

西湖大学抗新冠病毒口服药获批进入临床试验

药物分子展现临床前最强抗病毒效果

本报杭州9月7日讯(记者 严粒粒 通讯员 张弛) 记者7日从西湖大学获悉,经过两年多的努力,该校生命科学学院院长、西湖实验室主任于洪涛领衔攻关研发的抗新冠病毒口服药WPV01(艾普司韦)经国家药审中心批准,日前正式进入临床试验阶段。我国对该药物拥有完全自主知识产权。

2020年初,新冠肺炎疫情暴发后,各国研究机构、多家跨国药企围绕抗新冠病毒研发迅速投入大量人力物力,现已有吉利德研制的瑞德韦韦、默克研制的莫努匹拉韦,以及辉瑞研制的奈玛特韦等3款抗新冠药物陆续获批。国内相关药企

的药物研发也在持续进行中,并获得成果。

WPV01靶向的是新冠病毒自我复制组装过程中所必需的关键蛋白酶3CLpro。“与辉瑞的奈玛特韦相比,虽然都是靶向抑制3CLpro,但辉瑞的药物为共价结合,而WPV01是非共价结合,结合机制不同。具有全新骨架的WPV01非常具有竞争性”,于洪涛说,“从细胞到动物体内测试,WPV01在安全性及有效性上均表现出明显优势。”

西湖大学校长助理、成果转化负责人王廷亮表示,由于新冠病毒的快速变异,未来针对新冠肺炎的治疗很可能需要采用“鸡尾酒疗法”,即联合

使用多种靶向药物打组合拳,“西湖大学此次开发的原创小分子药物,无疑为全球抗击新冠疫情提供了一个新的解决方案。”

据悉,WPV01是对冠状病毒具有广谱抑制作用的药物。临床前研究显示,WPV01不仅抗病毒药效果显著,且对不同新冠病毒变异株、严重急性呼吸道综合征冠状病毒和中东呼吸综合征冠状病毒等在内的其他冠状病毒均具有抑制作用。

中国科学院院士谢晓亮表示,西湖大学的药物研发团队“获得了目前全球已知药效最好的新冠病毒小分子抑制剂,期待这样的研发范式未来推出针对更多人类重大疾病的原创新

药”。

西湖大学校长、中国科学院院士施一公期待,这款拥有完全自主知识产权、展现临床前最强抗病毒效果的原创药物分子,在接下来的临床试验中创造奇迹,为全球防疫抗疫战略任务发挥重要作用。

本研究得到浙江省鲲鹏计划、昌平实验室、西湖实验室、国家自然科学基金、西湖教育基金会、腾讯基金会等经费支持,同时也得到中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、复旦大学、香港大学、中国医学科学院和美国德克萨斯大学医学部等国内外多个研究单位生物安全实验室的大力支持。

巨轮到港

9月7日中午,一艘32万吨级大油轮靠泊宁波舟山港册子实华原油码头。据介绍,该油轮为希腊籍的“马兰休神星MARAN AN-TIOPE”号油轮,是台风“轩岚诺”过后,该码头迎来的首艘大油轮,将在本港卸载277569吨原油。今年1至8月,册子实华原油码头的吞吐量已突破900万吨。

本报记者 何伊妮 拍友 姚峰 郭淼鑫 文/摄



吴兴妙西镇加强私划车位整改

优化景区功能布局

报道反馈

本报讯(记者 吴丽燕) 9月6日,本报《一线调查》栏目报道了湖州市部分乡村旅游景区村民私划停车位,随意收费的现象。景区所在属地吴兴区妙西镇(吴兴西塞山旅游度假区)高度重视,第一时间召开专题会议,提出整改

方案。

据了解,随着景区成为长三角旅游“网红”打卡地,接待量与日俱增,高峰期日接待量已达3000人次,现有停车场无法满足游客停车需求。再加上景区停车场距离庄园近1公里,接驳车辆有限,给游客带来了不便。

针对此次暴露的问题,妙西镇成

立工作小组,报道刊发当天就走访了私设停车场的7户村民,要求他们立即拆除私人停车场标志、遮阳棚等。对符合要求的经营户,市场监管所将规范流程,推进办证工作。

同时,积极与周边农家乐协调,开放停车位作为有益补充,解决旅游旺季“停车难”问题;并与长颈鹿景区庄园协调,增设接驳车辆,满足游

客出行需求,确保旅游市场平稳有序。

妙西镇相关负责人表示,接下来,他们将不断优化景区功能布局,提高旅游公共服务力度,还将面向广大村民开展多种形式的旅游技能培训和创业培训,持续拓宽增收致富渠道,让当地百姓尽享尽享乡村振兴发展“红利”。

舟山渔民营救“里斯本丸”号船英军战俘珍贵档案首次集中对外展示

15份档案诉说感人故事

本报杭州9月7日讯(记者 王瑞怡 见习记者 葛雪琪 共享联盟省档案馆站 张方舟 张梦怡) 7日,省档案馆内,15份泛黄的档案依次在长桌上摆开,无声讲述了舟山渔民营救“里斯本丸”号船英军战俘的感人故事。这是该系列珍贵档案首次集中对外展示。

不久前,国家主席习近平复信“里斯本丸”号船幸存者家属,专门提及1942年舟山渔民英勇营救“里斯本丸”号船英军战俘的故事。80年前的感人事迹引发诸多关注。珍藏于省档案馆的这批档案较为完整地记录了这段历史。

该档案专卷有15件,包含1948年英国政府请求国民政府外交部查清当年营救事实的函,以及在调查过程中浙江省政府汇集的由各级政府形成、收集的有关营救事件的往来公文、函电、名册等。2010年,这批档案入选第三批中国档案文献遗产名录。

作为省档案馆“镇馆之宝”之一,这15件档案过去一直被珍藏在特藏室,只有部分公开过。这次是习近平主席复信后,经认真筹备首次一起对外展示。档案字迹清晰、保存完整,透露出许多不为人知的历史细节,也使后人对抗救事件有了更多了解和



舟山渔民营救“里斯本丸”号船英军战俘档案首次集中对外展示。

见习记者 葛雪琪 摄

认知。比如,在一份档案中,就回顾了1945年抗战胜利后,当地曾想将渔民救助英俘之事上报,但因渔民不愿邀功而搁置,直到3年后,英国政府为表感谢发函请求查清,才让营救事件公布于世。这也解释了,为何这批档案中,形成时间最早的是一份英文信函。

在这些珍贵档案中,两份救护

人名册颇为显眼,里面详细登记了参与救援渔民的个人姓名、救助次数、人数以及手印等。记录显示,有渔民一人勇救10人。最终合计成功救起落水英军被俘人员384人。档案展现了渔民们在危难时刻的无畏义举和中国人民伟大的国际人道主义精神。

“80年过去了,随着当年参与营救

的渔民和被救助的幸存者不断离世,这段历史也日渐尘封。”省档案馆保管利用处副处长梅海军说,但档案永不褪色,它见证了中英两国人民深厚的情谊,也让更多人了解、铭记这段珍贵的历史。这正是此次集中展示的初衷。今后,省档案馆将在相关展览中公开展出,让更多人看到这些珍贵档案。

第四届茅盾新人奖桐乡颁奖

本报桐乡9月7日电(记者 宋彬彬 通讯员 沈亚慧 沈婷) 7日,“第四届茅盾新人奖”颁奖典礼在桐乡举行。经过评选,李云雷、马伯庸等10位作家获得本届“茅盾新人奖”,蝴蝶蓝、紫金陈等10位作家获得本届“茅盾新人奖·网络文学奖”。

桐乡是茅盾先生的家乡,近年来,桐乡持续打造“茅盾文学IP”,于2014年与中华文学基金会共同发起成立“茅盾文学新人奖”,每两年颁发一次,奖杯并扶植了一批有发展潜力、有影响力的文学新人。从第二届开始,又增设了“网络文学新人奖”,奖励近年来成绩优异的年轻网络作家。自本届起,“茅盾文学新人奖”更名为“茅盾新人奖”,于2021年7月启动评奖工作。

在本届参评作者中,既有深耕传统

文学创作的实力作家,也有活跃于网络文学的大咖。即使不是推理小说迷,对于“紫金陈”这个名字也一定不会陌生,由他作品改编的悬疑网剧《隐秘的角落》《沉默的真相》在播出后都获得了口碑和热度的双丰收。当天,在现场,紫金陈直言:“此次能够获得‘茅盾新人奖·网络文学奖’,很开心也很忐忑,将进一步激励自己创作出更多优秀的文学作品,向更高目标进发。”

“只有青年有活力,文学才有活力;只有文学新人辈出,文学才有恒久的生命力。”桐乡市委主要负责人表示,“茅盾新人奖”与“风雅桐乡”秉承着相同的志向,希望作家朋友常到桐乡走走看看,写出更多迎合时代脉搏、反映人民心声、文字和内容都臻于完美的作品,这也是向茅盾先生致敬的最好方式。

越剧《枫叶如花》亮相中国艺术节

改编自“红色女特工”朱枫烈士事迹

本报杭州9月7日讯(记者 陆逸) 唱响红色越剧,点亮爱国情怀。7日,由省文化和旅游厅指导、浙江小百花越剧院出品的大型红色越剧现代戏《枫叶如花》亮相第十三届中国艺术节。当晚,该剧通过“文艺中国”视频号等16个平台,以网络直播的形式播出。文华奖特邀专家同步评选,参评“文华大奖”。观众热情高涨,直播各平台人气持续攀升,备受好评。

《枫叶如花》是参加本届中国艺术节的唯一一部越剧作品,根据“红色女特工”朱枫烈士事迹改编。该剧以浓重、肃穆的笔触,革命、浪漫的情怀,生动再现了我党隐蔽战线中为民族解放事业壮烈牺牲、可歌可泣的英雄形象,呈现了一部诗化、美

丽、时尚现代的越剧大片。

该剧主创阵容强大,由原总政话剧团团长王宏担任编剧,著名导演杨小青执导;在演员阵容上,国家一级演员、中国戏剧梅花奖得主王滨梅领衔主演女一号号枫,还有国家一级演员、中国戏剧梅花奖得主华渭强,8名国家一级演员,共150名演职人员。

此次直播的演出,已经是该剧第5次修改打磨的版本。与上一版比,在人物细节和内心情感刻画上更加细腻饱满,在精神主旨的传递上更为精准、凝练,打动人心,进一步凸显了共产党人对信仰无时无刻的坚守,对使命无私无我的担当,对人民无怨无悔的牺牲。

湖州以数智平台加速铅蓄电池循环利用 一颗“铅蛋”让危废重生

本报讯(记者 胡静漪 孟琳) 近日,记者从湖州市生态环境局获悉,全省首个废铅蓄电池回收综合服务平台“铅蛋”已在省内10个设区市推广应用,以市场化手段、数字化改革,畅通危险废物循环利用“最后一公里”。该平台总投资540万元,由行业龙头天能集团牵头。

长兴县是全国铅蓄电池重要生产基地。以往,废电池回收的症结在于信息流不畅,上下游只能通过一对一询问达成交易,效率低下,且报价存在信息不对称的问题。

如今,这些信息在“铅蛋”上一目了然。上周,长兴的一家维修店主黄强收到数辆报废电动自行车,他熟练地在平台上填写信息,选择了报价最高的运力团队等待接单。“回收价格和行情很透明,方便货比三家。”他说。线上接单的是李星亮,几个月前,他通过平台与长兴祥和再生资源有限公司签约:“我们不用再跟上下游单独联系,回收更加精准高效,降低了车辆空转的成本。”

根据相关规定,危废运输车辆必须取得特殊资质,而不少运力团队因体量小、不规范,难以达到标准。“我们通过准入培训,将符合条件的散小运力团队吸收进来,化解了合规与运力不足之间的矛盾。”

在有限空间深挖造林潜力 临海绿化工作获全国先进

本报讯(通讯员 潘震) 近日,临海市自然资源和规划局荣获全国绿化先进集体榜单。据了解,临海现有林地面积229.97万亩,占全市土地总面积的70.02%,森林覆盖率68.5%,是浙东南地区重要的生态屏障。

据了解,该榜单5年评选一次,主要围绕造林绿化、古树名木保护、种苗生产、森林抚育和质量提升等方面进行考量。在良好的国土绿化基础之上,近5年来,临海主要围绕“在有限的绿化空间,深入挖掘

造林潜力,优化树种结构,提升森林质量,提升生态绿化水平”下功夫,绿化造林和森林抚育5年总量居全省前列。森林覆盖率、乔木林单位蓄积量、林地面积和活立木总蓄积等指标5年增幅均居全省前列。

近年来,临海深入践行绿水青山就是金山银山理念,统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,以林长制为总抓手,积极推进新增百万亩国土绿化行动,创新护林员巡查考勤系统和古树名木“一树一策”保护机制,绿色发展底色更加明亮。

(紧接第一版)向北望,浙大校企总部经济园、国家级超重力实验室正在热火朝天建设;向南望,VIVO全球AI研发中心、OPPO全球移动端研发总部、字节跳动华东中心等重大项目在加快建设……

我们驾车穿过运溪高架路(杭州中环余杭段),车窗外的一切,都是新的。眼前这个刚完成一期建设的产业园区,已被命名为“中国人工智能小镇”。整个小镇一共规划四期,总面积100万平方米,将打造具有全球影响力的人工智能创新高地。

新的舞台上,这些向上生长的故事有许多新的书写者,鲁尔物联就是其中之一。作为国内安全物联网领域的先行者,鲁尔物联已在大走廓有了自己的总部大楼基地。这家企业研发设计的监测预警系统,可以利用传感器、卫星遥感、大数据

等技术,把对山川湖泊、城市建筑的安全监测提升到亚毫米级。“我们会与城西科创大走廊一起成长,站上全球安全物联网的‘顶端’。”鲁尔物联首席技术官宋杰言语中满是信心和期待。

眼下,大走廊正以非凡速度向更高点进发。今年上半年,大走廊牢牢把握创新驱动经济高质量发展路径,新增注册企业7404家,同比增长20.5%;新签约重大产业项目51个,总投资350.7亿元,其中10亿元以上项目11个,50亿元以上项目2个。

奔向未来,大走廊的征途是打造“面向世界、引领未来、服务全国、带动全省”的全球创新策源地。根据大走廊相关规划,到2025年,数字经济核心产业营收要突破1万亿元;到2035年,基本建成国际重要科技创新中心。