

## 三期工程试运行,年旅客吞吐能力将达9000万人次

# 再升级,杭州机场如何“飞”出新航速

本报记者 张帆 通讯员 朱建美 赵欧阳

### 浙报观察

9月8日起,往返南宁—杭州的CZ3909/10和CZ3757/8航班,迁至杭州萧山国际机场新建的4号航站楼(T4)运行,这标志着杭州机场三期开始试运行。

作为浙江省大通道建设十大标志性项目、杭州亚运会重要基础配套项目,杭州机场三期工程受到社会各界的高度关注。项目建成投运后,杭州机场终端年旅客吞吐能力将跃升至9000万人次,货邮吞吐能力将达360万吨,成为华东地区仅次于浦东机场的第二大航空枢纽。

### 为何再扩建

杭州机场三期工程主要建设内容包括4号航站楼、陆侧交通中心、东三垂直联络滑行道、东区货站等,新建建筑面积达150万平方米,总投资270.7亿元。

多年来,杭州机场给人的印象就是一直在扩建,投资超百亿元的二期工程新建了第二跑道和两个候机楼。这次,为何又投入270亿元建三期?

对此,杭州机场党委书记蒋福敏的解释是,杭州机场是浙江对外开放、交流的重要前沿,定期营运的国际客、货航班量均占全省总量的一半以上。同时,作为亚运保障链中的第一站和最后一站,要求机场进一步改善环境,提升保障能力。

浙江是外向型经济大省,杭州机场通航点超过60个,实现了浙江直飞全球五大洲;国际货运量去年也达到了17.88万吨,位居全国前列。

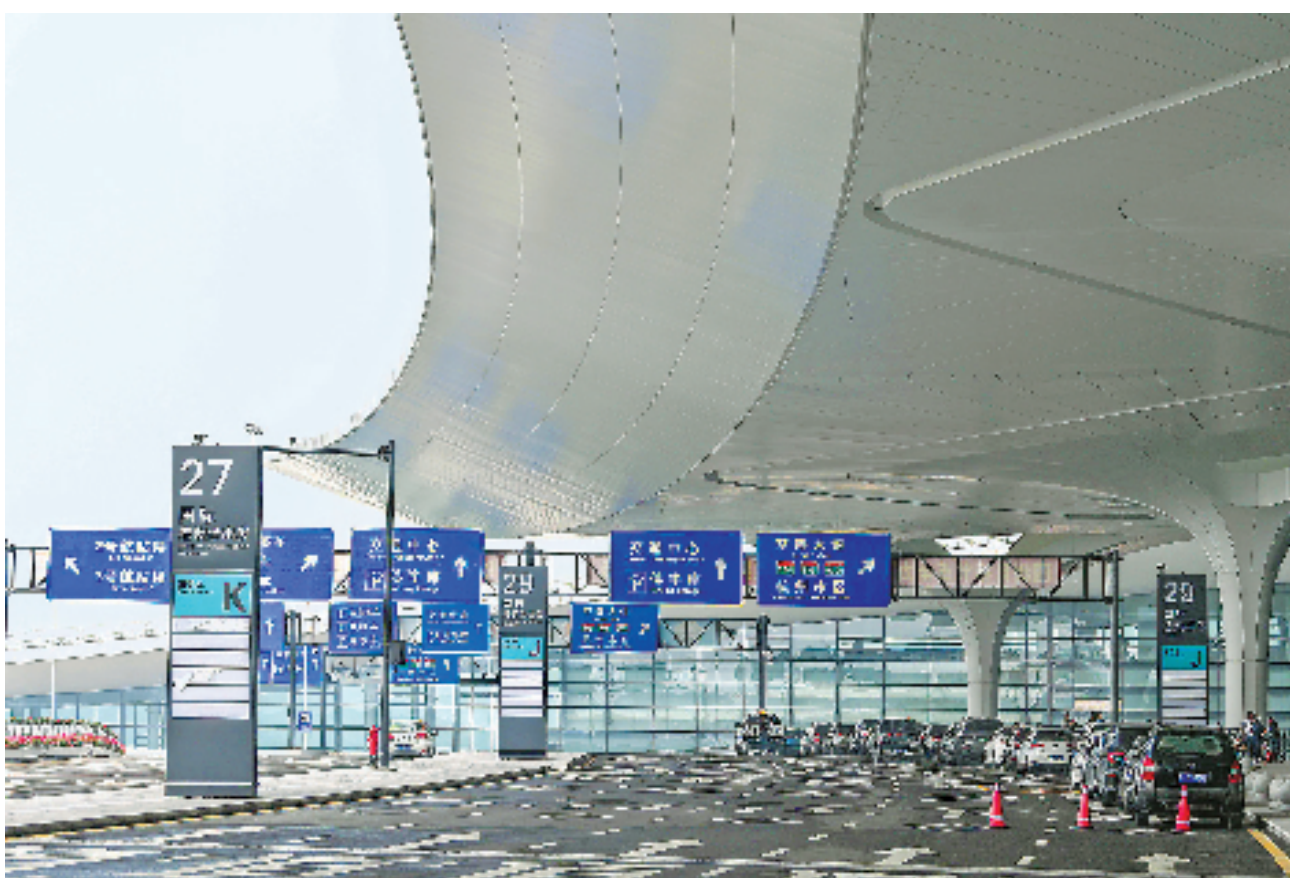
然而,随着业务不断发展,杭州机场的短板也开始显现,比如机场交通方式单一、航站楼容量接近饱和、值机柜台数量不足、行李处理系统陈旧老化等。

虽然扩建一直在进行,但此前3个航站楼的年吞吐能力只有3300万人次,处于饱和状态。更饱受诟病的是,进出机场的公交换乘体系,多年来主要靠机场大巴和自驾,前两年虽然接通了两条地铁,但从主城区前往机场线路比较迂回,地铁反而不如大巴快捷。

因此,4号航站楼及陆侧交通中心,是三期工程重点突破的项目。

### 乘机新体验

沿着空港大道向东远眺,新建成的



图为杭州萧山国际机场4号航站楼出发平台。

本报记者 董旭明 摄

4号航站楼巍峨映入眼帘,巨大的银白色屋顶如同波浪起伏。这个总面积72万平方米的航站楼,足有14个标准足球场大,是现有三座航站楼建筑面积总和的近2倍,设计年旅客吞吐能力5000万人次,增幅超100%。

4号航站楼采用中央集中式布置方案和全透明设计,外形开阔流畅,内部宽敞明亮。走进出发大厅,高达50多米的地标“荷花谷”恰如芙蓉出水;40根荷叶柱撑起了巨大的屋顶;6座值机岛,形似古代帆船,如同荷下泛舟。

从4号航站楼到达层出发,记者来到陆侧交通中心,这里集地铁、轨道交通、高铁、大巴、出租车等多种交通渠道于一体,实现空轨无缝换乘。业内人士介绍,杭州机场三期投运后,旅客出行的便捷度将大幅度提升。

大工程不忘小细节,杭州机场聚焦工程细节、精心谋划服务流程、商业配套和环境美化,数字化助力全方位提升旅客体验,全力塑造“空中门户”新形象。

据了解,4号航站楼内精心设计了

旅客中转流程,以后无论国际转国际,还是国际国内间的中转,都将十分方便。楼内新增了很多人性化的服务设施,比如预导乘系统、人脸识别安检系统、全自动值机系统、候机区域随处可见的充电口等。

### 不止于机场

杭州机场作为长三角世界级机场群核心机场,航空客货运市场潜力巨大。虽受疫情影响,今年7月,客、货、航班三大指标全面实现正增长。

三期项目建成后,杭州机场硬件设施、交通体系、空域资源三大基础能力得到进一步提升,为打造世界一流空港提供了坚实保障,让杭州机场这个浙江第一“空中门户”更通畅,也更具吸引力、发展力、带动力。

据了解,随着能级进一步提升,机场对临空产业的孵化和带动作用正在凸显。菜鸟、圆通等航空物流企业正依托杭州机场加快建设跨境电商及智慧物流

发展基地,总投资24亿元的机场东区国际货站项目预计2023年建成投运。

此外,机场方正积极打造航空物流新高地,加大基础设施建设,目前正在新建东区国际货站,国内货站的升级扩容也正在规划。同时,机场主动融入地方产业规划,致力打造跨境电商和智慧物流基地。

届时,杭州机场将进一步补齐国际货运短板,建设成为辐射全国、面向全球的国际航空货运枢纽,吸引医药、航空关联、高新技术等优质产业聚集,助力航空物流供应链、创新链“双链融合”,推动临空经济示范区、浙江自贸试验区杭州片区、杭州空港综合保税区“三区联动”,为经济高质量发展提供航空新动能。

“无论是城市国际化、临空经济,还是城东智造大走廊,实现人流和物流的快速、便捷都是基本前提。”蒋福敏介绍,下一步,杭州机场将大力拓展、完善航线网络,尤其是国际航线,努力打造国际枢纽型空港。

## 临海1.4万名学生每年都要接受一周劳动教育

# 下农田进果园,劳动成为开学第一课

本报临海9月8日电(记者 金晨市委报道组 卢靖瑜 谢蕾)挥锹松土、播撒秧苗……8日,临海市中小学素质教育实践学校的农业劳作园迎来了大石中学的学生,他们挽起衣袖、拿起农具,化身为一个“小农民”,动手种起萝卜。

不远处的橘林,一颗颗青色的临海蜜橘已挂在枝头,任课老师项文瀚向学生介绍园中种植的临海特色农产品。“有没有同学吃过临海蜜橘但没见

过橘树的?现在果子还没成熟,要注意病虫害防治、清理裂果、管理水分……”“大家可以品品羊岩勾青和蟠毫这两种茶,讲讲区别。”

眼前的这所学校,位于临海市白水洋镇店前村,前身是琳山农校,是由中国科学院院士朱洗1933年创办的。办学初期,学校就规定从小学四年级开始,学生每天要有1小时的生产劳动时间,要培养一批既有文化知识、又善劳动实践的青年学生。

如今,学校继承和发扬了朱洗“且工且读,心手并劳”的办学思想,2005年,发展成为一所融合了农、工、军、法的综合性实践教育学校,也成为临海市中小学生的劳动教育“共享”校园。

临海市37所中学,每年约1.4万名学生都会来此参加为期一周的劳动教育,住集体宿舍,参与农业劳作、五金制作、糕点烘焙、泥塑制作等16个项目,这一传统至今已延续了17年。

随着劳动教育越来越受重视,去

年,学校又租了20多亩土地对农业劳作园进行扩展。接下来,学校将尝试把农耕课程与烹饪课程结合,让学生既能体会劳作的艰辛,又能感受到收获的喜悦。

今年以来,临海在“劳动教育进课堂”的基础上,积极探索“劳动教育进生活”,支持鼓励全市各中小学校因地制宜,加快推进劳动实践基地建设,融合本地资源、挖掘本土优势,开展个性化、常态化、生活化的劳动教育活动。

## 外籍友人在杭城感受宋韵,吟诵苏轼名作

# 娜斯佳:明月几时有,把酒问青天

佛把大家带回宋时杭城;粉绿相间的冰皮月饼惹得孩子们欢喜不已……

“明月几时有,把酒问青天。”娜斯佳倚栏吟诵苏轼名作《水调歌头》。她说,自己是一名中华文化爱好者,很开心能来参加这样的宋韵活动。

紫阳街道文联秘书长葛希说:“希望通过宋服之美、宋词之雅、宋音之妙、宋酒之绝、宋茶之香、宋字之灵、宋艺之精、宋食之佳,传播好宋韵文化。”

娜斯佳(右)在活动现场体验宋韵文化。



扫一扫 看视频



## 传统纺织的“跃”与“蹲”

化。”徐亦根表示。

想要走出下行周期,唯有在“效益比拼”中提高产品竞争力、附加值。柯桥区经信局局长严炜介绍,今年1月至7月,柯桥区工业技改投资增幅达到42.7%,连续3个月增幅超

40%。目前,全球纺织业新产品开发中70%以上来自中国,其中约70%来自柯桥。

机会总偏爱努力的一方。近日,好消息传来,今年8月初开工的柯桥开行中欧(义新欧)班列项目正全速推进,项

目建成后,将进一步打通柯桥纺织外贸企业出口通道。

没有传统的产业,只有传统的思维。这一“跃”“蹲”,正是柯桥纺织产业从传统迈向现代的发展之道。

## 浙大第九届永平奖评选结果出炉

### 两位教授分获百万奖金

本报杭州9月8日讯(见习记者 涂佳煜 通讯员 吴雅兰 柯涵能)教师节来临之际,浙江大学公布第九届永平奖教金名单。化学系方文军教授、计算机科学与技术学院吴飞教授获得浙江大学永平杰出教学贡献奖,各获颁奖教金100万元。

方文军教授从事教育教学工作30余年,始终工作在教学一线,把培养学生作为第一要务。他在通识教育和课程思政教学等方面取得多项成就,入选教育部首批课程思政教学名师、示范课程和教学团队。他积极推进实践育人,把科研与教学有机融合;心怀“国之大者”,培养输送研究生到航天、核工业、油田等重点领域;热心教育教学服务,担任省高校大学化学课程教指委主任委员。获宝钢优秀教师、省级优秀教师、省第五届师德先进个人、省高校优秀共产党员等称号。

吴飞教授执教20年来,秉承“厚基础、促交叉、强应用”的理念,培养人工智能和多学科交叉的创新性人才。著有《人工智能导论:模型与算法》教材,与之配套慕课入选国家首批一流线上课程,先后有15万人选修。他还热情投入科普工作,主编的普通高中信息技术教科书《人工智能初步》在全国10多个省市高中学校使用。先后获教育部“基础学科拔尖学术培养计划优秀导师奖”、宝钢优秀教师奖,入选首届高校计算机专业优秀教师奖励计划。

浙江大学永平奖教金由浙江大学校友段永平于2011年所设,用于奖励在教育教学事业上作出突出贡献的教师,设有杰出教学贡献奖、教学贡献奖、教学贡献提名奖三类。今年是该奖设立以来,第三次同时有两位名师获“百万”大奖。

## 恒逸全球创新中心落户杭州

### 助力打造世界级纤维新材料产业集群

本报杭州9月8日讯(记者 张留 共享联盟萧山站 蔡卡特 李展 王晨晨)8日,恒逸全球创新中心在杭州市萧山区揭牌。这家专注石化领域的世界500强企业,将开展“十年百亿”科技创新投资计划,把布局在全球的研发活动集中到该中心,助力打造世界级纤维新材料产业集群。

据介绍,恒逸全球创新中心主要研发领域为纳米技术、石化及高分子材料、化工新材料等,下设纤维材料研究所、先进材料技术研究所、化工研究所、过程开发研究所等,将为高新技术成果转化提供人才和技术支持。

作为全球最大的PTA—聚酯和己内酰胺—锦纶双产业链化纤生产商,恒逸为何把全球创新中心选址萧山?

“杭州连续多年人才净流入率全国第一,对人才、资金等资源要素的吸引力越来越强。”恒逸石化股份有限公司董事长兼总裁邱奕博介绍,根据恒逸与

萧山此前签订的协议,双方正推进“一个平台、两个中心、一个基地”(即中国化纤工业互联网平台、恒逸国际总部中心和恒逸全球创新中心、益农纤维新材料示范基地)建设。

早在20年前,恒逸就成立了研发中心,与浙江大学、东华大学等高校合作,建立了产学研平台,加速创新成果转化。成立恒逸全球创新中心后,将启动“十年百亿”科技创新投资计划,开展全产业链研究、开发与推广应用。预计到2024年,恒逸将实现产值5000亿元。

据悉,萧山正大力推动总部经济创新发展,吸引人才流、数据流、资金流、物流回归,恒逸全球创新中心就是首个标志性成果。“萧山已认定总部经济企业62家,它们贡献了萧山约四分之一的财政税收,对经济高质量发展的支撑力很强。”萧山总部经济专班负责人介绍,按照规划,萧山2024年力争总部经济企业达100家。

## “宋潮·越尚”宋韵艺术生活展启幕

# 在绍兴,“穿越”到宋朝

本报绍兴9月8日电(记者 王佳)8日晚,为期五天的“宋潮·越尚”宋韵艺术生活展在绍兴市越城区迪荡湖公园启幕。现场发布了2022“宋韵越城”系列活动,还举行了《宋韵撷言》编撰启动仪式。

茶道、青瓷、烙画、面塑……记者在现场看到,各式宋韵传承活动令观众参与热情高涨。本次展览打造了风雅客、国酿醉、大宋歌、放翁宴、非遗潮、书画忆六大板块,通过20余场艺术化、数字化、时尚化的互动活动,展现书法、摄

影、舞蹈、戏曲、非遗、收藏、诗词等文艺活动,以及茶、酒、美食、非遗等富有独特韵味的南宋文化艺术,将宋人精彩雅致艺术浓缩在现代生活之中,让更多群众了解宋韵、喜爱宋韵,使千年宋韵在新时代的越城“流动”起来。

接下来,越城区将紧紧围绕宋韵文化研究传承和“宋韵越城”文化品牌塑造目标要求,多元化、立体式开展宋韵文化普及,做好宋韵文化和南宋文化的传承保护、开发利用和推广宣传工作。

## 柯城协商议事为重点项目出点子

本报柯城9月8日电(记者 赵勇洁 通讯员 魏智杰)8日下午,在衢州市柯城区姜家山乡三山村乡村振兴讲堂,柯城区政协新一期“民主议事堂·柯城议项”热闹开启,市、区政协委员,专家和乡、村干部齐聚一堂,围绕姜家山乡小微企业创业园项目,进行了一场“头脑风暴”。

“姜家山乡紧邻衢州市高铁新城、衢州市农商城,应该充分发挥区位优势,准确定位目标人群,进行精确的圈层营销。”“小微企业创业园已经建成,三山村的人气也会越来越旺,村里停车、住宿和游玩相关的配套设施也应该尽快完善。”现场,大家提供了不少实用点子。

今年4月起,柯城区积极探索实

施“民主议事堂·柯城议项”机制,依托“民主议事堂”平台,围绕重点项目建设开展协商讨论,推动解决一批项目建设过程中的热点难点问题。如在沟溪乡余东未来乡村建设项目中,看着隔壁余东村因为农民画具有颇高的人气,余西村村民在羡慕的同时,也提出希望通过发展诗歌文化吸引游客。最近,通过“民主议事堂·柯城议项”,开展农民诗培训的提议得到采纳,由市农业农村局主办的“农民诗”培训班在余西村火热开班,余西诗与余东画建立起了联盟,共助未来乡村建设。

截至目前,柯城区已经组织“柯城议项”活动36场,相关单位采纳建议213条。

## 中国南湖青创城投运

本报嘉兴9月8日电(记者 李茸 共享联盟南湖站 许颖佳 孔莉宏)8日上午,位于嘉兴科技城的中国南湖青创城投入运营。当天,AI驱动的智能制造与万物互联实时大数据平台等首批5个青年创业项目签约入驻。

中国南湖青创城是嘉兴市以“开展青年英才集聚行动,建设青年发展型城市”为目标打造的青年大学生创业集聚地,围绕生物技术、人工智能、高端装备制造等产业方向,以地方人才链、创新链、产业链发展需求为基础,集聚青年创业要素,激发青年创业激情,打造“来

得了、留得住、长得好”的最优青年创业生态。到2026年,力争实现在孵项目300个左右,常驻青年人才3000人左右,形成一整套较为成熟的青年创业人才培养体系。

中国南湖青创城入驻政策同日发布,将对符合入驻条件的青年人才提供全方位、持续性服务,系统化提供包含基础支持、创业资助、引才奖励、基金加持、服务赋能等在内的多项政策支持,并可根据项目发展情况给予更多支持。同时,入驻人才可推荐申报市、区人才计划,享受相关人才政策。

(紧接第一版)最近,迎丰选派公司管理层和12个分厂厂长脱产参加管理培训,回来后,12个分厂制定“一厂一策”,倒逼他们找准突破口,把更多精力放在技术创新和管理增效上,力争单一产品做到行业内最精,实现利润最大