委培养乡村振兴“领头雁”,实施村书记队伍建设三年行动计划,努力提升村书记、主任“一肩挑”比例。嘉定区委针对农村建设发展中“缺人”“缺智”“缺能”等突出问题,持续推进“基石工程”,推动一批政治素质好、品德修养高、带动能力强、发展办法多、为民服务实的后备力量助推乡村振兴。

高质量推进农村基层党建

抓党建促乡村振兴推进会举行,尹弘讲话

本报讯(记者 洪俊杰)抓党建促乡村振兴工作推进会昨天下午举行。市委副书记尹弘出席并讲话,市委常委、组织部部长于绍良作工作部署。

尹弘指出,要深入学习贯彻习近平总书记关于实施乡村振兴战略和加强农村基层党建工作的重要论述精神,进一步提高思想认识、明确目标任务,按照新时代党的建设总要求和党的组织路线,全面加强和高质量推进上海农村基层党组织的建设,为全面实施乡村振兴战略提供坚强的政治保证和组织保证。

尹弘指出,农村基层党组织要承担起乡村振兴的主要责任。要提升社会整

合能力,大力培育农村新型经济组织、社会组织、自治组织和活动团队,使不同人群都能找到归属感。

要提升领导发展能力,主动对接国家和本市重大战略布局需求,科学谋划农村发展,打造具有比较优势的产业。要深化乡村治理能力建设,通过党建引领,加快构建共治、自治、德治、法治“四治”融合的乡村治理体系。要增强集聚各类人才能力,从发展实际和事业需要出发,在精准、对路上下功夫,让人才与乡村振兴事业互为吸引、共同发展。

青浦区委、崇明区委组织部、浦东新区书院镇党委、奉贤区青村镇吴房村党总支作交流发言。

联系员联系1—3个薄弱村。

据介绍,首批驻村指导员6月上旬全部下派到位,为期1年半。驻村指导员将在乡镇(街道)党(工)委领导下开展工作,包括宣传贯彻中央、市委关于乡村振兴工作的方针政策 and 决策部署,指导农村基层党组织建设,加强党建引领村级治理,推动村级集体经济发展壮大,发挥本单位优势,帮助解决村民生产生活实际困难和具体问题等。

今年,上海还在前三轮城乡党组织结对帮扶基础上,实施“结对百镇千村,助推乡村振兴”行动。全市共有2568个基层党组织与103个涉农镇党委、1505个建制村党组织进行“百镇千

村”结对,涵盖了机关、国企、高校、医院、“两新”等各个领域的基层党建组织。自2006年开始,市委已连续12年开展三轮城乡党组织结对帮扶,帮扶资金累计超过5.5亿元,完成帮扶项目近4000个。

围绕乡村治理,提升农村环境面貌,今年上海将开展“美丽乡村·先锋行动”,发动广大党组织和党员在支持农业农村规划落地、建设美丽乡村示范村和乡村振兴示范村、带头集中居住、参与农村人居环境整治等工作中做战斗堡垒、当先锋模范,健全完善村民自治章程和村规民约,引导村民积极参与“美丽乡村”建设。

以更开放姿态助推时尚产业发展

上海时装周正式获批成为注册商标,已成为亚洲最大时装周

本报讯(记者 吴卫群)记者从昨天举行的“上海时装周助推上海时尚产业发展推进会”上获悉,今年3月,上海时装周正式获得国家市场监督管理总局商标局批准,成为注册商标。

从2003年创办至今,上海时装周已经步入第17个年头,作为一个聚合推广时尚产业的权威公共服务平台,已经成为国际时尚产业中一个响亮的服务品

牌。它以全球时尚新品首发和亚洲最大订货季为抓手,走出了一条展示、商贸、峰会和消费体验并行的特色道路。

与会专家普遍认为,随着注册商标的发布和使用,标志着上海时装周将以更加开放的姿态链接、整合各方资源。“上海时装周助推上海时尚产业发展推进会”由上海报业集团和东方国际集团联合主办。

道买家和业界知名人士观展。上海时装周期间的商贸季已成为以中高端原创设计为核心的亚洲最大时装周。

“上海时装周助推上海时尚产业发展推进会”由上海报业集团和东方国际集团联合主办。副市长许昆林出席会议并致辞。

增加品牌影响力打造体育产业风向标

体博会昨开幕,参展企业近1500家,18万平方米展馆将迎15万余观众



本报讯(记者 秦东颖)由国家体育总局指导、中国体育用品业联合会主办的2019中国国际体育用品博览会昨天在国家会展中心(上海)开幕。本届体博会为期四天,预计迎来国内外观众15万余人次。

本届体博会展区划分为综合展区、场馆展区和健身展区三大主题板块,涵盖健身、健美、康体、营养、运动休闲、球类运动、场馆设施及营造等诸多领域,参展企业近1500家,展览规模达到18万平方米。据悉,来自全国各地的预登记观众近3万名,此外还有来自美国、加拿大、澳大利亚、俄罗斯、德国、法国、意大利等80多个国家和地区的上千名买家及专业观众到场参观采购。

国家体育总局副局长、党组成员李颖川,上海市副市长陈群出席开幕式。

北京2022冬奥会特许纪念品受到市民喜爱。邵剑平 摄

跨省办事,只需出示一张身份证

全市首单长三角“一网通办”个人业务在张江办理成功

本报讯(记者 王志彦)随着长三角区域一体化的推进,长三角的民众正全方位感受到区域融合的便利与魅力。昨天在浦东新区张江镇社区事务受理服务中心,全市首个通过长三角“一网通办”办理的个人业务获得成功。

苏州人胡晓军幸运地成为了首位“尝鲜者”。在张江创业的胡晓军获悉张江镇社区事务受理服务中心设立了长三角“一网通办”专窗,专程过来办理独生子女档案查询业务。胡先生只需出示一张身份证,工作人员就可在政务服务“一网通办”窗口向苏州市高新区行政服务中心发送申请,几秒钟后,对方就收到了申请,双方还进行了电话沟通。

“之前遗失了独生子女证,得回苏州补,如今在上海就能办理,长三角一体化让我们老百姓方便了很多。”看到长三角“一网通办”正式开通运行的消息,不少生活在张江的老年人也前来咨询。77岁的刘志向和老伴就赶过来了。在合肥退休后,她在上海生活了十几年。“因为我的医保关系在合肥,每次看病报销都得回合肥。现在好了,可以办理跨省异地就医,以后我可以少点奔波了。”刘志向说。

杭州退休老人吴芝英则告诉记者,以前在上海办理居住证时就回了杭州两次,非常麻烦。“新政策方便了老百姓,让老人得到便利,我们很支持。”她说。

作为上海第一批试点单位,张江镇社区事务受理服务中心率先开设“一网通办”专窗,配备了业务能力强的金牌窗口服务员,有力有序有效推进长三角地区政务服务办理工作。

保障《外商投资法》贯彻实施

市人大常委会会议表决通过相关决定等,表决通过有关人事任免案,殷一璀讲话

本报讯(记者 王海燕 通讯员 龚宇一)市十五届人大常委会第十二次会议昨天表决通过市人大常委会关于贯彻实施《中华人民共和国外商投资法》若干问题的决定。

会议听取了市人大常委会副主任委员丁伟所作的关于贯彻实施《中华人民共和国外商投资法》若干问题的决定(草案)审议结果的报告,并表决通过了该决定。据介绍,该决定的出台,旨在维护法制统一,保障《外商投资法》在本市的全面贯彻实施,支持并授权政府在《外商投资法》框架下积极有效作为,同时进一步彰显本市扩大对外开放、促进外商投资的决心和信心。

会议表决通过了市人大常委会关于批准《上海市2019年市级预算调整方案》的决议,审议并表决通过了有关人事任免案。会议还举行了宪法宣誓仪式。

殷一璀指出,会议表决通过的关于贯彻实施外商投资法若干问题的决定,进一步宣示了上海营造公平竞争市场环境、坚定不移欢迎各国企业来沪投资兴业的开放理念。会议初审的标准化条例和司法鉴定管理条例都是着眼于打响“上海品牌”的重要法规,也是社会主义市场经济基础性地方法规,市人大常委会要深入调研,不断完善制度设计,高质量推进相关立法。

殷一璀强调,会议听取并审议了关于社会信用条例和中医药法律法规等两项执法检查报告,常委会组成人员充分肯定本市工作成效并提出审议意见,建议市政府以更大力度推进社会信用条例实施,让信用更好融入百姓日常生活;统筹各相关部门加强财政支持和政策供给力度,抓紧人才培养和标准化建设两大基础任务,为国家中医药发展作出上海应有贡献。

殷一璀指出,市人大常委会今年各项作业正紧锣密鼓开展,有序推进,希望常委会全体组成人员、各委员会继续保持良好精神状态,确保高质量完成全年履职任务。 下转>>4版

破除地域壁垒推进联防联控

环太湖流域生态环境保护检察协作联席会议举行,尹弘张志杰致辞

本报讯(记者 洪俊杰)环太湖流域生态环境保护检察协作联席会议昨天上午在沪举行。上海市委副书记、政法委书记尹弘,最高人民检察院检察委员会专职委员张志杰出席并致辞。

尹弘说,近年来,沪苏浙皖检察机关深入贯彻落实习近平生态文明思想和中央关于生态环境保护的重大决策部署,依法积极开展相关领域刑事、民事、行政检察监督和公益诉讼,切实开展好区域生态环境保护的行动者和建设者。

尹弘说,要进一步凝聚共识,多算国家账、战略账、长远账,多换位思考,把“一体化”意识和“一盘棋”思想真正落到实处。要进一步细化工作机制,充分发挥长三角区域检察协作办公室统筹协调和督促落实职能,破除地域壁垒,推进联防联控。要进一步突出工作重点,聚焦严惩惩治破坏环境资源犯罪和积极开展公益诉讼两项重点,进一步推进生态环境保护规范化制度化常态化,共同把太湖流域打造成生态价值和人居品质新高地。

会议通过《沪苏浙皖检察机关加强环太湖流域生态环境保护检察协作三年行动方案》。上海市检察院检察长张本才、安徽省检察院检察长薛江武,江苏省、浙江省及长三角有关城市检察院负责同志,水利部太湖流域管理局负责同志出席。

职工红色文化寻访活动启动

本报讯(记者 刘轶)上海,是中国近代工业的发祥地,也是中国工人阶级的摇篮。在上海解放纪念日即将到来之际,“铭记革命史 奋进新时代”庆祝新中国成立暨上海解放70周年上海职工红色文化寻访活动昨天拉开帷幕。市人大常委会副主任、市总工会主席莫负春带领市总机关系统干部与职工们一同实地走访承载着百年历史文化底蕴和电力工业革命传统的杨树浦发电厂,探寻上海电厂工人在中国共产党领导下争取解放的奋斗史;参观《沪东工人运动史展》,重温沪东工人在革命年代、建设年代的革命史和奋斗史。

寻访活动除“杨树浦电厂(沪东工人运动史展)”线路外,还有“三山会馆→十六铺码头→上海市人民英雄纪念馆→外滩历史纪念馆”,“上海解放纪念馆→淞沪抗战纪念馆→吴淞炮台”,“中国船舶馆→江南厂翻译楼→江南造船厂原址二号船坞(远望1号)→飞机库→总办公楼”,“观摩纪录片《人在,邮件在》(邮政大楼护卫记)→学习《五月黎明——纪念上海解放70周年》→参观上海邮政博物馆”,“大中华纱厂原址(半岛1919文化创意园)”等线路。