

浙江嵊州之西,崇仁古镇,长善溪穿镇而过。 "这口方井旁边的石碑刻有'赤乌二年(239年)'字 样,可见崇仁古镇的历史悠久。"崇仁镇中心小 学三年级学生张晨露讲解道。在崇仁,每一座 台门、每一口古井的故事,一代代传承至今。

走在崇仁古镇,江南水乡的生活气息萦绕 身旁,在明清时期的老台门里下象棋,木花窗旁 晒太阳,在戏台子上唱越剧……这是崇仁的特 色,也是属于浙江的韵味。

沿着浙江的老街古镇行走,有台门老街,有 小桥流水,有历史积淀,也有市井味道。既充满 韵味,又增添时代新彩。

厚重底蕴传下去

碧绿的菜畦、高大的皂荚树、光滑的石井栏 ……绍兴鲁迅故里,鲁迅笔下的百草园正是满 园春色。

绍兴鲁迅纪念馆副馆长尉加介绍,近年来, 鲁迅故里推出研学活动,学生可以到百草园,寻 找文中提到的泥墙根、何首乌,也能在风情园体 验"水乡社戏"。

世界读书日前后,许多青年学子来到百草 园、三味书屋,实地感受鲁迅先生笔下的生活, 了解鲁迅先生儿时的读书环境。

提起读书,鲁迅在《病后杂谈》中说:"对于 这种刻书家,我是很感激的。因为他传授给我 许多知识……"这位刻书家名叫刘承干,是嘉业 藏书楼的主人。

回廊式砖木结构、中西合璧的两进院子,中 间有300多平方米的大天井,是个晒书的好地 方。这里便是湖州南浔古镇里著名的藏书楼嘉 业堂。藏书楼建于上世纪20年代,坐落在南浔 鹧鸪溪畔,掩藏在清幽的园林之中。嘉业藏书

楼管理人郑宗男介绍,这里藏书最多时达50万卷。 刘承干一生爱书,新中国成立后,年逾古稀的他致函浙江图书馆:"愿 将书楼与四周空地并藏书、书版,连同各项设备等悉以捐献……"从此,这 一江南名楼成为浙江图书馆古籍库的一部分,为我国的出版印刷史留下

了宝贵资料。 2022年9月,"浙江省历史文献数字资源总库"在嘉业藏书楼正式发 布,读者轻动指尖就能获取电子古籍。

近日,2024年浙江省全民阅读活动在嘉业藏书楼启动。许多人慕名 前来,在卷帙浩繁的中华典籍中,领略博雅精深的历史底蕴。

民俗风情看得到

夜幕降临,嘉兴嘉善西塘古镇的灯火逐渐亮起,悠扬的歌声飘向远 方,清亮优美。

嘉善田歌源于农耕劳作实践,表达了农民对丰收的美好向往,唱出了 江南水乡的独特韵味。

不同地域的生活方式,孕育多样的民俗文化,记录着一代代人的生活

轨迹,也承载着当地居民的宝贵记忆。 还未走进绍兴安昌古镇,一股浓郁的酱香味就扑鼻而来。循着味道

望去,只见石墙上印着"仁昌酱园"四个大字。 走进仁昌酱园露天晒场,到处可见装有酱料的大酱缸。100多年来,

传统的手工技艺代代相传,形成独特的酿造法,已成为浙江省非物质文化 遗产。 绍兴酱油酿造技艺传承人滕军康和酱油打了40多年交道。他介绍,

传统的制酱工艺里,"春准备、夏制曲、秋翻晒、冬成酱",一年四季不得 闲。制酱师傅们要定时开耙翻缸,才能保证缸内发酵均匀。"调出地道的 酱油味道,靠的是老师傅们的勤劳和匠心。"滕军康说。

因为有一座好酱园,酱油浸渍而成的腊味顺理成章成了安昌常见的风 物。家家户户门口,腊肠、酱鸭、酱鱼,晾晒在廊檐长短不一的竹竿上。

"小时候,每到快过年时,父母就让我们去打两桶酱油,要做腊肠了。

在安昌古镇生活了50多年的居民王国钧说。

古镇生活气息浓厚,沿岸居民在自家门口靠着手艺开起各式店铺,展示

箍桶、竹编、拓印等传统手工技艺,游客可观看、可体验,感受绍兴民俗风情。 安昌古镇还结合本地特色,依托传统节会,举办主题鲜明、内容丰富 的活动。"通过展示和推广本地节庆文化,吸引更多游客到古镇感受传统

运河文化活起来

文化与习俗。"古镇安昌保护开发建设有限公司董事长魏丽说。

杭州桥西直街,拱宸桥两岸,白墙黛瓦、霓虹璀璨,江南水乡与现代都

在杭州亚运会开幕式上,全景立体影像构筑的拱宸桥跃然大运河之 上,展现了钱塘繁华、江南风韵。

拱宸桥位于京杭大运河南端,是古时杭城通往外界的起点,迄今已有 近400年历史。最初为这座桥停留的,是两岸居民和逐运河而来的船民 商贾,他们沿运河开起了茶楼、戏馆、米行、鱼行等。桥西至今保存着街巷

坐落在桥西直街17号的吴理人民俗艺术馆,是一家以打造杭州运河 主题文化为特色的艺术馆。创办者吴理人创作的《运河杭州风情图》收录 在对岸的中国京杭大运河博物馆,老建筑、小商贩、手艺人悉数入画,既古 意盎然,又鲜活可感。"我从小听老人讲运河的故事长大,运河是我取之不 尽的灵感来源。"吴理人说。

吴理人的女儿吴娴则用富含科技元素的文创设计,诠释她眼中的大 运河。与虚拟现实技术结合的明信片、小幅丝绸数字版画等运河主题文 创作品深受游客喜爱。"我希望从文化遗产中挖掘美、呈现美、传播美,让 更多人读懂运河文化,让运河文化走向世界。"吴娴说。

运河流淌千年,润泽沿岸,每个阶段、每个时代都有独特的精彩。 去年,拱宸桥街道上线了"大运河数字文化星谱"。"我们深度挖掘相关 文史资料,将与拱宸桥、桥西历史文化街区相关的作品、非遗、器物等元 素,以知识图谱的形式呈现。"文化星谱拱宸桥段项目负责人叶健介绍, 游客可以通过在触控大屏上探索"拱宸桥 3D 知识图谱",了解历史、感 受变迁。

除此之外,大运河数字文献馆、大运河数字影像馆、浙江省大运河紫 檀博物馆近年来相继投用,通过数字化技术、新媒体装置,让运河文化动 起来、活起来,为古老的大运河增添新风采。

> 一版责编:杨 旭 刘 念 赵 政 二版责编:蒋雪婕 吕 莉 郭雪岩 三版责编:杨 迅 周 輖 李欣怡 四版责编:胡安琪 袁振喜 张佳莹

谌贻琴出席 2024 中关村论坛全球科技女性创新论坛并致辞

第十四届北京国际电影节闭幕

本报北京4月27日电 (记者 杨昊)2024中关村论坛全球科技女 性创新论坛27日在北京举行。国 务委员、全国妇联主席谌贻琴出席 论坛并致辞。

谌贻琴指出,以习近平同志为 核心的党中央高度重视发挥女性 在科技创新中的重要作用,始终关

本报北京4月27日电 (记者

任姗姗、潘俊强)26日,由国家电影

局指导,中央广播电视总台、北京

市人民政府主办的第十四届北京

国际电影节圆满闭幕。今年电影

节紧扣"光影互鉴·同道相益"的主

题,推动电影产业茁壮发展,促进

世界电影艺术交流互动,延续并提

升了国际性、专业性和大众性,以

崭新的面貌和更高的标准,展现了

首都的文化软实力和国际影响力。

心支持女科技工作者成长。广大 女科技工作者潜心钻研、勇于创 新,创造出一大批具有重要支撑和 引领作用的科技成果。面对新一 轮科技革命和产业变革,全球科技 女性应勇立时代潮头、走在科研前 列,携手开展重大科技攻关、培养 青年女性成才、构建全球科技共同

"天坛奖"各大奖项全部揭

晓。北京国际电影节创办以来,在

全球影坛获得了广泛的认可,接收

影片数量逐年攀升,主竞赛单元

"天坛奖"成为中外文化交流的重

要名片。本届电影节共收到来自

118个国家和地区的1509部报名

影片,其中,国内报名影片191部,

国外报名影片1318部,类型多元,

本届北京国际电影节中外影

风格各异。

体,更好服务科技进步、服务女性 进步、服务全人类进步。

论坛以"激发她活力,创造新 动能"为主题,国际著名数学家丘 成桐、中科院院士王志珍、联合国 教科文组织前总干事伊琳娜·博科 娃、哈佛大学文理学院教师事务与 规划院长妮娜·齐普瑟作主旨演 讲。中国首位诺贝尔生理学或医 学奖获得者屠呦呦发来寄语。论 坛还启动了春蕾科技女孩新周期

视交流合作持续深化,首次创设 "国际会客厅",成功举办两场论 坛,并与里约热内卢国际电影节 签署《合作备忘录》。北京市场招 商展会广邀来自巴西、泰国、马来 西亚、法国等国家的165家机构企 业设展。市场放映21部影片,国

外影片占比超过38.1%,国内市场

"北京展映"丰富观影选择,组 织50余场主创见面会,观影人数 达18万人次。"电影嘉年华"以"光 影印迹·怀柔生活"为主题,放映 《流浪地球2》等30部优秀国产影 片1400余场次。

首映率达85.7%。

1088人将获2024年全国五一劳动奖章

农民工比重创新高

本报北京4月27日电 (记者易舒冉)"五一"国际劳动节 即将到来。记者27日从中华全国总工会获悉:今年全总将表 彰全国五一劳动奖状255个、全国五一劳动奖章1088个、全国 工人先锋号1034个。其中,常规奖章表彰对象中有农民工 172人,占18.2%,比重再创新高。

全总有关部门负责人表示,今年的五一表彰全面贯彻党的 二十大精神和全国两会精神,充分发挥评选表彰的重要导向作 用,有以下几个突出特点:注重推荐发展新质生产力的对象,在 常规表彰对象中,有48.6%的奖状、33.7%的奖章、35.5%的先锋 号属于新质生产力对象;向重点产业倾斜,在常规表彰对象中, 有84.4%的奖状、71.4%的奖章、74.9%的先锋号属于党的二十大 报告强调的产业或本地区的重点产业;面向基层、面向一线、面 向普通劳动者,向产业工人倾斜,常规表彰的奖章对象中,产业 工人380名,占40.3%,高出规定比例5.3个百分点。

同时,常规表彰对象涵盖了19个行业大类,以制造业、电 力、燃气、建筑业、交通运输、信息传输、软件和信息技术服务 业等相关行业为多。在评选表彰工作中,工会高度重视选树 非公企业先进典型和新就业形态劳动者。在常规表彰对象 中,奖状、奖章和先锋号非公比例分别占44.0%、39.0%、40.3%, 高出规定比例9.0、4.0和5.3个百分点;在常规表彰的奖章对 象中,新就业形态劳动者有39人。

在表彰对象中,今年还单列了37个奖状、145个奖章、78个 先锋号名额,用于表彰全国职工职业技能竞赛优胜者和在组织 国家重大活动、处理突发应急事件中涌现的先进集体和个人。



近日,在四 川省甘孜藏族自 治州泸定县与雅 安市天全县交界 处的二郎山上, 国家电网四川电 力送变电建设有 限公司的建设者 正对川渝1000千 伏特高压交流 工程进行组塔施 工作业。目前, 该工程全线已 进入组塔架线 高峰期。 田 海摄

(影像中国)

(上接第一版)

47.5%——这是2023年南方电网的非 化石能源电量占比。

绿色发展是高质量发展的底色。从 以稳定的煤电为主,到用好季节性丰枯交 替的水电,再到如今驾驭千变万化的风光 电,南方电网的新能源利用率连续5年 保持高位。

"南方电网以数字电网为关键载体, 协同推进数字化绿色化,着力构建清洁低 碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活 智能的新型电力系统,为经济社会高质量 发展提供绿色动能。"南方电网有关负责

——智能高效调度,统筹电力"一 盘棋"。

风电、光伏发电具有间歇性、不稳定 性的特点。针对这一挑战,南方电网推动 数字电网建设,使各类电力资源可感知、 可预测、可控制,支撑复杂大电网安全稳 定运行。

4月上旬,在南方电网电力调度控制 中心,1200余家新能源场站、4.2万余个 发电机组的数据实时变动,风机的风速、 风向,光伏板的辐照度、实际功率等信息 一目了然。"未来半小时,云南日照强烈, 光伏电力将多发150万千瓦。"结合人工 智能预测情况,调度员颜融发出指令:云 南向省外增输100万千瓦光伏电力,同时 调减主力水电厂50万千瓦出力,助力蓄 水保水。

"通过提升新能源可观可测能力,过 去的'麻烦电'变成了支撑电力供应的'优 质电'。"颜融说。目前,南方电网风电、光 伏短期预测准确率分别达到85%、91%,可 减少数百万千瓦的调节电源建设。

—加快储能建设,构筑超级"充

广西南宁抽水蓄能电站建设现场, 200多合套大型机械设备加紧施工。"目 前,我们同时在建4座百万千瓦级抽水蓄 能电站。"南方电网储能公司规划发展部 副总经理李华介绍,抽水蓄能电站就像超 级"充电宝",新能源出力大或用电低谷时 充电,新能源出力小或用电高峰时放电。

建设周期更短、布局更灵活的新型储

能电站也在加快落地。在广东佛山,粤港 澳大湾区最大的新型储能电站今年初投

产,能实现毫秒间储放电能。 ——促进绿电交易,形成供需"大 商超"。

"通过绿电绿证交易,减少产品全生 命周期碳排放,能够更好助力企业开拓海 外市场。"广州电缆厂营销中心业务总经 理陈锦雄介绍,2023年,企业通过广州电 力交易中心平台,从可再生能源发电企业 购买1.2万余张绿证,抵消了1256万千瓦 时非绿电消耗排放。

南方电网充分发挥电力交易中心平 台作用,将绿电的供需双方连接起来,通 过双边协商、集中撮合等方式促成绿电绿 证交易。2023年,南方区域绿电绿证交易 电量95.3亿千瓦时,同比增长137%,港澳 跨境绿证交易实现"零"的突破。

保障安全可靠供电 粤港澳大湾区供电可靠性 达国际领先水平

走进深圳赛意法微电子有限公司, 2000多台芯片封测设备高速运转,每天 下线3500万个芯片。"哪怕是毫秒级的电 压波动,都会给生产线造成巨大影响。 粤港澳大湾区的高可靠用电,满足了企 业设备严苛的用电要求。"公司副总经理 李建华说。

近年来,南方电网推动"源网荷储"协 同发力,推进新型电力系统和新型能源体 系建设,全力保障电力供应安全。

——建强"主骨架",保供更有底。

"一笔成环",覆盖全岛屿。眼下,海 南500千伏主网架工程加速推进。"投产后 将形成环海南岛'口'字形环网架构,海南 最大输电能力将达到350万千瓦以上。"南 方电网重大项目总监李庆江介绍。

柔性互联,搭建防火墙。在广东,世 界容量最大的柔性直流背靠背电网工程 有序运转。工程将粤港澳大湾区的供电 能力提升80%,用电紧张时互相支援,出 现故障时则一切为二,避免"火烧连营"风 险。目前,南方电网建成并运营19条西电

东送"高速公路",送电规模超过5800万千 瓦,累计输送电量超过3万亿千瓦时。

——升级"黑科技",运维更智慧。

一键启动,300多公里外的无人机从 "机巢"内缓缓升起,巡检贵州铜仁市220 千伏铜青 I 回线。"以前运维人员要爬山 蹚水、拿着望远镜抬头看,难以精准发现 问题,效率也不高。"南方电网贵州电网公 司智能作业中心专责陈海华说,过去一座 铁塔需两名运维人员巡检半小时,现在有 了无人机,仅需10分钟。

"北斗卫星"俯瞰穿越深山和都市的 线路,配网自动化技术让故障线路"自 愈"、瞬间复电,广州攻克高弹性电网关 键技术、在台风天气中故障跳闸次数下 降近二成……科技赋能,助力电网运维 提质增效。

——培育新业态,运营更开放。

深圳龙华区,午间局部线路负荷加 重。"APP提醒,现在是用电高峰,功率可 能降低、充电较慢。建议1小时后再来充 电,每度电还可优惠 0.5 元。"车主黄先生 正准备充电,看到"星星充电"发来的提示

5分钟前,"星星充电"虚拟电厂接到 深圳虚拟电厂管理中心发出的有序调节 负荷指令,随即引导车主参与错峰充电。 "充电桩、储能、建筑空调等电力负荷资源 聚合起来,成为虚拟电厂,可以助力电网 调峰,还能获得一定收益。"深圳虚拟电厂 管理中心总经理程韧俐说。目前,中心接 入深圳区域资源规模达265万千瓦。

保供应、强运维、引导社会更合理用 电……"十四五"以来,粤港澳大湾区年平 均停电时间小于1小时,供电可靠性达国 际领先水平。2023年,面对水电紧缺、四 季连旱、负荷创新高等考验,南方电网守 住了不发生拉闸限电底线,切实保障供电 区域的安全可靠用电。

更好服务国家战略

数字电网拉动上下游近 4000亿元产能需求

科技创新是发展新质生产力的核

心要素。南方电网将创新摆在企业发 展的关键位置,促进创新链和产业链 协同联动,推动形成能源领域的新质

"'电力鸿蒙OS'物联操作系统,为 不同设备互联协同提供了统一语言,我 们可以通过平台远程对设备批量升级, 平均升级时间从3小时缩短到20分 钟。"南方电网数字集团电鸿团队技术 专家林加毅说。 2023年,南方电网发布国内首个电

力物联操作系统"电力鸿蒙OS"。在这 个平台上,不同类型、不同品牌的物联终 端,能够实现即插即用和高效管理,吸引 了上下游100多家终端厂商参与,预计未 来覆盖超亿个终端、带动产业规模超百 亿元。

建成世界首个特高压柔性直流输电 工程,发布电力行业首个自主可控大模型 "大瓦特",自主研制世界首台兆瓦级漂浮 式波浪能发电装置"南鲲"号……南方电 网加快原创性、颠覆性科技创新,同时每 年投资超1200亿元建设数字电网,与数千 家供应商合作创新,拉动上下游近4000亿 元的产能需求。

南方电网积极优化能源开发利用 布局,推动发展成果更多更好惠及千家 万户。

在贵州省贵安新区,南方电网构建"火 水风光"多能互补电源格局,供电保障能力 10年间提升2.8倍。今年一季度,贵安新区 新能源电池材料集群和数据中心集群用电 量同比分别增长152.6%和51.5%。

2023年,广东、广西、云南、贵州、海南 等五省区已实现充电基础设施乡镇全覆 盖。"十四五"期间,南方电网进一步加强 城乡配电网建设改造,计划投资约1600亿 元建设现代农村电网,农村供电可靠率将 达到99.9%。

南方电网公司党组书记、董事长孟振 平表示,南方电网将紧扣服务国家战略和 科学规划建设新型能源体系的目标,继续 发挥好科技创新、产业控制和安全支撑作 用,为持续推动经济实现质的有效提升和 量的合理增长、增进民生福祉作出新的更 大贡献。