

天气:今天多云到阴局地有短时小雨
最高28℃,最低24℃
明天多云到阴局地有短时小雨
最高30℃,最低24℃

星期日

2025年9月
21
农历乙巳年七月三十

国内统一连续出版物号CN 31-0003
上海报业集团主管主办·新民晚报社出版

创刊于1929年
·飞入寻常百姓家·

今日16版
第23226期

本报讯 (记者 郢阳)昨天,以“山海同心,大爱无疆”为主题的援摩洛哥中国医疗队派遣50周年主题活动在上海举行。活动通过历史回眸、嘉宾致辞、视频连线、出征仪式等环节,展现50年来援摩洛哥中国医疗队以医者仁心服务摩洛哥人民,助力构建“人类卫生健康共同体”的动人故事与辉煌历程。
活动现场,举行了第198批援摩洛哥中

国医疗队出征仪式。据悉,此次出征的医疗队由总队部和塞达特、本格里、梅克内斯三个分队组成,队员主要是80后、90后,专业配置有妇产科、骨科、普外科和烧伤科。
医疗队员纷纷表示,将继续发扬“不畏艰苦、甘于奉献、救死扶伤、大爱无疆”的中国医疗队精神,讲好中国故事,讲好上海故事,圆满完成国家赋予的援外医疗任务。
(下转第2版)

“上海方案”计划2045年在沪建成首个50赫兹激光聚变电站 加速推进激光聚变能源商业化

PUJIANG
INNOVATION
FORUM
浦江创新论坛

2025浦江创新论坛汇聚全球科技领袖,共话开放合作与创新未来。在今天上午的主论坛上,张杰、贾科莫·卡瓦利、乌尔里克·普罗泽、卢煜明等顶尖科学家作主题演讲,戴国浩、王光宇在青年特别讲席上作分享。

治疗癌症不一定非要“杀死”它

传统观点认为,癌症是DNA突变不断积累的结果。法国国家科学研究中心人类遗传学研究所研究主任贾科莫·卡瓦利(Giacomo Cavalli)的团队以果蝇为模型,发现当一种名为“多梳蛋白”(Polycomb)的关键表观调控因子被耗竭时,原本正常的眼组织细胞竟迅速走向癌变。“我们没有引入任何基因突变,只是扰乱了表观调控系统,癌症就发生了。当我们恢复这些表观调控因子的功能,癌细胞可以部分‘回退’到正常状态。这提示我们,治疗癌症不一定非要‘杀死’它,而是可以尝试‘教育’它,让它重新走上正常分化之路。”

“上海方案”有望把激光聚变电价降至美国一半

中国科学院院士、上海交通大学李政道研究所所长张杰透露,中国科研团队正以自主创新的“上海方案”加速推进激光聚变能源的实用化与商业化,为人类提供清洁、安全、近乎无限的终极能源,计划2045年在上海建成首个50赫兹百万千瓦级的激光聚变电站。与美国瞄准10赫兹重复频率的路线图相比,中国“上海方案”直接挑战50赫兹,意味着更高的能量输出与更低的单位发电成本。到2045年,美国聚变电价预计为每千瓦时0.37元人民币,而中国方案有望将其降至一半。

>>>详见第3版 本报记者 马亚宁 易蓉 马丹 郢阳 报道

中国规模最大、唯一成团的民间锯琴乐团 以锯为琴,奏响优美《雪绒花》

谁能想到,一把看似普通的钢锯,居然能奏出如此优美的旋律。这就是锯琴,一种有着300多年历史却非常冷门的西洋乐器。近日,在虹口区举行的“银发版达人秀”海选现场,一支锯琴乐队惊艳亮相,一曲用锯子演奏的《雪绒花》赢得满堂喝彩。

如今,熟练的锯琴手放眼世界都难寻,但在上海却能成团。这一罕见的艺术形式为何能在虹口落地开花,几经波折而坚挺不倒?背后的故事令人动容,那是一个关于承诺与坚守的漫长约定。

► 锯琴乐团在虹口区举行的“银发版达人秀”现场调试锯琴
本报记者 陈梦泽 摄



>>>详见第4版

本报讯 (记者 马丹)今天申城在偏东气流影响下,天空云系较多,局部地区有小范围短时小雨,雨势较弱,对出行影响不大。气温告别“焖蒸”,两头凉、中间暖,晨间最低气温在24℃附近,白天最高气温爬升到29℃上下就停滞了,搭配着4到5级的东北风,风凉云厚,体感舒适。

今天上午,西北太平洋出现今年首次“双超强台风共舞”的景象:今年第18号超强台风“桦加沙”和第19号超强台风“浣熊”都在海上活跃。西北太平洋虽然超强台风很多,但是“双超强台风共舞”并不多见。“浣熊”未来路径向西偏北方向移动,对我国近海海域无影响。“桦加沙”路径偏南,不会直接登陆上海,但其外围环流不容小觑。据上海中心气象台预报,受偏东气流影响,下周初本市以多云和短时阵雨为主,最高气温维持在28~30℃之间;下周三前后,受台风外围偏南急流和高空槽先后影响,本市将迎来一次明显降水过程,雨势较前期增强。

专家提醒,眼下已进入秋台风活跃期。秋台风往往更“凶猛”,因海温高、冷空气介入,易引发强风雨甚至极端天气,防范意识不能松。



海上出现少见「双超强台风共舞」
下周三前后申城迎明显降水

上海远郊湿地 迎来“黑衣贵客”

“鸟中大熊猫”黑鹳首现金山

夕阳洒落滩涂,一只身披黑羽、体态优雅的“黑衣隐士”悠然踱步——这不是遥远的自然保护区,而是上海金山的生态湿地。日前,国家一级保护动物、被称为“鸟中大熊猫”的黑鹳首次于此现身,成为沪上远郊生态治理的“最美见证者”。

这惊喜的一幕,9月18日傍晚被蒙山中学生物教师、民盟盟员景小军的镜头成功捕捉,迅速引起鸟类学界广泛关注。“这真是重大发现!具体在什么位置?太令人惊喜了!”多位鸟类专家获悉后连连表示赞叹。要知道,黑鹳体态优美、数量稀少,对栖息环境极其敏感,在上海地区可谓极为罕见。更有专家当即表示:“这是一条值得立刻上报的珍贵鸟讯!”

黑鹳体态优美、数量稀少,对栖息环境极为敏感,尤其偏好水质清洁、人为干扰少的湿地环境,因而被誉为“鸟中大熊猫”。据景小军描述,这只黑鹳通体黑羽、腹部洁白,长腿呈赤褐色,在夕阳中犹如优雅的“黑衣贵客”,时而低头觅食,时而展翅低飞,与滩涂、芦苇共同构成一幅和谐的自然画卷。

值得注意的是,这并非该区域首次迎来高保护级别的珍稀鸟类。就在今年5月,景小军曾在同一地带拍摄到7只黑脸琵鹭,同样为国家一级保护动物,被誉为“黑面天使”。它们的连续到访,共同指向一个积极信号:金山区域的生态环境正在发生实质性的改善。
本报记者 郭剑烽

星期天夜光杯

98岁文潔若
“意念”重要

>>>详见第9版