

# 相当于地球磁场的80多万倍

## 42.02万高斯! 我国创造水冷磁体技术新世界纪录

本报讯(记者 郢阳)22日,中国科学院合肥物质科学研究院强磁场科学中心自主研发的水冷磁体产生了42.02万高斯(即42.02特斯拉)的稳态磁场,打破了2017年由美国国家强磁场实验室水冷磁体产生的41.4万高斯的世界纪录,成为国际强磁场水冷磁体技术发展新

的里程碑。这也是稳态强磁场实验装置继2022年混合磁体成功创造45.22万高斯的世界稳态磁场纪录之后,取得的又一项重大技术突破。

据介绍,稳态强磁场是开展物质科学前沿研究所需的一种极端实验条件,是推动重大科学发现的“利器”。在强磁场实验环境下,物质特

性会受到调控,有利于科学家发现物质新现象、研究物质新规律,为物理、化学等多学科研究提供了新途径。

几十年来,全球科学家在稳态强磁场条件下取得了众多重大科研成果,其中有十多项被授予诺贝尔奖。强磁场技术已成为国际科技竞争的重要领域,当前国际上五大

稳态强磁场实验室,分布于美国、法国、荷兰、日本和中国合肥科学岛。

与此同时,稳态强磁场技术已在我们生产生活中有多项应用,比如医院的核磁共振设备,而更强的磁场将为研制高温超导材料、高性能电池及生物医疗设备等提供更大助力。

科研人员介绍,地球磁场约为

0.5高斯——42.02万高斯相当于地球磁场的80多万倍。“水冷磁体、超导磁体都是‘单打高手’,混合磁体是‘混双组合’。2022年,我们曾以综合优势问鼎‘混双冠军’,这次,我们又拿下了一项‘单打冠军’。”强磁场科学中心学术主任匡光力研究员说。

一边是划线车位闲置,一边是绿化带、主干道停满机动车……乱停车困局怎么破?

## 议事协商聚民心 依规按约解难题

### 小区大家圆

一边是地面划线车位闲置,一边是绿化带、主干道停满了机动车……这是沪上一些小区存在的停车乱象之一。金山区山阳镇金域蔚蓝小区“三驾马车”通过召开小区议事会,请居民出谋划策,采取了拓展车位、设置斜停、取消地面固定车位等一系列举措来破解停车难题。

### 摸清“家底” 找准问题

金域蔚蓝小区建于2012年,有居民856户。随着私家车的普及,小区道路两侧车位乱停现象凸显。“2022年,小区有人突发疾病,120救护车进入小区后,因为小区道路私家车乱停,进退两难,差一点儿耽误了抢救时机。”山阳镇金湾居民区党支部书记李丽回忆道,这件事传开后深深地触动了小区居民,万一是自己或自己的家人遇到类似情况怎么办,万一小区发生了火灾,消防车开不进来怎么办,整治停车乱象的呼声越来越高。

居民的事情要由居民商量着办。要组织居民协商,业委会的作用十分重要。在居民区党组织、居委会的积极推动下,2022年,经过全体业主投票,高辉被推选为新一届业委会主任。

解决问题首先要摸清“家底”。



■ 金域蔚蓝小区车位改造项目完工后,停车井然有序 本报记者 杨玉红 摄

经过排摸统计,小区有停车位621个,其中,地下389个产权车位,地面232个车位中有固定车位152个、临时车位80个。“摸底过程中,很多居民对小区地面部分固定车位利用率不高的情况很不满。”高辉说,他连续两周夜间巡看,发现30多个地面固定车位确实经常闲置。

### 大家的事 大家商议

如何盘活小区内的停车资源?地面固定车位能不能取消?小区“三驾马车”决定召开居民议事会,邀请居民们一起来讨论。

“我们是第一批入住的业主,是按排队顺序拿到地面固定车位的,而且签了书面协议。”“小区地面

车位不是产权车位,按照有关法规

规定属于所有业主共同的资源,凭什么被固定给少数人使用?”……居民们围绕“地面固定车位是否取消”展开了激烈讨论。

“议事会上,理性的居民还是占了主流。”李丽回忆道,一位享受固定地面车位的居民在讨论中表示赞同取消固定车位。在这位居民的带动下,历经半年的拉锯战,不少签了地面固定车位的业主的想法也逐步转变。时机成熟以后,由业委会组织召开业主大会,向全体业主发放了“是否取消地面固定车位”的表决票。最终,居民们高票支持“取消地面固定车位,并对小区停车位进行重新规划和改造”。

同时,不少居民还就如何增加停车位提出了不少“金点子”:部分

区域的停车位置太宽,可以改成两个标准停车位;沿着道路45度斜角划停车位,可以扩增停车位等。在区房管局、山阳镇有关部门指导下,小区角角落落都进行了测量,改造低效绿化角,又新增了部分停车位。

### 多措并举 有效管理

今年1月,金域蔚蓝小区车位改造项目正式开工。5月,小区内停车位改造完成,地面停车位新增了159个,均作为公共停车位。改造完成后,居委会、业委会、物业、居民代表等围绕如何保护好改造成果、保持小区停车规范有序等问题进行了协商,收集了更多优化停车位供给和管理的“金点子”。

物业在违建问题依然时而会发生的小区三个主通道安装了能及时发布预警通知的监控AI系统。同时,小区选取了东南西北四个方位,合理布局配备了30个新能源汽车共享充电桩,以方便业主停车充电,还积极申报创建了金山首批市级充电桩“统建统管”示范小区。

为了提高小区内交通的顺畅度,业委会还向所有车主发出倡议,小区内实行车辆单向通行,不逆行。一系列措施扎实有效落地后,金域蔚蓝小区停车难、停车乱问题得到了明显缓解,居民对停车管理的满意度显著提高,邻里关系也更加和谐了。 本报记者 杨玉红

### 今日论语

昨天下午,轨交8号线大世界站厅至站台的自动扶梯上,一乘客随身携带的充电宝自燃,车站使用灭火器处置,并做好安全疏散引导,现场没有人员受伤。

现在不少人出行,移动电源产品,也就是我们俗称的“充电宝”,成了出门必备“神器”,但由此引发的各类自燃甚至爆炸事故也时有发生。从这两年上海轨道交通的情况来看就不止一起:2020年11月,轨交11号线往嘉定北方向的一列车在枫桥路站停车上下客时,一乘客随身携带的充电宝发生自燃;2021年5月,轨交7号线一车厢内,一名乘客包中的充电宝突然冒烟自燃。两起事件均经站台工作人员及时处置排除了安全隐患。从全国范围来看,发生在地铁、公交,甚至火车、飞机等公共交通工具上的充电宝自燃事故也屡见不鲜。

充电宝缘何成了“充电爆”,其安全隐患主要来自两个方面:一是产品本身的质量问题。去年,国家市场监督管理总局曾对网售移动电源产品进行了质量抽查,有超过三分之一的产品不合格,特别是其中存在的发热、爆燃等安全风险,威胁消费者人身和财产安全。

二是消费者使用习惯不规范,导致充电宝成为一颗“不定时炸弹”。许多人都习惯在充电宝充满电后,还继续插着充电器,这样不仅会减少充电宝寿命,还可能导致充电宝爆炸。此外,日常出行时,摔、碰、挤压都有可能造成内部零件错位、电芯泄露等状况,从而引发充电宝爆炸或自燃。

对于广大乘客来说,日常购买充电宝时一定要选择有安全保证的品牌,乘坐公共交通时,一定要保管好随身带的充电宝,防摔防碰,一旦发现充电宝有冒烟、自燃等异常现象,务必立刻联系工作人员寻求帮助。

## 乘坐公共交通工具谨防「充电爆」

方翔

## 家国同庆 见证幸福

上海200对新人参加2024年全国万人集体婚礼

本报讯(记者 鲁哲)穿上优雅的旗袍,换上最帅的他……昨日,来自全市各行各业的200对新人在大零号湾科创大厦参加了一场浪漫而隆重的集体婚礼。

这里是“家国同庆 见证幸福”2024年全国万人集体婚礼上海分会场。当天,在全国50个会场,5000对新人以中式仪式举行集体婚礼。在上海分会场,200对来自城市建设者、教育、卫生、公安、乡村振兴、航天和部队等行业的新人一起诵读“不离不弃、相知相守、向上向善、修身立业、胸怀家国”的爱情誓言,共同发出引领家庭文明新风尚倡议。

## 五大板块65项活动接力快乐

### 第二届“世博前滩BETTER生活节”启幕

本报讯(记者 宋宁华)五大板块、65项精彩活动……一大波精彩活动在世博登场,为市民游客串联美好、接力快乐。昨天,第二届“世博前滩BETTER生活节”启幕。

本届生活节由上海市浦东新区区委宣传部(区文体旅游局)、区商务委及世博管理局联合呈现,希望通过串联一系列“商旅文体展”深度融合的文化活动,展现世博地区的独特魅力和文化吸引力,丰富市民生活,激发线下消费热情,为世博地区的高质量发展注入新活力。

本届生活节在去年成功举办的基础上全面升级,整合了辖区内的各大文化场馆、标志性商圈、特色商户等优质资源,推出了“观演出、赏

展览、玩体育、逛集市、逐光影”五大板块、65项精彩活动,让广大市民朋友在世博能感受到“随处美好、随时Happy”。

比如,在“观演出”板块,迎来了张学友、任贤齐、刘若英、梁静茹等知名歌手。“赏展览”板块带来了“何以敦煌”敦煌艺术大展、“人民的‘镜’界”摄影作品展、“无界英乐——英国音乐展”“万花之镜”意大利生活艺术大展、《罗丹:现代雕塑的启承》等。“玩体育”板块涵盖了全国跳水锦标赛、上海超级杯等激动人心的体育赛事。“逛集市”板块有梅奔中心“放轻松”市集、首届国际马文化周、“滨江轻质生活目的地”前滩公园巷系列活动等。“逐光影”

板块则包含前滩太古里的“追萤”交互式光影艺术装置、梅奔中心“光在此汇聚”建筑投影秀、“申园满庭芳主题光影秀”等创新光影艺术项目。

今年生活节再次推出“世博数字护照”数字打卡活动,设计了三大类型5条风格迥异的打卡路线。完成打卡任务后,参与者将获得数字纪念徽章和消费优惠券,更有机会赢取大礼包,还将有机会获得梅赛德斯—奔驰文化中心和东方体育中心提供的演唱会门票。

作为生活节的序章,昨天,第八届世博水上嘉年华“世博杯”皮划艇邀请赛激情开赛,近20支参赛队伍展开激烈角逐,为赛场带来了无限活力与欢乐。