

大型话剧《英雄儿女》首轮收官，英雄赞歌永不落幕

演出现场出现感人一幕，数十位志愿军老战士到场观演

■本报记者 王筱雨

“我和王芳一样都是文工团员，我14岁入朝上前线，上海话剧艺术中心能演出这样一部剧，我作为一名上海籍老战士，特别高兴！”衣服上别着四枚勋章，85岁的陈泽老先生骄傲地表示。昨天下午，大型话剧《英雄儿女》首轮演出的收官场迎来一群特别的观众，数十位中国人民志愿军老战士来到剧院观演。演出大幕落下后，观众用热烈的掌声向老战士们致敬，他们身上所承载的英雄精神历经岁月从未褪色，也必将在历史的长河里代代相传。

《英雄儿女》开票时发布了一则演出市场少有的“赠票”规则：中国人民志愿军老战士可通过电话预约享每人

两张演出赠票。今年88岁的刘家骥在90后外孙女鲍迪的陪同下一起观看了演出。“非常亲切，70年前的回忆历历在目。”刘家骥说，在抗美援朝战场上，他是一名通信兵，剧中，当王成在无名高地喊出“为了胜利，向我开炮”的经典台词时，他一眼认出了王成手中提着的正是71型电台。“71型电台是我们国家自己生产的，是当时我军的主要通讯装备，非常了不起。”他感慨道。

“阿芳，你要记得，你有一个英雄的哥哥、老工人的爸爸，还有一个老革命的爸爸。”当王复标向王芳揭露身世之谜的一幕时，台下响起一阵抽泣声。“我饰演的王复标是当时上海的一名普通工人，今天来看戏的老战士彼时可能会通过报纸、家书得知一些后方的救援情况。如今，我想把普通上海百姓当时‘要钱出

钱，要人出人’的决心演给他们看，让前线的英雄们也看到这座城市里的无名英雄。”演员刘鹏对记者表示：“当时的他们在同一个时空看不到彼此，现在的我们看到了彼此却相隔数十年，只有真实的英雄事迹、不朽的英雄精神才能跨越时空，让我们两代人在同一空间有了这次难以忘怀的观演经历。”

话剧《英雄儿女》讲述了上海籍志愿军战士王成、王芳兄妹相继奔赴抗美援朝战场英勇战斗，王成壮烈牺牲后，王芳在战场上与养父王复标、生父王文清重逢和团圆的故事。由长春电影制片厂拍摄的同名电影在1964年上映之后在全国引起了极大的轰动，影片通过扎实的情境铺垫塑造了为祖国和人民舍生取义的志愿军战士王成的英雄形象，也将各个岗位上兢兢业业、克己奉公的

普通劳动者同样赋予了英雄的高度，电影中蕴含的力量唤醒了每一位中华儿女的英雄基因，成为无数人难以磨灭的记忆。

演出结束后，“王成”的扮演者刘炫锐再次回到舞台中央，向台下的老战士和观众分享了自己激动的心情：“要在真英雄面前演英雄对我是一种挑战，‘英雄’这两个字不仅是一种身份，更是一种精神象征。我们组的演员在两个月的时间里进行了军训、快板、京剧大鼓、朝鲜族长鼓舞等多项训练，很多时候就是靠着一辈子的言行激励。如今在真英雄面前演出，既是汇报，也想请老战士们放心，我们将接过使命，在上海这座英雄城市传承英雄精神。”

右图：志愿军老兵来到上话艺术中心观看《英雄儿女》。本报记者 邢千里摄



新征程 奋进者

上港集团洋山四期团队不断实现技术升级、效率突破、规模扩大 为全球智慧港口建设提供“中国经验”

团队小传

上港集团洋山四期团队，共有员工300多人，不断实现技术升级、效率突破、规模扩大，先后获得全国五一劳动奖状、上海市科技进步奖、上海市科技进步奖、上海市科技进步奖、中国港口协会科技进步奖、中国土木工程詹天佑奖、国际发明创新博览会金银牌等20余项奖项。上海港洋山四期自动化码头实现了我国自动化码头“从无到有”“从有到优”的光荣使命，并持续为全球智慧港口建设运营提供“中国经验”“中国方案”。



上海洋山四期自动化码头。

本报记者 张伊辰摄

■本报记者 周洲

循着东海大桥向海洋延伸，远远就能望见上海洋山深水港区四期自动化码头，红白相间的巨型桥吊设备甚是壮观。走近看，偌大的码头几乎“空无一人”，26台桥吊、121台轨道吊运转自如，139台无人驾驶的自动导引车（AGV）来回穿梭……30余条国际航线在此互联互通，昼夜不停拥抱世界。洋山四期是全球单体规模最大，也是综合智能化程度最高的码头之一，洋山四期团队仅用三年多工程建设周期完成了国外需八至十年才能完成的工作。开港运行后，该团队持续用前沿技术引领智能化港区码头发展，助力上海港集装箱吞吐量连续12年位居全球第一，实现从“东方大港”到“世界强港”的蜕变。与传统码头相比，自动化码头节约了70%人工，效率提高了30%。开港运行近五年来，“无人码头”规模不断扩大，作业能级显著提升，2021年洋山四期全年实现超570万标准箱的吞吐量。

“无人码头”完全自主研发

作为上海港最“年轻”的码头，洋山四期自动化码头承载着更多期待——汇聚AGV、自动堆箱轨道吊、5G+L4级智能重卡等众多先进设备的洋山四期堪称集大成之作。更令人自豪的是，“无人码头”完全由中国自主研发制造。“无人码头”建设中，最大的难点是构建“大脑”。“建自动化码头完全是‘从头再来’，把传统码头有意义的经验转换成系统代码。我们20多个人睡在大通铺，做了无数遍演练……”回忆当年的建设场景，洋山四期信息技术部副总经理顾志华百感交集：在没有教科书、看不到国外核心技术资料的情况下，团队自主研发全自动化码头智能生产管理控制系统（ITOS系统），覆盖码头作业全部环节。这也是国内自动化码头领域唯一一颗“中国芯”，不仅打破了国外技术垄断，还实现反超——相关成果在14个国内外码头中应用。

随着ITOS系统的迭代升级，码头生产服务综合体系不断变得“更智慧”。比如，首创“双吊具边装卸”规模化作业方式，提高港口效率；建立“超远程智慧指挥控制中心”，可以在离港区100公里以外控制桥吊，瞬时误差时延在6毫秒之内；开发上线洋山四期运营大数据分析平台，利用人工智能和大数据以及3D技术建立洋山四期数字孪生体，让其不断进行压力测试和系统优化。

新技术驱动港口转型升级

ITOS系统推送指令，在电脑屏幕前轻推操纵杆，平均2分钟就能完成一个集装箱的装卸。中控塔15楼的桥吊操作间里，26个工位依次排开，Z世代桥吊操作人员在操控台前忙碌着。今年9月30日，洋山四期迎来开港以来的“第2000万个标准箱”。当天，上港集团洋山四期首席远程桥吊操作员黄华早早来到工位前，看着徒弟操纵仪器稳稳地吊起这个意义非凡的箱子。“2017年洋山四期开港时，我远程操作完成了第一箱装卸。那时的洋山四期，

堆场上箱不多，船更少，但现在这里巨轮列队，热闹非凡。”黄华感慨道。据介绍，除了船舶一侧吊吊抓取和放下集装箱需要远程操作人员介入外，所有流程都已实现全自动化。黄华告诉记者：“121台轨道吊要实现24小时不间断作业，在过去需要每班至少121名操作员，而我们只要不到10名工作人员就能完成。这是一个非常大的跨越，年轻人愿意来了。”

新技术不断驱动着港口转型升级。在洋山四期，无人机数字化巡检平台、陆侧自动识别系统和船舶作业签证无纸化系统等已投入实战，甚至“在家开桥吊”的场景也正迈入现实——在全球港口首次使用F5G（五代固定网络）技术，超远程智慧指挥控制中心已在芦潮港及市区常态化运行，实现百公里以上超远程控制港口大型设备作业。五年来，一系列科研成果让洋山四期码头的生产效率不断刷新纪录，已成为上海港实现箱量增长的主阵地。“为了建设成为世界最强最大最好的自动化码头，我们就是其中的一枚螺丝钉，时刻把自己拧紧。”顾志华说。

印尼雅万高铁全线箱梁架设任务完成

铺轨通道全面打通 明年6月将建成通车



新华社雅加达10月16日电（记者余谦梁 汪奥娜）16日，随着最后一根重达900吨的简支梁稳稳落在雅万高铁24号桥8号至9号桥墩上，印度尼西亚雅万高铁全线箱梁架设任务顺利完成，铺轨通道全面打通，为2023年6月建成通车奠定了坚实基础。雅万高铁全长142公里，共设1号、2号、4号3座梁场，分段负责全部2558根箱梁架设任务。1号梁场和4号梁场分别于6月和9月完成所承担的箱梁架设任务。2号梁场共承担雅万高铁4号桥至24号桥474根箱梁架设任务。施工单位克服线下路基和桥梁工作面移交滞后、超大坡度架梁等困难，按期完成架梁任务，为全线箱梁架设画上圆满句号。目前，雅万高铁全线2558根箱梁全部架设完成，13座隧道全部贯通，路基、车站土建工程完成量均在92%以上，全线转入无砟轨道板铺设工序。为雅万高铁量身定制的高速动车组和综合检测列车已于9月1日运抵印尼。雅万高铁连接印尼首都雅加达和第四大城市万隆，是“一带一路”倡议和中印尼两国务实合作的标志性项目，也是中国高铁首次全系统、全要素、全产业链在海外建设项目。左图：这是10月16日在印度尼西亚爪哇省普哇加达县拍摄的雅万高铁全线最后一根架梁架设施工现场（无人机照片）。新华社记者 徐钦摄

热烈祝贺中共二十大召开

（上接第八版）老妇人革命党中央委员会表示，值此中国共产党第二十次全国代表大会隆重召开之际，老挝人民革命党中央委员会、全体党员和老挝全国各族人民，谨向中国共产党中央委员会、全体党员、二十大全体代表和兄弟的中国人民致以最热烈的祝贺！在中国共产党坚强英明领导下，兄弟的中国人民砥砺前行、奋发有为，在中国特色社会主义建设事业中取得了举世瞩目的伟大成就。特别是中共十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央团结带领中国人民实现新的跨越的第一个百年奋斗目标，历史性解决了绝对贫困问题，国际地位日益提升。中国共产党和兄弟的中国人民取得的历史性成就，为包括老挝在内的广大发展中国家提供了宝贵经验、树立了成功典范，也为全球发展事业作出了重大贡献。我们坚信，在二十大精神指引下，中国党、政府、人民必将在全面建设社会主义现代化国家新征程上取得更加辉煌的成就，胜利实现中华民族伟大复兴。老挝人民革命党、老挝政府和全国各族人民珍视老中传统友谊，愿同中国党、政府、人民一道，继续巩固和发展老中全面战略合作伙伴关系，推动老中命运共同体建设不断走深走实，更好造福两国和两国人民，为地区乃至世界的和平、合作和发展作出更大贡献。祝愿伟大、光荣的中国共产党第二十次全国代表大会取得圆满成功！

古巴共产党中央委员会表示，中国共产党第二十次全国代表大会是具有重要影响的政治大事。值此大会召开之际，古巴共产党中央委员会谨致以最热烈的祝贺！在中国共产党坚强英明领导下，兄弟的中国人民砥砺前行、奋发有为，在中国特色社会主义建设事业中取得了举世瞩目的伟大成就。特别是中共十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央团结带领中国人民实现新的跨越的第一个百年奋斗目标，历史性解决了绝对贫困问题，国际地位日益提升。中国共产党和兄弟的中国人民取得的历史性成就，为包括老挝在内的广大发展中国家提供了宝贵经验、树立了成功典范，也为全球发展事业作出了重大贡献。我们坚信，在二十大精神指引下，中国党、政府、人民必将在全面建设社会主义现代化国家新征程上取得更加辉煌的成就，胜利实现中华民族伟大复兴。老挝人民革命党、老挝政府和全国各族人民珍视老中传统友谊，愿同中国党、政府、人民一道，继续巩固和发展老中全面战略合作伙伴关系，推动老中命运共同体建设不断走深走实，更好造福两国和两国人民，为地区乃至世界的和平、合作和发展作出更大贡献。祝愿伟大、光荣的中国共产党第二十次全国代表大会取得圆满成功！相信大会成果将成为激励世界所有进步力量继续前进的新动力。

世界政党政要和友好人士热烈祝贺中共二十大召开

（上接第八版）吉方完全支持习近平总书记提出的全球发展倡议、全球安全倡议和构建人类命运共同体理念，将继续同中方保持高层交往，深化各领域务实合作，加强在国际和地区事务中的联系与协调，推动两国关系不断向前发展。加蓬总统邦戈预祝中共二十大胜利召开，坚信并赞赏会议将作出正确英明决断。中国共产党带领中国跻身世界经济强国之列，为友好的中国人民带来稳定与福祉，谨对中国共产党发挥的作用表示崇高敬意。蒙古国人民党主席、政府总理奥云额尔登表示，作为世界经济大国，中国向全世界宣告脱贫攻坚取得全面胜利，全面建成了小康社会。中国共产党卓越履行了领导国家发展的职责使命。俄罗斯副总理梅德韦杰夫表示，在习近平总书记领航以及全体中共党员的团结努力下，中国在各领域取得举世瞩目的成就，正在向全面建设社会主义现代化强国迈进。在新时期，中国共产党作为强大、不可撼动的力量，成为中国人民逐梦征程上的真正领路人。哈萨克斯坦“阿马纳特”党主席、议会下院议长科沙诺夫表示，中国共产党作为全国主要政治力量，一以贯之地为中国人民的利益服务。我们相信，中国共产党将继续为实现国家理想、奔赴光明未来而付出不懈努力。罗马尼亚社会民主党主席、众议长乔拉库表示，相信中共二十大确定的中国未来发展目标将切实增进中国人民福祉，维护世界和平与稳定。罗社会民主党愿同中国共产党保持真诚的建设性对话，造福两国人民。阿拉伯国家联盟秘书长盖特表示，

埃塞俄比亚繁荣党副主席、总书记阿登表示，在习近平总书记坚强英明领导下，中国迈向中华民族伟大复兴道路，开创了人类进步新模式。美国共产党联合主席西姆斯、康布隆等表示，十年来，中国在诸多领域取得极不平凡的成就，中共二十大将继续引领中国在中国式现代化道路上向前发展。此外，发来贺电贺函的还有巴基斯坦参议院主席桑吉拉尼，蒙古国人民党总书记、政府办公厅主任阿玛尔巴伊斯格楞，柬埔寨奉辛比克党主席诺罗敦·佳拉武，缅甸克钦邦人民党主席曼南杜嘉，阿尔及利亚国家建设运动主席本格里纳，摩洛哥人民运动总书记马格扎维，毛里塔尼亚进步力量联盟主席乌鲁德，苏丹人民党总书记瓦希克，也门复兴运动主席巴卡利，马达加斯加人民优先党创始主席罗班松，卢森堡共产党主席吕克尔特，澳大利亚共产党全国主席莫利纳，巴巴多斯关爱基里巴斯党主席阿坦尼博拉，尼日利亚全体进步大会全国副主席奥罗迪翁，意大利重建共产党全国书记阿切尔夫博，汤加王国公民皮洛莱乌，图伊塔，法国前政府总理德维尔潘，德国社民党前主席、前国防部长沙尔平等。

今天多云 温度:最低16℃ 最高21℃ 偏北风5级阵风6-7级,沿江沿海地区和江河湖面6级阵风7-8级 明天多云到阴 温度:最低13℃ 最高19℃ 偏北风4-5级阵风6级

体彩公告	排列3第22275期公告	七星彩第22118期公告
	中奖号码: 0 5 9	中奖号码: 8 1 0 7 7 1 + 12
	直选每注奖金1040元	一等奖 0 0元
	组选3每注奖金346元	二等奖 20 24581元
	组选6每注奖金173元	三等奖 13 3000元
	排列5第22275期公告	四等奖 845 500元
中奖号码: 0 5 9 0 7	五等奖 15277 30元	
每注奖金10000元	六等奖 503792 5元	
	一等奖奖金积数为: 298920731.33元	