

中国建筑业新闻

CHINA STATE CONSTRUCTION NEWS

京 资准字 1215-L 0122 号 内部资料 免费交流 2016 年 11 月 28 日 星期一 第 659 期 本期 4 版

官庆出席第 27 届中美商贸联委会

应邀在中美企业家圆桌会议谈“合规”

本报讯 (通讯员梅证)当地时间 11 月 21 日-23 日,第 27 届中美商贸联委会在美国首都华盛顿举行。中国国务院副总理汪洋与美国商务部长普里兹克、贸易代表弗罗曼共同主持会议,并出席中美企业家圆桌会议、当地工商界午餐会等活动。中建总公司董事长、党组书记、中国建筑股份有限公司董事长官庆应邀出席会议,并在中美企业家圆桌会议发表“合规”主旨演讲。

第 27 届中美商贸联委会是今年年中中美两国间最后一次高层经贸对话活动。会上,双方围绕落实中美两国元首共识,就各自关注的重要经贸议题深入交换意见,探讨扩大互利合作的途径。

22 日上午,第三届中美企业家圆桌会议在华盛顿梅隆会堂召开。包括中国建筑在内共九家中方企业,以及九家美方企业代表出席了圆桌会议。双方秉持共同应对变化中的商业环境,促进中美两国经济发

展与企业家交流的宗旨,就如何应对新技术挑战、企业重组以及企业全球化合规运营三方面问题展开深入对话。官庆应邀就中美两国企业合规问题作了专题发言。

22 日中午,官庆在中建美国公司总裁袁宁的陪同下出席了由美国中国总商会主办的欢迎汪洋副总理工商界午餐会及午餐前的小范围交流活动。该午餐会是联委会期间唯一一场对公众开放的活动。中建美国以其出色的业绩及先进的合规管理于 2011

年、2014 年连续两届当选美国中国总商会会长单位,并在任期结束后作为副会长单位持续为中美关系与经贸往来作出重要贡献。

中美商贸联委会始于 1983 年,是中美两国政府在经贸领域最早建立的对话机制之一,对于扩大双边经贸合作、维护中美经贸关系稳定发挥了不可替代的重要作用,也为两国建设新型大国关系并开创中美经贸关系的新局面作出贡献。

刘锦章出席 2016“中海杯”乐跑季闭幕式并调研中海集团驻合肥单位

本报讯 (通讯员钟海)近日,中建总公司党组副书记、中国建筑股份有限公司副总裁刘锦章出席 2016“中海杯”乐跑季闭幕式,并赴中海集团驻合肥单位调研指导。

在中建国际安徽海龙公司,刘锦章肯定了中建国际在建筑工业化技术体系、施工质量及安全文明施工等方面的工作,要求中建国际在技术集成上多下功夫,占领制高点。在中海海洋合肥公司央墅项目,刘锦章指出,建筑工业化技术在高端住宅中的使用,将是提高企业社会认可度和企业发展速度的一条有效路径。

郑学选赴巴基斯坦短期工作

本报讯 (通讯员伍颀)近日,中建总公司党组成员、中国建筑股份有限公司副总裁郑学选赴巴基斯坦短期工作。

郑学选会见了中国驻巴基斯坦大使馆政务参赞赵立坚、经商处参赞王志华,以及巴基斯坦 NHA 主席沙希德·阿什拉夫·塔拉,就在施项目的进展和拟合作项目进行了交流。

郑学选出席了中建巴基斯坦公司干部大会,他指出,卡拉奇—拉合尔高速公路项目(简称“PKM 项目”)是中巴经济走廊上最大的交通基建项目,是中国建筑在海外发展的里程碑项目,也是中国建筑在海外承接的最大基础设施项目,一定要齐心协力建设好;要切实提高员工的工作能力,融入当地社会的能力和在海外的语言能力,持续加强海外风险管控能力建设;要加强人才梯队的建设与培养,做好职工思想和企业文化工作,不断提升中建在巴基斯坦的品牌影响力。

Perfect! 加蓬副总理点赞 让蒂尔港体育场

本报讯 (通讯员于水旺)近日,加蓬共和国副总理 Bruno Ben MOUBAMBA 先生来到加蓬让蒂尔港体育场项目视察,他查看了已经完工的主赛场、总统包厢、媒体发布厅以及升旗广场等场所,高兴地用双手竖起大拇指,说:“Perfect”,并对中国建筑和参建人员表示感谢。

Bruno Ben MOUBAMBA 先生说,体育场建得非常漂亮,完全出乎想象,他对圆满举办“非洲杯”充满信心。

该体育场项目由中建中西非公司、中建八局和中建钢构组成的联合体共同实施。

右图中间系红领带者为副总理。



风雪检桩人

本报讯 (通讯员田仙萍 张成贵)11 月 22 日,郑州迎来暴风雪。这一天,中建七局郑州经开区综合管廊项目实验室并没有因为大雪而停止检桩。

当天上午,该项目部实验室按原定工作计划,组织第三方实验室和监理方人员,到达项目施工现场——十八大街桥梁。他们利用声波检测仪器测定桥梁桩长、桩径、桩身及混凝土缺陷情况,并按规定对每根桩基留置混凝土试件,测定其 28 天抗压强度,以准确评定桥梁桩长、桩身混凝土土度、桩底沉渣等综合情况。

暴雪一直持续到下午五点多,但大家坚持工作,完成了 44 根桩基的检测。此时现场积雪已经达到 30 厘米厚,车辆无法前行,一行人推着车子走出施工现场。尽管鞋子里灌满了雪,但他们脸上洋溢着快乐的笑容。



要点

中建八局毛里求斯机场项目获 国际项目管理协会“管理卓越大奖”

成为本年度唯一获奖的中国企业

本报讯 (通讯员朱文峰)近日,国际项目管理协会(简称“IPMA”)2016 年度颁奖典礼在波兰首都华沙举行,来自世界 60 多个国家的 IPMA 成员代表及项目管理卓越大奖候选人 300 余人参加典礼。中建八局实施的毛里求斯拉姆古兰机场项目荣获 2016 年度 IPMA 建筑项目“管理卓越大奖”。这是中建历史上首次获此大奖,也是本年度唯一获奖的中国企业。

该项目总监王少峰和项目经理申明华代表中建团队登台领奖,申明华荣获 IPMA 年度最佳项目经理奖。

毛里求斯拉姆古兰机场项目为 EPC 总承包项目,于 2010 年 3 月开工,2013 年 6 月竣工。该项目曾获得 2014 年度中国建设工程鲁班奖(境外工程),并荣获国际机场协会(ACI)授予的非洲区域最佳机场第一名。

国际项目管理协会 IPMA 成立于 1964 年,是世界著名的项目管理评估组织。其成员由 64 个国家项目管理界的顶尖专家组成,每年从战略、过程、结果三个方面,对参选的建筑、医疗、卫生、教育等项目进行评估。其中对建筑工程 I 类项目的评选流程极为严格,每年仅选出三个获奖项目。

国内首个建筑钢结构智能工厂

中建钢构阳光二期在惠州开建

本报讯 (通讯员谢涛 肖运通)11 月 23 日,国内首个建筑钢结构智能工厂——中建钢构华南制造基地阳光厂二期项目在广东惠州正式开工。

近年来,“工业 4.0”理念席卷全球,自去年国务院发布《中国制造 2025》制造强国战略行动纲领以来,我国开始在制造业不断发力,以汽车、电子等行业为代表的智能制造技术快速发展,但在钢铁、建筑等传统劳动密集型行业却迟迟未能实现整体性突破。在此背景下,作为行业领头羊的中建钢构投入大量人力、资金进行建筑钢结构制造领域的智能制造技术整体研发,项目研发阶段耗时超过一年半,来自 16 个国家和地区的科技企业、科研团体和高等院校参与了工艺技术方案的设计和试验,项目在 2015 年底引进总价值 2000 万元的先进智能设备建设微缩版智能制造模拟生产线,并取得成功。2016 年 11 月,项目技术方案通过数轮评审后正式步入实施阶段。

作为华南地区最大、国内最先进的建筑钢结构制造基地,中建钢构阳光厂总体规划用地 640 亩,设计年产能 25 万吨,其中二期项目总体规划用地近 500 亩,设计年产能 15 万吨,预计 2017 年底建成。项目以打造“中国建筑钢结构智能制造旗舰”为目标,深度融合“中国制造 2025”的战略思想和德国“工业 4.0”的先进理念,充分利用工业以太网、工业机器人体系、智能物流系统、工厂信息化集成体系等先进技术,引进 AGV、RGV、智能机器人、程控行车等先进设备,形成一套架构完善、自动化信息化有机融合的工厂智能制造体系。此外,项目按照绿色工厂的长远规划理念,按照绿建三星标准建设,综合运用多项绿色建筑实施技术,并采用光伏发电、余热回收、势能回收、除尘降噪等环保节能系统,打造绿色工业园区。

作为中建钢构第三代制造基地,阳光二期项目建成后将成为国内乃至国际上具有示范和引领作用的先进钢结构制造工厂,也将是集智能化、自动化、信息化为一体的绿色智能工厂。

CSCEC 中标龙虎榜

11 月 17 日,中建二局、中建新疆建工、中国市政西北院联合体中标赤峰市中环路快速化改造工程 PPP 项目。

82.2 亿

该项目估算总投资约 110 亿元,其中建筑安装工程费 82.2 亿元。项目合作期 30 年,包括建设期 3 年,运营期 27 年,采用“EPC+BOT”的政府和社会资本合作(PPP)模式运作,社会资本方占股 90%,政府方占股 10%。中标后,联合体将与政府方出资代表在

赤峰市共同出资组建项目公司,负责该项目的投资、建设和运营工作,并在特许经营期满后,将符合移交标准的项目

设施无偿移交给政府指定单位。该项目主要包括中心城区环路建设工程, G306 国道南、北出口改扩建工程,大板路南通建设工程,地下综合管廊工程以及项目涉及的征地拆迁工程。

(向文飞)

30.2 亿

近日,中建五局广东公司中标隆林自治县易地扶贫搬迁城西安置点工程设计、采购、施工总承包(EPC)项目,合同额 30.2 亿元。(谭钧元)

25.65 亿

近日,中建二局西南分公司中标重庆万达城首期项目,中标金额 25.65 亿元,总建筑面积 84 万平方米。(黄楷铎)

13.12 亿

近日,中建五局广东公司中标珠海信德横琴口岸服务区 A03 地块,合同额 13.12 亿元。(李玲)

12 亿

近日,中建二局东北分公司中标河北省邢台旭阳学府项目,合同额 12 亿元,建筑面积 43 万平方米。(周岳晶 王婷婷)

11.69 亿

近日,中建二局三公司中标南昌万达城 M 区项目,建筑面积 45.82 万平方米,合同额 11.69 亿元。(吴光波 闻江)

开工不是最早 收款却是最快

中建五局河南公司狼城岗项目收款流程一次结束不返工



600公里,这是从中建五局河南公司狼城岗项目到工程指挥部所在地中牟县再到投资分公司所在地郑州市三地来回5次奔波的路程。

三天,数十份表格,正确报送,这是狼城岗项目办理一次付款流程的正常时间。

狼城岗项目建筑规模39万平方米。五局河南公司今年4月份进场,6月20日正式动工,比其他施工单位晚三个月,但开工后短短五个月时间,已计量产值14116.04万元,已收款×××万元,项目做到按合同支付比例足额收款。目前一笔3357.08万元的计量支付金额,前期

手续已办理完成,正在审批中。

狼城岗项目收款进展为什么很快?项目刚进场,班子成员就积极与项目各参与方沟通计量程序事宜,并出台计量管理办法,为后期正式计量畅通了渠道。一周之内,项目便将分布在北京、武汉、西安、洛阳、郑州等地的6家劳务公司、5家混凝土公司和3家钢筋公司前期付款材料递交至项目投资方——中建国际投资(中国)有限公司。资料提供及时完整,为收款流程启动奠定了良好的基础。

中建国际投资(中国)有限公司是一家高标准、高要求的公司,报送的粮单表

格必须严格遵守格式,小到页边距、字体及字号都有要求。在初期粮单办理过程中,申报表格的内容和格式反复多变,经常是改了重做,做了重改。项目积极配合对方的硬性要求,商务经理要求员工在粮单办理过程中做到有要求必回应,有错误即改正,有疑问立解决。项目不抱怨,真诚待人,用心与对方做朋友。

在申请工程款过程中,“一分钱”的故事让人津津乐道。原来在付款资料中有一张工程款申请明细表,表上每次都有成百上千的数据,但汇总时绝不能有一分钱的误差,因为一分钱的差值就会让之前所

有的功夫全部作废,中牟片区与中建国际合作的施工单位因“一分钱”问题被终止付款流程的不在少数,然而狼城岗项目收款工作却从未因“一分钱”的误差而返工。

项目班子的统筹规划,资料健全,与投资方真诚沟通,严格按照要求高效办事……,让项目收款流程耗费时间大大缩短,收款流程一次结束,不返工,不出错。

狼城岗项目回款管理工作得到了投资方的肯定,在中牟县安置房项目八家施工单位中,月收款速度及收款额度均位列第一,成为开工不是最早,收款却是最快的项目。(史世卫/文)

2016深圳企业百强榜出炉

中建二局深圳分公司

排名深圳市建筑施工企业第一名

本报讯(通讯员赖程峰)近日,由深圳市企业联合会与深圳商报共同主办的“2016深圳企业100强”排序活动公示完毕,中建二局深圳分公司凭借155.98亿元的营业收入进入深圳企业百强榜第24位,建筑施工企业第一位。

本次活动共有418家在深圳注册的规模企业参加申报,以营业收入(或销售收入)、税收、净利润等为主要参评指标,其中100强最终入围指标是营业收入(或销售收入)。

中建二局深圳分公司于1987年成立,先后承建广东大亚湾核电站、深圳地王大厦、赛格广场和深圳市民中心等地标性建筑,现有员工2300名。

140-160MPa超高性能混凝土 泵送高度452米刷新国内记录

本报讯(通讯员蒋震肖俊呈曹阳)近日,中建西部建设湖南公司联合中建二局长沙国际金融中心项目部进行了140-160MPa超高性能混凝土泵送试验,成功将该型号混凝土泵送至452米高度,一举刷新了国内超高性能混凝土泵送高度记录,相关泵送技术达到了国际先进水平

该次泵送的140-160MPa超高性能混凝土保持了优越的力学性能、耐久性能、韧性、耐久性能、抗压强度和抗拉强度,适用于超高层、大跨度、跨海等建筑工程,该泵送技术应用范围广阔。

践行发展绿色建材思路

中建铝新材料福建有限公司在榕成立

本报讯(通讯员王佩洁)近日,为践行中建总公司“发展绿色建材,拓展幸福空间”的发展要求,由中建铝新材料有限公司与中海海峡建设发展有限公司共同投资设立的中建铝新材料福建有限公司在福州市闽侯县成立。

公司成立后,将主要开展铝建筑模板的设计、生产、施工和科研工作,实现年生产铝建筑模板20万平方米的初步规划,并力争成为福建省区域内市场规模、高新技术、综合效益领先的集团公司。

中标信息

- 近日,中建一局一公司中标海口市红城湖片区棚户区改造基础设施PPP项目,中标额约9.34亿元。(王轶亮)
- 近日,中建八局海外事业部中标马尔代夫3200套社会保障房项目,合同额约8.43亿元人民币。(朱文峰)
- 近日,中建二局东北分公司中标郑州西湖金岸总承包工程,合同额7.5亿元。(周岳晶 蔡颀蔚)
- 近日,中建六局中标宜滨江北老工业区老旧小区基础设施改造及临港城市停车场PPP项目,合同额约6.9亿元。(钟佳良)
- 近日,中建四局五公司中标云南恒泰昆明华海新天地项目,中标额6.5亿元。(杨舒迪)
- 近日,中建五局广东公司中标珠海保税区斯越云谷科技创意园项目,合同额6亿元。(刘国清)
- 近日,中建二局二公司中标郑州商都遗址博物院和郑州文物考古研究院建设项目,总投资约5.3亿元。(刘静莹)
- 近日,中建七局华北公司中标太行山高速公路京尉3标段工程,中标额4.423亿元。(周治平)
- 近日,中建水务牵头的联合体中标北京海淀区建筑垃圾循环利用综合处置项目,总投资额约3.6亿元。(钟发展)
- 近日,中建装饰中装公司中标上海嘉定保利凯悦酒店项目精装修工程,中标额约5700万元。(俞家恒)
- 近日,中建装饰三局装饰公司中标郑州龙湖金融中心一区幕墙工程第二段,中标金额5200余万元。(车呈)



光彩中建 Newsphoto

近日,中建安装一公司参建的中海油烟台港西港区石化仓储一期工程首次进油投产运营。图为该公司参建的10万立方米和5万立方米外浮顶储罐群。该类储罐顶盖可随油液面高低上下浮动,以减少挥发损失。(占荣 赵岩)



近日,中建三局三公司厦门分公司总承包施工的世界第一长天幕——总长度达532米的石笋世茂砂坑项目国际商业广场综合体天幕投入使用,市民可以尽情体验天幕带来的现代科技时尚。(姜长亮 苏龙辉)



近日,中建一局二公司南昌昌南体育中心项目竣工交付使用,南昌市第十六届运动会在此成功举办。该体育中心建筑为异形结构,线条柔美流畅,包含一座体育场、一座游泳馆和一座青少年活动中心,建筑面积10.3万平方米。(易驹轩)

工程动态

近日,中建海峡承建、总建筑面积约33万平方米的闽侯世茂滨江新城AB项目竣工。(陈军)

近日,中建三局东北公司沈阳阳光100新城三期C4组团工程竣工。(孙维剑 张彦平)

近日,中建一局三公司深国际武汉现代综合物流港项目竣工。(宫艺丹)

近日,中建八局承建的重庆摩(重庆)项目一期主体结构封顶、南京市浦口经济开发区X202沿山大道西延项目开工。(卓越 韦娟)

近日,中建二局地产公司廊坊高街国际项目二期工程完成交房前第三方检测评估。(刘建)

近日,中建二局一公司三亚海棠湾青田风情小镇项目完成移交验收。(杨代文)

近日,中建钢构携手酒钢集团打造的酒钢集团—中建钢构兰州钢结构制造基地竣工投产。(杜松)

近日,中建五局承建、高436米的武汉市永清片综合发展项目A1塔楼工程开工。(贾贵峰)

近日,中建一局二公司嘉捷集团南昌北京产业园奠基。(詹远平)

近日,中建六局土木公司天津东南角B地块项目主体结构封顶。(葛强)

近日,中建八局上海公司承建的锡东新城第一高楼——无锡红豆财富广场项目封顶。(伍安龙)

近日,中建二局二公司鸿园梧桐苑项目南区十栋主楼主体结构全部封顶。(冯兵 陈强)

近日,中建安装石化设计院设计的东营东辰控股集团有限公司石化分公司15万吨/年催化重整装置一次投料开车成功。(罗文聆 王佳兵)

近日,由中建方源郑州城发公司投资、中建七局建筑公司施工的郑州高新区域镇综合建设项目——岗崔安置区主体结构封顶。(盛杨)

近日,中建港航承建的太行山涞源至曲阳段高速公路项目正式开工。(朱刚轩)

近日,中建六局泸州长江二桥开工建设。(赵蕻生)



科技漫谈 Technology talks

钢结构的连接方式主要有三种,即铆接、栓接和焊接,焊接因其不增加结构重量、操作方便且适用性强而得到最广泛的应用。在人工成本逐渐攀升的当下,在质量意识逐渐增强的今天,如何高效优质的向社会提供钢结构产品,成为我们亟需思考的问题。

焊接机器人能够根据指令,按要求的轨迹及焊接参数施焊,具有焊接质量稳定、改善工人劳动条件、提高劳动生产率等特点。自从第一台工业机器人问世以来,焊接机器人就显示出了极强的生命力,目前已经广泛应用于汽车、航天、船舶、机械加工、电子电气及其它相关制造业等诸多领域中。

在钢结构制造及安装过程中,焊接作业通常面临如下问题:首先,小空间焊接作业难度大,在复杂节点及巨型柱的制造中,存在很多狭小空间的焊接作业,不仅人工施焊可达性差且作业环境恶劣,质量也很难保证;其次,超高层结构安装现场,很多横焊和立焊焊缝需要焊工长期处于高空施焊的作业状态,不仅质量难保障且效率低下;最后,随着经济发展及生活水

人机大战 机器优势明显

——谈谈机器人在钢结构焊接施工中的应用

□ 王春林

平的提高,高水平焊工越来越少,焊接作业因其劳动强度大且作业环境恶劣,也越来越少地为年轻一代所青睐。

中建钢构华东大区结合钢结构焊接作业中存在的实际问题,依托《超高层巨型钢结构现场焊接机器人研制》课题,联合制造厂及苏州国际金融中心项目部一起开展了Mini型焊接机器人在钢结构焊接中的应用研究。

经过技术人员的反复试验验证、数据库的更新修正、设备外型的改造和焊枪结构的重塑,最终成功让Mini型焊接机器人应用于华北第一高楼——天津高银117项目构件的制造及江苏第一高楼——苏州国际金融中心现场巨柱的施焊中。

为了让Mini型焊接机器人适用于小空间焊接作业,通过外形设计让其进入的空间截面小至600×600毫米;为了便于其实现高空焊接作业,该设备执行本体仅为15千克,因此也被称为“便携式全自动焊接机器人”。智能化的地方主要体现在强大的数据库和传感系统的配合上,技术人员可将日常所用的坡口形式收集归

纳,分别制定对应的焊接参数,然后输入至数据库中,在后续施焊中焊枪前段自带的接触传感,能够自动捕捉坡口形状,然后反馈至数据库中调出适宜的焊接作业指导书,再得到技术人员确认后,即实施焊接作业直到完成。

Mini型焊接机器人的优点是明显的,首先是体积小,在焊工手臂不可到达的地方或需要蜷缩身体方可施焊的地方,该设备可以自由运行;其次是重量轻便,即便在安装现场环境复杂的地方,工人也可轻松搬运;最后便是它的数据库可以由用户根据企业实际情况自行修正,大大提高了适用性。

有一点需要明确的是,机器人在长时间、高强度的焊接作业中更具优势。在研制过程中,为了比较机器人和优质焊工的作业效率,技术人员曾组织了一场“人机大战”,将组装好的两批同类型构件(箱型构件、H型构件及厚板对接立焊)交付给机器人和高级焊接技师邱明辉,让二者在相同条件下施焊,结果是在平焊和横焊位置下,机器人焊接效率高出人工分别为41.5%和16.1%,但是在质量探伤结果方

面人工则略占优势,因为人眼能识别组装和坡口开设中的误差从而实时进行焊接参数的调整,而这一点机器人无法做到。

总体而言,机器人在焊接效率和质量上是占绝对优势的,这一点在长时间、高强度、大批量的作业中将能更明显的显示出来。但目前Mini型焊接机器人也还存在一些亟待改进的问题。

首先是无法自动清除每一道的焊渣。在厚板多层多道焊过程中,每一层间的焊渣、喷嘴内的飞溅需要定期清理,这需要人工辅助。其次机器人对导轨的依赖性较大,Mini型焊接机器人导轨局限性大,只能适用于长直规则焊缝,且在长度和高度方向上调节不便,弧形处无法焊接,且不能在仰焊位置施焊。最后便是对坡口加工质量、组焊定位精度的要求较高。如果坡口及组焊要求不能满足,便不适合用机器人进行焊接,或进行焊接后合格率远低于人工焊接。

这些不足之处也正是技术人员目前科技攻关的地方,希望通过努力,能让Mini型焊接机器人更加智能、柔性,为钢结构加工制造贡献更多价值。

“姐儿我本姓哟喂，上山打猪草哟喂；左手把门关哟喂，右手拿烟斗哟喂；门口一条湾哟喂，就是猪草山哟喂……”哼着熟悉的故乡山歌，仿佛时光倒流，我又回到了少年。多少个暖阳初上的清晨和霞光满天的黄昏，我跟在祖母身后，抡着小镰刀，背着小背篓，四处寻猪草，我们的足迹踏遍火石坪的沟沟坎坎。

硕大的背篓贴在祖母单薄的背上，随着她矫健的步伐轻轻摇晃，我一路小跑跟在后面，只看到祖母空荡荡的裤管下一双飞快移动的小脚。我们穿过田

独家记忆 MEMORY

打猪草

付狄鹭



垄，越过山沟，沿大溪边弯弯曲曲的小路顺流而下，或者逆流而上，大溪纵贯整个村庄，从村北奔腾而去，汇入清江，沿溪两岸的草可多了。遇上一片儿青草地，祖母就停下脚步，放下背篓，她弯下身，一手轻轻拢住青草尖儿，一手伸过镰刀，唻唻，一眨眼的工夫就是一大把。祖母小心地抽出几根最长的草，将割好的草缠绕一两圈儿，扎成一把，看起来整齐又漂亮。她手里飞快地忙活，嘴里也不闲着，哼着山歌，或者说说话，时而跟我说，时而跟草说，时而自言自语：看喽！这是狗尾巴草，老了，结籽儿啦，猪嚼不碎，喂羊倒是不错；这一蓬蓬辣蓼子，长得倒是怪好看，可是味儿涩，猪吃不下去；我的天呀，婆婆针也结籽儿了，看来季节真是跑得快，时间不等人啊；噢！刺蓼！我这老皮老肉的，才不怕你的刺呢；鹅肠菜，

我小时候常常吃哩，肉头倒是多，就是有点涩，那个年代，谁管味道如何呢；蛇莓不要，闷臭闷臭的，猪可识货了；啊！三步倒！幸好我发现了，要不然夹到猪草里，可是害人精啊……

听着听着，我偷偷跑开，嗖地钻进大背篓里，俯下身，透过蔑缝看祖母，她嘀咕了很久，又唱起了山歌，唱完一段，直起身，目光顺着大溪淌去的远方，安静地眺望，深深地叹息。我兀地跳出来，祖母猛然回过神，手里的猪草散落一地。

七岁那年，父亲送我去火石坪村小学念书。祖母摸着我的头，难过地说，孙女不能陪我打猪草了。放学路上，我拼命地跑，我要早点回家，陪祖母打猪草。刚下过雨，溪水涨起来，哗啦啦地淌着，溪边的草拔高了一大截，我和祖母一前一后走在路上，说话却得扯着嗓子喊。无论我说什么，祖母总是笑笑，点点头，年幼的我不曾觉察她正飞快地老去，已无力大声喊叫。祖母挥挥手，示意让我别跟她淌水，她握着锃亮的镰刀朝着漫着水的草地走去，一簇草割下来，祖母的裤腿湿了大半截，鞋里灌满了水，走在回家的路上，她的鞋子噼噼直响。我说奶奶，以后等水退了再去溪边打猪草吧，我怕您生病。祖母摇摇头说，可不能让猪空着肚子，全指望它们多长些斤两，给你和哥换学费哩。奶奶不怕生病，孙女疼着奶奶，奶奶什么都不怕。说完祖母慈爱地笑了，眼角却潮湿的。

记忆中，打猪草是不分季节的。九十年代偏僻的鄂西农村，农人勉强解决温饱问题，没有粮食拿来喂牲口，家家户户都要打猪草。春天的草又嫩又香，只是棵儿小了些。夏天不用愁，满山的草，一杯茶的功夫背篓就满了。入秋以后，人们大多在庄稼地里转悠，一坡一坡红苕藤儿够猪吃几个月，吃不完的刺蓼，晒干了过冬。若是受得住严寒，冬天也能在地里寻到猪草，白菜田里藏着嫩嫩的屋儿苍和刺蓼。刺蓼叶儿边上挂着密密的尖刺，让我无从下手，祖母却若无其事地伸手去拔，她说，刺蓼是好草，能解毒，猪吃了健康。

猪草打得多了，渐渐认识了许多草，对猪的胃口也日渐了解。屋儿苍、地米菜、山蒜、苦苣菜，这些草猪吃不腻；锯锯草、婆婆纳、车前草、野蒿、鸭舌草，得挑嫩的，倘若结了籽儿，猪吃掉叶子就不管了。祖母总想让猪多吃点，打不到嫩草的季节，她将草剁碎，拿铲子搅拌均匀，再倒进猪槽里，猪伸出鼻子拱两圈，实在不好选择，索性也能吃个精光。有的草即使夹杂一丁点儿，猪也能挑出来，扁蓄、节节草、茼蒿、野山烟，不挑食的母猪对它们也是不闻不问的。有时慌里慌张将豆瓣草、水蓼或者过路黄塞进猪草堆，刺猪草的时候，祖母总要将其挑出来，她告诉我，这些草的命根牢得很，猪粪里也能生出芽儿，在庄稼地里铺天盖地疯长。有的草万万不能混到猪草里，独角莲、臭牡丹、三步倒(半夏)，汁里含毒，猪吃了生病。这些也只是听说，从不见一头猪因为吃错了草而卧病不起，它们不会弄错。

后来我到外地求学，哥哥北上做手艺，我们回家的时间都少了。父亲在电话里说，祖母常常一个人割着草，唱着歌，唱满了背篓就回家。我深知，守寡多年的可怜祖母，多少寂寞心酸藏在心底，日复一日，年复一年，只是她不曾言说，仔细寻想，她又去哪里说呢……

如今，祖母离开好多年了，我依然深深怀念她，怀念和她一起打猪草的童年。那一坡坡青草、那蜿蜒的山路、那潺潺流淌的溪水，还有祖母哼唱的古老的歌谣，都时常出现在我的梦境。

诗 POETRY

悠

忧

张庆丰

若能把奔跑的里程分您一半 我愿奋越险石 勇过大江 让这个星球 在您脚下 丈量大自然的青葱巍峨

若能把浏览的美景分您一半 我愿大脑超强 过目不忘 让繁华市井 在您眼前 遍赏山海间的傲世清芳

有一种想扛起摄像机的冲动 24小时 360天 呈现我引以为傲的事业 带您见证沧海变桑田

成长的岁月催促远行的脚步 30里 300里 3000里 在悠远的南方沃土 一片木棉托去一份忧思

李安新片《比利·林恩的中场战事》讲述了一位年轻美国士兵的人生抉择故事。主人公比利·林恩因美伊战争中勇救战友而成为国家英雄，受商业大亨邀请参加橄榄球赛中场演出，一时间陷入责任与自由、道义与利益之间的艰难选择。在现实与回忆、和平与战争之间自如穿梭的意识流叙事将一个家庭、一群士兵甚至一个社会的战争体验，浓缩在短短一昼之间，营造出强大的现场卷入感和反讽效果。从叙事技艺、人物塑造和主题呈现来说，《比利·林恩的中场战事》无疑是今年大陆院线上映的最好影片之一。

作为核心人物，比利·林恩的形象是理解全片思想主题的关键。那么，究竟谁是李安的比利·林恩？

乍一看，比利·林恩有点儿像影片《指环王》的主人公佛罗多·巴金斯。尤其是已逝战友“蘑菇”对比利那段“顺应命运”的教诲，像极了甘道夫对佛罗多的教诲。顺应命运而选择参战的比利似乎是一个佛罗多。但是，二者间显然有一道鸿沟：佛罗多明确知道自己参加的是一场拯救人类的伟大圣战，而比利则是迫于家庭困境，对美伊战争毫无善恶判断，就选择了作战。比利·林恩当然不是佛罗多。

比利·林恩也比较像影片《野战排》中的主人公克里斯·泰勒。他们二人都参加了美国针对第三世界国家的战争(越南战争和伊拉克战争)，都切身感受到了战争的血腥残酷。战争对战友、敌人和人民带来的巨大苦难，给他们烙下了挥之不去的精神创伤。然而，克里斯从亲身体验到上升到战争反思，体现出一种孤绝的悲怆与沧桑。而比利呢，则始终停留在感觉和情绪层面上，缺乏对伊战性质的理智反思。原来，比利·林恩也不是克里斯·泰勒。

比利·林恩还是更像影片《阿甘正传》中的阿甘。他们都是非自愿地参加了美国发动的战争。与比利稍有不同的是，阿甘是由于缺乏判断而被征兵官员忽悠去的。二人都来自于美国内陆的小城镇。这些地方民风淳朴，与巧言善辩、精于算计的大都市风尚截然不同，一直盛行朴拙、忠厚、木讷还带些乡土气的“大男孩”。更重要的是，比利与阿甘都拥有金子般的心灵和意志，都成为了美利坚



I'm not a hero, I'm just a soldier.

谁是李安的比利·林恩？

陈鑫

民族沉默的脊梁。他们把与个人生活直接关联的家庭责任、战友情谊、爱情忠贞、职业操守看成人生的所谓“爱国”的真谛，并愿意为之赴汤蹈火。在他们这种素朴的社群美德面前，国家政治的宏大叙事，商业资本的盈利逻辑都是抽象的、陌生的“身外之物”，是需要个人予以抵御的诱惑。于是，当国歌响起时，大男孩比利竟会幻想与女友在家中亲热而热泪盈眶，就显得合情合理。木讷寡言的比利，突然又正言辞地回绝大亨口若悬河的劝说，也在情理之中。如此说来，比利·林恩不是别人，正是一个智商正常、颜高腿长的阿甘啊！

李安在反讽中对比战争的残酷与演出的狂欢，大量呈现“主战”与“反战”的纷争之后，

却拒绝“选边站队”，习惯性地逃避到人生抉择的个人情境之中。难道这种“远离政治”“去意识形态化”的做法本身不是一种意识形态么？如同《色，戒》一般，李安再一次解构了善与恶、正义与不义的二元对抗，回归到一种美国平民主义的素朴主流价值观。这种价值观以个人、家庭和社群关系中的责任、忠诚与友爱为核心，还夹杂了某种东方式的伦理担当，其实正是一种日常化的新保守主义。由此，我们有理由说，李安拍了一部相当成功的“主旋律”影片。不同于我们常说的“主旋律”，李安的美国式“主旋律”是建立在个人与国家权力表面上的适度“疏离”之上的。2017年，李安终究会再次捧得奥斯卡小金人。让我们拭目以待。

贺深圳地铁9号线试运营

张浩波

鹏徙南冥，击水三千，乃有鹏城。处江海交汇之福地，踞中外联通之要津。鼎革以来，政通人和，兴修德业。毗邻港澳，遂立改革开放之国策，乃闹腾起九霄之惊鸣。当是时也，四海英才争荟萃，八方豪客竞风流。三十年，白驹过隙，时今日，九州通货如潮至，四海商贾似云来。谓之华夏之窗，一夜之城。

兴市政交运之根基，促百姓出行之便利。九号线时今乃成，东起文锦，西至红树。

初试运，形若箭，铁轮滚滚。势如洪，电掣隆隆。谈笑之间，列车已抵；梦回之际，旅程方终。乘和谐之车，长而不绝；载筑梦之旅，乐而未终。

私忆往日施工之时，感上级关怀，英才挂帅，获支持于内外领导，谐合作于政府企业。于是百战不殆，一蹴而成。除多方之积弊，顺万众之民意。谢天赐我生逢时日，感后土容吾辈下穿地穴。终难忘全体施工员工披星戴

月，汗溢滨海之水；栉风沐雨，身若出土之石。如是经暑寒，历冬夏，终乃蓝图浮跃，隧道洞成。于是欣全线之贯通，民心雀跃；感经年之勤苦，热泪盈杯。

建天翻地覆之伟业，筑千秋万世之奇功。大国工匠，理应奋伟力以成业，尽韶华以兴邦。今借鹏城风水之宝地，方扬名立万，依深市轨道之崛起，乃重现锋芒。工匠精神犹在，神龙飞舞，百里坦途已就，大业未央。

哈萨克美食纳仁的至简境界

徐丽萍

美味绵长。在新疆，不独哈萨克族，其他民族的一些家庭若在家里设宴请客，也会做纳仁以示隆重。先是清炖羊肉气派登场，能为接下来男人们的豪饮垫一层踏踏实实底子，不至伤胃侵肝。喝到头晕眼花之前，再酣淋漓吃一碗滑润温热的纳仁，立马醒脑顺气，酒劲全无了。

记得小时候，邻居便是一家有好几个帅哥的哈萨克人。只要做了好饭，总会郑重其事地送一碗过来让我们品尝，这是新疆很多少数民族的一个传统习惯。听老人说过，很久以前，穆斯林信徒去麦加朝觐，沿着中亚草原一路向西走去，只要遇到毡帐就可以随意住一宿吃几顿饭，不必为没有盘缠犯愁。

邻居家过来送饭的一般都是他们兄弟几个轮流，经常是抓饭、肉馕、拉条子等，而我更希望是纳仁，因为纳仁至少得两个人来送，一人端面，一人端肉汤，我可以坐在一边默默欣赏两个兄弟不一样的腼腆表情和轻快的走姿。后来我上大学进了城，听说他们一家搬离了牧场，去了省城，又后来听一位朋友隐约说起，那一群英俊矜持的兄弟跟着父母移民到国外了。

纳仁既简单又好吃，尤其是那个邻居阿帕(哈萨克族、维吾尔族共用语，妈妈)做的纳仁。其实，我是早已间接得了她的真传的，他们兄弟几个不止一次向我说起过阿帕的手艺，说得那么详尽，那么甜蜜。

征稿启事：笑傲2017

岁末年初啦，忙了一年，是时候乐呵乐呵了。本报诚意征稿，“笑”为主题。让我们用笑声和快乐除旧迎新。字数：1500字以内 体裁：不限

内容：幽默小品文、原创笑话、原创幽默故事、原创幽默图片、段子等等，可以一组，可以一篇(帧) 投稿邮箱：ccm2805@sina.com 请在来稿邮件主题中注明：笑傲2017

请在来稿中注明作者姓名、通信地址、邮编和电话号码 截稿时间：2016年12月底 本栏目稿酬双倍。