



广厦控股集团有限公司主办
www.guangsha.com

2019年5月

18

总第633期

广厦报

GUANGSHA BAO

追踪时代脚步 推动改革创新

中国企业联合会
中国企业内部报刊一等奖
中国内刊协会
中国内刊“好报纸”特等奖
中国建筑业协会
十大精品报纸
中华全国工商业联合会
中国民营企业优秀报刊

愿做一朵奔跑的云

——写在《红五月·广厦劳模英雄谱》开栏之际

许向前

少年时代，有几本小说深深地影响了我们这一代许许多多的人：陈学昭的《工作者是美丽的》、奥斯特洛夫斯基的《钢铁是怎样炼成的》和邓晋的《军队的女儿》。这几本书都回答了一个问题：人，应该怎么活着，人生的价值到底是什么？

人究竟应该怎样度过自己的一生，人生的意义究竟在哪里？这是一辈子都会无数次需要我们去回答的问题。它像闪电一样，会突然在某个夜晚把我们唤醒，让我们对混沌的生活不寒而栗；它会像春天的惊雷，冷不丁在某个午后，对我们平静的生活提出严肃的拷问。

当我们被唤醒、被拷问时，我们是否应该认真地想一想，不能混沌地度过自己的一生，我们是否可以做一些更有价值、更有意义的事情，我们是否可以成为既平凡，又内心高大

的人，成为一个既有普世快乐，又有远大理想目标的人？一个人最可贵的，就是不忘在灯红酒绿的夜晚，走向大地，仰望深邃的夜空，仰望点点星辰，在仰望中思考，仰望夜空让我们心胸开阔、目光高远、人格伟岸；仰望星辰让我们胸怀激烈、心潮澎湃，再寒冷的夜晚，也会让我们有像信仰一样阻挡不住的方向感。

今天起我们推出的这组《红五月·广厦劳模英雄谱》主题策划报道和聚焦的劳动模范个人和群体，目的就是要传递一种奋斗的价值、信仰的力量，传递一种更具有积极意义的人生态度和更具有启发意义的人生法则。

这个特殊群体身上散发出来的不抛弃、不放弃，把不可能变成有可能的精神气质和奋斗魂魄，对如今我们摆正人生坐

标，去除浮躁杂念，守正做人同样具有重要启示。

时代需要真心英雄，时代呼唤朴实榜样。在广厦奋力发展的今天，我们要继承和发扬劳模精神和工匠精神，挖掘一心一意干事业的内生动力。

几十年前，在前苏联美丽的黑海之滨疗养院病榻上，奥斯特洛夫斯基写下了被几代人铭记在心的名言：“人最宝贵的是生命，生命对于每个人只有一次。人的一生应当这样度过：当他回忆往事的时候，不会因虚度年华而悔恨，也不会因碌碌无为而羞愧。”

习近平总书记说，幸福都是奋斗出来的。假如事业是漫漫的长夜，你是不是愿做挑灯夜行的人？假如人生是无垠的蓝天，你是不是渴望做一朵奔跑的云？

红五月·广厦劳模英雄谱 主题策划报道

王兴柱：相信知识改变命运



王兴柱，杭州建工杭安公司电气安装高级技师，2006年荣获“全国五一劳动奖章”荣誉称号。

王兴柱出生在安徽省合肥市市长丰县。因为读不起高中，1988年3月，19岁的他来杭州学手艺，长见识。

亲人把王兴柱推荐到了杭安公司。杭安公司有一套完善的人才培养机制，包括技能等级培训和职业道德教育。王兴柱打心底里喜欢这个机制。遵从“师傅带徒弟”的培养模式，他拜在电工师傅门下学艺，没多久就脱颖而出。王兴柱认准一个理：不管学什么，都要学精了，不足之处反复琢磨改进，就能提升自我！他遇到的技术难题和攻坚克难的工作都会写进施工日记，随时复习。杭安公司的工种划分细，衔接多，王兴柱就利用业余时间“偷学”焊工，这一“偷”，让杭安公司又多了一个专业焊工，随时可以顶上！

王兴柱始终在憋足劲强本领！1989年，他第一次碰到进口设备的安装，这个只有初中文凭的农村青年找来大厚本的英语词典，对照释义研究图纸，硬是啃下了这块硬骨头。两年后，王兴柱已经成了班组的骨干，他带着几名辅助工，接下了一个“抢险般”的大任务。王兴柱在离工地不远的农村租下了房子，每天早晨七点钟赶到工地，晚上很晚才回去，还要研究图纸。他以高度的责任感保质保量地完成了任务，随后被调入公司“青年突击队”，从冰天雪地到酷暑烈日，他总是冲在最前面。

能者多劳。1994年，王兴柱当了班长，任务越来越多，从无固定休息日。有一次，班组遇到一个意大利合资车间的安装任务，设备从意大利进口，工艺复杂，自动化程度高，安装难度大，而且业主为节省资金，还使用了一部分国产自控设备与之配套，致使安装难度上加难。王兴柱带领班组分析图纸，查找资料，研究设备要求，并请教有经验的师傅，虚心向兄弟单位学习，提前两个月安装完毕。试车时，他连续七天七夜坚守在施工现场，检查了成千上万个接线点，保障了设备试车一次完成，这在当时属于国内首例！这种“钻劲”，让王兴柱废寝忘食，他常常把午饭推成“下午茶”，把晚饭变成夜宵，天长日久，落下了胃病；这种“钻劲”，让王兴柱两度连续三个春节长假未能回家探亲。

那个时候，王兴柱心底逐渐萌生一个念头：留下来，在杭州扎根！在闷头干的间歇，王兴柱会挤时间闷头学，保持“工学相长”。1995年，他参加了水电预决算上岗培训，并通过了全国统考，这为他后来顺利走上管理岗位奠定了基础。1997年，28岁的王兴

柱以高分考进了浙江省水利电力专科学校，他计划利用周末时间系统地学习理论知识，与实践相结合。可是，王兴柱班组的任务重，周末也难得空闲，他去上过两次课就再也抽不出时间。杭安公司承接的项目以工业设备安装为主，技术含量高，王兴柱发自内心的使命感让这个天赐良机，这是让专业技能不断提升的绝佳土壤。他带领班组完成了杭甬高速公路指挥中心和杭州游泳健身中心、杭州卷烟厂办公楼三项重大工程的电气安装，其中一项获得了国家建筑业质量最高奖——“鲁班奖”，两项获省级优质工程奖。王兴柱把精湛技艺转化为生产力，在赢得集体奖项的同时，也收获了多项个人荣誉：“杭州市西湖区十佳外来青年”“杭州市西湖区新长征突击手”“杭州市十佳外来青年”……

后来，王兴柱光荣地加入了中国共产党。他带领班组参与“共产党员先锋工程”——西湖博览会的重点配套工程湖滨特色街区。他充分发扬杭安公司“传帮带”精神，经常组织班组技术骨干通宵达旦攻关，用自身的实践经验，弥补大学生施工员施工经验的不足，并积极与各方沟通，集思广益，成功攻克了各项难题。杭安公司因为这项工程被评为杭州市西湖综合保护三大工程建设“先进集体”，王兴柱过硬的作风和精湛的技术赢得了企业主管部门、业主和相关建设单位的一致好评，被评为杭州市建委系统“优秀共产党员”。

杭州珍惜人才，2002年，荣誉加身的王兴柱顺利落户了，把妻子和儿子接来一起生活。那年，中央电视台财经频道“劳动·就业”栏目为他做了专题采访报道，王兴柱感慨万千，作为外来员工，遇到一个学习氛围浓厚的企业，是一种幸运。正

是这种幸运，让王兴柱从杭州学手艺和长见识的初衷，转化为留下来的心愿。一路摸爬滚打，王兴柱很清楚外来员工需要什么。他曾作为“保先教育先进事迹巡回报告团”成员，做了多场演讲，积极引导外来工人树立职业理想，他也经常参加浙江省、杭州市总工会的座谈活动，鼓舞青年员工提升知识技能。他还留心观察“好苗子”，指导一大批从农村走出来的年轻人。现在，很多“苗子”已经成才，当上了项目负责人或小老板。

王兴柱深信，知识改变命运。他考取了高级电工、电工技师、高级技师资格证，报考了重庆大学（网络教育学院）土木工程安装专业，同时还陆续获评“杭州市双十佳创业新星”“杭州市学习成才标兵”“浙江省知识型标兵”“浙江省50佳创业新星”“全国知识型职工先进个人”“浙江省十佳感动你的民工”“全国知识型职工标兵”，直至荣获“全国五一劳动奖章”荣誉称号。

这些年，王兴柱转型到管理，他带领团队先后参与了绿城兰园项目设备安装、良山路地下综合管廊机电安装等重大工程。他总结31年来的经验传授给青年员工，期待感染更多外来工人奋发图强。每当项目部的年轻人遇到问题，王兴柱必会鼎力相助。每年6月，王兴柱还会带着徒弟们拜访他们的师父，也就是王兴柱当年的师父，他坚信，无论时代怎么变化，杭安公司这种“师傅带徒弟”的培养机制可以传承工匠精神，让更多外来员工、青年员工写就精彩人生。

相信知识改变命运，是王兴柱对人生和奋斗的理解，做踏踏实实的人，做海绵一样吸收知识的人，并且始终如一，才能点亮平凡的人生。这是从平凡到成功的最佳途径，这是一个普通人给我们留下的宝贵启迪！（本报记者 李璐）

东阳籍全国政协常委 关心广厦学院

本报讯 近日，广厦学院崇学大讲堂开讲，全国政协常委、杭州师范大学原校长杜卫给学院师生带来了一场精彩的讲座，并接受了学院的聘书，担任广厦学院客座教授。

杜卫祖籍东阳湖溪镇后山店，曾任浙江师范大学副校长、浙江科技学院院长、杭州师范大学校长等职，同时也是全国政协第十一、十二届委员，第十三届常委。在讲座现场，杜卫以“办好人民满意的教育，把德育放在重要的地位”为主题进行了演讲。

“我对家乡有着很强的自豪感。”杜卫说。近期，广厦学院在推进“专升本”建设上做了许多尝试和努力，谈及学院升本这一工作，杜卫直言这是一次千载难逢的好机会。“在全国县市级地区，有本科院校的地方并不多，一所本科院校的设立对于提升地方经济，加快地区发展有着强大的推动力。”杜卫说，抓住这个机会很重要。作为一名东阳人，他非常愿意贡献力量，提供帮助。

此外，对于广厦学院“专升本”这一工作的推进，杜卫也提出了自己的看法。“东阳的人力资源是最大的财富。”杜卫表示，要充分利用在外乡贤的力量，同时，学院“专升本”也离不开地方政府的支持，引进工程师、大学教师双重身份的“双师型”人才是关键，也希望能够出台相应的人才政策，解决他们的后顾之忧，真正把人才留在东阳。（包筱玲）

杭安成功安装国内最大容量超高压高温锅炉

本报讯 近日，杭州建工杭安公司工业设备安装分公司承建的杭热热电超高压高温1#机组顺利通过168小时满负荷运行。

该机组配备了目前在热电行业处于领先地位的设备，包括目前国内最大容量的150t/h级的单分离循环流化床锅炉。该锅炉土建基础施工、锅炉本体和辅助设备的安装均由杭安公司承建。（范飞）

国内在建同类最高桥梁主墩全部封顶

本报讯 近日，由陕西路桥承建的旬邑至陕甘界高速公路控制性桥梁工程——支党河特大桥、梁渠沟大桥主墩全部封顶。其中支党河特大桥全长1438米，最大桥高185米，最大墩高175米，为目前国内在建同类“主墩最高”桥梁工程。

自2017年12月开工建设以来，项目部认真落实“品质工程”理念和“五化”管理新要求，通过采用钢筋加工滚焊机、大功率旋挖钻、超高压泵送技术、WISA模板液压爬模系统等新设备、新技术，加大资源投入，加强班组建设，实现了两座控制性桥梁主墩提前一个月全部封顶目标，为该项目2020年10月建成通车奠定了基础。（任万鹏）



速派团餐 香飘世界花园大会

本报讯 4月27日，2019世界花园大会在浙江海宁召开，来自十多个国家的上千位嘉宾共谋产业创新发展。广厦速派餐饮中央厨房杭州学生营养午餐中心为参会人员及游客提供了餐饮保障服务，让大家在参会、展示、欣赏花园园艺之美美的同时，享受美食的盛宴。

活动当天，午餐就餐人数达1200多人。本次花园大会时间长达一周，一直持续到了5月3日，不少游客趁着小长假，来到现场赏花、拍照。

近年来，广厦积极进军现代服务业，速派餐饮作为其中的典型代表，发展迅猛，连续多年荣膺中国团餐品牌30强和中国团餐百强。此外，速派餐饮还曾为G20杭州峰会、世界互联网大会、西博会、第八届全国残运会、第14届FINA世界游泳锦标赛等提供了餐饮保障服务。（樊玮 班艳民）

广厦一批集体和个人五一获表彰

本报讯 在2019年“五一”国际劳动节来临之际，广厦一批集体和个人分获表彰。

陕西路桥荣获陕西省五一劳动奖状

4月28日，陕西路桥集团被授予“陕西省五一劳动奖状”。过去的一年，陕西路桥集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，全面贯彻党的十九大精神，各项工作取得了显著成绩，主要经营指标平稳上升。完成施工产值同比增长53.7%，新承接任务完成年度目标任务任务的109.5%，再创陕西路桥最好成绩。吴定、山祚、陇县至陕甘界、秦汉立交项目等11个项目实现交工通车，太凤、平镇、宝坪、旬邑、子姚等重点项目顺利推进，节点施工目标任务全面完成。同时，陕西路桥集团还围绕“建设一流企业”发展目标，以转型升级、提质增效为主线，不断强化内部管控、提升管理水平，采取一系列行之有效的管控措施。去年，陕西路桥还荣获“全国交通运输文化建设优秀单位”“陕西省建筑业百强企业”“陕西省建筑业先进企业”等荣誉称号，社会影响力持续提升。

方法春被评为杭州市劳动模范

4月29日，杭州建工集团项目经理方法春被杭州市委、市政府授予“杭州市劳动模范”荣誉称号。方法春于1994年8月进入杭州建工担任项目施工员，他做事细致、用心，积极做好了杭州G20峰会安全保障工作。在G20峰会期间，完成了工地现场700余名民工兄弟的撤离工作；他以“暖粉”、心系民工解民忧；他精雕细琢，精益求精创品牌。

从丁桥镇赵家村多层安居公寓到大家悦墅公寓工程，从第二小学工程到绿城杨柳郡项目，方法春每做一个项目，就做好一个项目，做精一个项目，为杭州建工打造出杨柳郡二期、杨柳郡四期等标杆项目。多年来，方法春曾先后被评为全国建筑业企业优秀项目经理、浙江省重点建设立功竞赛先进个人等荣誉称号。从基层的施工员，到现在的拥有千人团队的项目经理，方法春始终抱着高度负责的工作态度和敢为人先的创新精神，尽心、尽力、尽职、尽责，在平凡的工作岗位上做一名兢兢业业的排头兵。

杭安第二分公司获评杭州市模范集体

杭州建工集团下属杭州市设备安装有限公司第二分公司被评为“杭州市模范集体”。该公司成立于2014年5月，现有职工40余人，其中高级工程师4名、工程师6名、一级建造师3名、二级建造师6名。该公司成立以来一直以敢打硬仗、善打硬仗而著称，建设过包括杭州国际博览中心、杭州市东部国际商务中心、杭州银泰海威国际希尔顿酒店等多个机电设备安装工程，荣获过“詹天佑奖”“鲁班奖”“国家优质工程金质奖”“中国安装之星”等重量级的荣誉。

该公司在项目建设中严格贯彻“建一项工程，铸一个精品，树一个样板”的企业方针，坚持创精品工程，注重走优质之路，把工程质量视为企业的生命。在G20主会场建设过程中为了在确保质量的前提下按期完成建设任务，在分公司经理夏光义的带领下及时调整精兵强将充实项

目管理队伍，召集骨干管理人员逐个落实任务目标，同时认真对作业班组做好动员工作，调动大家的积极性，全力以赴确保如期圆满完成目标任务。在工作中注重发挥团员的带头作用，带领项目部一班人冲锋在前，哪里有困难就往哪里上。无论是消防试压前数个喷淋头的逐一检查，还是凌晨两、三点钟及时赶赴现场抢修解决漏水险情，都有分公司经理和他团队的身影。

此外，他们坚持学习和应用新技术，积极开展各项科研课题，引导项目技术管理人员技术创新，组建项目QC小组进行施工质量技术攻关，并先后荣获全国工程建设优秀质量管理小组二等奖、浙江省工程建设优秀质量管理小组、杭州市建筑业科技创新成果奖等荣誉。该公司还成立了以职工名字命名的创新工作室——袁峰工作室，所属项目杭州国际博览中心项目部荣获杭州市建设系统授予“工人先锋号”，多名青年员工被授予“杭州市技术能手”称号。

杭构建建材装配式构件生产车间(项目)获评杭州市模范集体

杭州建工集团下属杭构集团·建建材公司装配式构件生产车间(项目)也被评为“杭州市模范集体”，其是在国家倡导装配式建筑背景下，在取得“杭州市装配式构件产业示范基地”资格基础上，利用仁和基地旧有钢结构厂房，改建、添置自动化生产线而组建的生产车间(项目)，“生产团队”集中了杭构集团从事预制构件生产专业化管理及作业人员150余人，其中教授级高

工及高工5人、市职业技能带头人1人、市建设系统级职带带头人3人；迄今已创建有市技师工作站1个、市高技能人才(劳模)创新工作室2个、建设系统级创新工作室3个。

该团队在生产管理中坚持秉承匠心、技术研发出精品。在生产过程中为保证管片品质，不断总结生产管理经验，改进产品生产工艺，团队成员发扬老工匠精神，确保生产每个环节的准确无误。成立临时生产“突击队”，充分利用现有条件，调整生产节奏，保质保量完成生产任务，形成一批省级工法、专利成果、市级及建设系统“五小”创新成果奖，不少成果已获得省市级科技奖或通过科技局课题验收，有力助推市政基础设施“设计标准化、生产工业化、施工机械化、管理信息化”的绿色发展目标。

团队经过艰苦努力成功改原传统固定模台生产线为自动化柔性流水生产线，充分利用了空间与资源，减少了对重力需求；实现养护蒸汽化、智能化、精准化，环保节能并节省养护时长；引进钢筋焊接“机械手”，提高钢筋笼焊接质量；引进ERP信息化管理系统，推进数字化生产管理与数字化堆场建设，将条形码扫描功能与信息管理系统进行有机结合，实现数字化管理；在设备选型、工艺设计、操作规程制定等方面始终关注节能环保，完善环境管控制度推进了绿色生产。现已保质保量为市地铁工程多个标段及香积寺路西延工程、博奥隧道、千岛湖供水管道工程等省、市重点项目隧道盾构管片的生产供应大量预制构件产品。（裴夏夏 刘愈 张丽芳 缪紫棠）

“每个区域公司三年内力争年产值20亿”

东阳三建对区域公司发展再提新要求

本报讯 4月中下旬以来,东阳三建总经理楼群密集到下属区域公司及项目部调研指导,了解下属企业经营情况。在北京公司,楼群指出,要切实深化大客户战略,加大业务拓展力度,为东阳三建“每个区域公司在三年之内达到年产值20亿元的规模”的发展目标作出积极的努力,并成为首批达标

者,他同时希望北京公司,切实加强团队建设,力争成为公司“放管服”的先行者;切实发挥模范带头作用,努力成为公司全面推行项目模拟股份制、合伙人制的急先锋;在工程创优、创新化和科技创新方面进一步加大力度,实现新作为,创出新成效。在江准公司和山西分公司,楼群要求区域公司加大BIM、

视频监控、定型化标准化等技术和产品的使用推广力度,进一步加强项目管理工作;充分利用好区域公司所在地良好的经营势头和社会口碑,以高标准、严要求确保工程质量、安全文明及施工进度,打造优质工程、精品工程、标杆工程,把区域公司做稳、做强。(蔡君亮 黄维昊 张玲)

陕西交通运输厅领导点赞陕西路桥项目

本报讯 5月9日,陕西省交通运输厅副厅长丁胜仁深入陕西路桥延子高速公路施工总承包项目视察工程建设情况。丁胜仁详细了解了项目建设情况,并表示,子姚项目建设进度快,标准化高,在短短一年内,作业面迅速展开,成绩值得肯定。他希望陕西路桥再接再厉,为当地全面脱贫攻坚工作修筑一条致富路、跨越路。(马涛伟)

东阳市委常委、常务副市长王天仁走访东阳三建

本报讯 5月5日,东阳市委常委、常务副市长王天仁率市府办、金融办、财政局、商务局等有关部门和单位人员,在东阳住建局局长葛德中的陪同下到东阳三建走访调研。王天仁详细了解了项目建设情况,并介绍了东阳三建未来的发展思路,同时就保函、税收、民工工资专户及保障营改增后项目经理的合法权益等问题提出了建议。王天仁表示,每次来到东阳三建都收获满满,要认真研究东阳三建提出的相关建议。他同时寄语东阳三建,坚持转型升级、创新发展的理念,以时不我待的紧迫感和危机感推动企业转型升级,坚定信心发力于建筑产业现代化,提升发展质效,开创发展新局面。(胡季民)

建设集团贵州公司项目获评省级文明样板工地

本报讯 日前,由建设集团贵州公司承建的贵州省安顺市西秀区2016年西山、太平片区棚户区改造建设项目被贵州省住房和城乡建设厅授予“2018年贵州省建筑安全文明施工样板工地”荣誉称号。(孙亚娟)

上海灯具城获评五星级消费维权联络点

本报讯 4月28日,上海市第一批消费维权星级联络点创建表彰大会召开,上海灯具城在会上喜获首批“上海市五星级消费维权联络点”称号。(朱文倩)

速派餐饮张家升荣膺浙江餐饮业杰出厨师长

本报讯 4月26日,2019浙江餐饮产业发展大会暨供应链博览会在杭州和平国际会展中心隆重召开。会上,速派餐饮研发大厨张家升被评为“浙江餐饮业杰出厨师长”。(樊伟)

广厦学子接连捧回省级大奖

本报讯 4月27日,在浙江省高职高专院校“广联达杯”工程造价基本技能大赛上,广厦学院管理工程学院工程造价专业代表队斩获一等奖。该赛事由浙江省教育厅设立,广厦学院从2015年至2019年已连续五年斩获一等奖。又讯 近日,广厦学院学生在浙江省第十五届大学生运动会阳光体育项目中,荣获一等奖两项,二等奖一项,三等奖一项。(包筱玲)

金华时代广场助力全国藤球锦标赛

本报讯 5月10日至14日,2019年全国藤球锦标赛在金华市体育馆举行,本次比赛由国家体育总局小球运动管理中心、中国藤球协会、浙江省体育局、金华市政府主办,广厦·金华时代广场协办。

西镇高速罗镇隧道双洞贯通 施工工艺被评为样板工艺

本报讯 5月3日,陕西路桥集团西镇高速公路罗镇隧道右洞实现贯通,圆满实现一年内双洞独头掘进的贯通目标。罗镇隧道自2018年5月3日进洞以来,项目部深入实施“绿色施工、精细作业、品质管理”和“零开挖、大保护”理念,充分发挥团队才智,科学推进项目建设。项目部隧道施工各工序工艺还被认定为样板工艺,并在西镇高速全线进行推广。(李鹏宇)

建设集团组织三合一管理体系内审员培训

本报讯 5月6日到8日,建设集团举办“三合一”管理体系内审员培训,公信认证郑朝阳老师就最新版《工程建设施工企业质量管理体系》和《职业健康安全管理体系》进行了系统的解读和分析,详细讲解了企业内部审核的程序、方法及要求,并就如何做好外部审核的准备工作进行了全面介绍。(李智慧)

强强联合探索新建筑领域 杭州建工与浙工大设计集团战略合作

本报讯 5月5日下午,杭州建工集团与浙江工业大学工程设计集团签署战略合作协议,双方将充分发挥各自在施工和设计领域的优势,在建筑工业化、BIM技术等方面展开深度合作,共同探索工程技术、人才队伍、管理模式、转型升级等方面的发展之路。杭州建工集团董事长连毛、浙工大工程设计集团董事长兼总裁单玉川代表双方签约。单玉川指出,近年来,浙工大工程设计集团以设计为龙头,不仅参编了PC构件的国标,主导设计在建筑工业化发展中的引领作用,还大力发展以设计牵头的EPC项目,推进企业

转型发展,奋力向与国际接轨的全过程工程咨询公司迈进。连毛表示,EPC项目和装配式建筑是未来建筑业的发展方向,一直以来,杭州建工也在不断向这些领域拓展,并初步形成了构件生产、建筑施工、吊装安装的产业链模式。杭州建工集团与浙工大工程设计集团在项目施工和设计、EPC项目运作等方面各具发展优势,此次签署战略合作协议标志着双方正式拉开强强联合、优势互补战略合作的序幕,为探索新建筑领域带来新的契机。浙江工业大学工程设计集团以综合性工科大学雄厚师资

及相关学科为依托,集设计、建设、科研三位一体,凭借较高的科研水平和先进的科研技术装备优势,针对以设计为龙头的工程总承包(EPC)、BIM信息技术、新型装配式建筑的理论与实践开展了前瞻性、系统性研究,积累了丰富的研究资料和成果。广厦及杭州建工与浙工大工程设计集团颇有渊源,2008年,三方就合作过迪拜跑马场项目,该项目是迄今为止,中国民企在境外第一个总承包、单体标的规模第一、完成时间第一的项目。(刘愈)

百年五四,传承有我

句句话儿记心头

本报讯 4月30日,纪念五四运动100周年大会在人民大会堂隆重举行,习近平总书记在会上作了重要讲话,广厦学院班子成员、青年教师和学生代表、刚果留学生集体观看了大会直播盛况,广大师生热议习近平总书记的重要讲话,并纷纷表示,以梦为马,用青春书写学院荣光。广厦学院建筑工程学院还通过成立首届青年教师联合会,举行百名“十佳大学生”表彰大会,举行集体宣誓仪式等活动纪念“五四”百年,并组织了100名团员,身穿统一服装、手举五星红旗,齐声唱响《我和我的祖国》,号召全体学生与学院共成长,与祖国同命运,用自己的青春热血点燃未来,用自己的行动践行中国梦。

25句情话表白五四

本报讯 “有型,有派!”“努力,不放弃!”“有好奇心,喜欢探索!”“我青春,我坚守;我青春,我传承”...5月4日,控股集团团委、宣传部组织各企业青年员工通过视频形式表白五四。活动开启后,应者踊跃,大家纷纷要求“出镜”为青春喝彩。由于发来的视频过多,负责视频剪辑的同事连续忙活了两天才终于完成。表白视频发布后,广厦青年员工充满朝气的脸庞,朴实无华的话语,让许多人倍感振奋,为之动容。广厦历来重视青年工作,从“峰行者”管培生计划,到“广厦大讲堂”,再到每年十余次的团建活动,无不彰显着广厦对青年员工的关注和关心。集团总部和各下属企业甚至让青年走上“前台”,担任技术研发、项目建设的负责人,给予他们施展才华、实现梦想的舞台。控股集团董事局荣誉主席楼忠福更是勉励青年员工要敢于向前冲,在广厦追梦,在广厦圆梦!(本报记者 班艳民)

听一堂深刻的团课

本报讯 5月6日,东阳三建团委开展了“砥砺前行,做新时代有为青年”主题团课。团课讲授了五四运动和五四精神内容及时代内涵,新时代青年的历史使命等内容,并集体学习了习近平总书记在纪念五四运动100周年大会上的讲话。会后,大家结合习近平总书记的重要讲话精神,表达了自己的感受。大家纷纷表示,将按照习近平总书记的要求,从树立远大的理想,热爱伟大祖国,担当时代责任,勇于砥砺奋斗,练就过硬本领,锤炼品德修为等六个方面不断努力,提升自我,让青春闪光,做新时代有为青年,为企业发展奉献火热青春。(王彦理)

杭州建工首个装配式公建项目主体通过验收

本报讯 4月19日,杭州建工集团承建的杭州第二中学东河校区求是楼、三好楼主体工程顺利通过验收,该项目是杭州建工集团首个采用装配式混凝土构件的公共建筑项目。项目总建筑面积约1.1万平方米,预制率达

20.15%。在主体工程验收现场会上,验收专家组一致认为该工程梁、柱、板等混凝土结构质量优良,填充墙砌筑符合要求,满足设计和规范要求,施工过程资料完备,总体评价主体工程合格,同意通过验收!(严国胜)

杭安为“济南第一高”披上防火“铠甲”

本报讯 日前,建筑高度达339米的“济南第一高”云鼎大厦钢结构成功封顶,成为了济南新地标。杭州建工杭安公司承接了该大楼A5-

3#楼及附属设施消防工程,为大楼披上了防火“铠甲”。(周韩梁)



走一条路,看一座城

本报讯 每年组织“五四”集训是杭州建工的惯例,今年杭州建工除了组织青年员工学习施工现场管理、开展安全技能比武的集训外,还开展了“走一条路,看一座城”活动,追溯杭建足迹。5月9日,杭州建工青年员工从杭州市游泳馆出发,一起沿运河、东河漫步,回看公司建造的老建筑,回顾辉煌历史,展望美好未来。这也是杭州建工庆祝建企70周年的

系列活动之一。活动结束后,杭州建工还组织青年与公司领导面对面交流。由青年进行自我展示,叙述自己的工作与成绩,讲述工作中的得与失,让公司领导听到一线青年员工的声音,并由公司领导对青年关注的热点、焦点问题进行答疑解惑,消除青年疑虑,鼓励青年积极创新,追求更远的工作目标,努力成为企业发展版图上闪亮的明日之星。(刘愈)

运河情,广厦梦

本报讯 5月5日,建设集团团委组织开展了“五四”青年节社会实践活动,20多位青年团员来到大运河畔,感受厚重的运河文化和流动的中华文明。“青青河边柳,伴我们向前走;青青杨柳风,助我们攀

高峰。愿我们在青春的舞台上,尽情释放活力,缔造青春精彩,为‘双百广厦’添砖加瓦!”运河风光无限,大家徜徉在春光里,飞扬的青春,荡起层层叠叠的涟漪。(梅文)

百米高墩下放飞青春梦想

本报讯 4月29日,陕西路桥集团总承包公司承建的旬邑至陕甘界高速公路两座高桥全线主墩提前一个月全部封顶,其中支离河特大桥最大墩高175米,为目前国内在建同类桥梁“主墩第一高”。为庆祝这一历史时刻,同时也喜迎“五一”国际劳动节、纪念“五四”运动100周年,项目经理部党支部联合管理处党支部举办了文艺汇演活动。本次活动以“放飞青春梦想,传承工匠精神”为主题,通过舞蹈、诗朗诵、大合唱等形式,弘扬劳模精神、劳动精

神、工匠精神,展现青春风采,讴歌奋战在建设一线的广大职工,助推项目建设取得新跨越。此外,陕西路桥团委开展了“青春心向党,建功新时代”主题活动,与团员青年座谈交流,并举行了团队意识提升互动游戏。陕西路桥各项目还开展了主题演讲比赛、青年道德讲堂、优秀青年先进事迹报告会等活动,展现了新时代路桥青年良好的精神风貌,增强了全体干部职工特别是青年员工建功新时代的使命感和责任感。(路桥文)

800家企业进广厦学院“抢人” 10个岗位“抢”1人

本报讯 5月11日,广厦学院举办校园招聘,现场人头攒动,来自浙江、上海、江苏等地的近800家参展单位进驻“占滩抢人”,提供涵盖建筑业、制造业、室内设计、建筑经济管理、外贸等广厦学院所有专业的3万余个岗位。“今年毕业生的‘选择权’更大了,相比以往平均5.2个岗位争一个毕业生,今年出现了平均10.6个岗位争一个毕业生的局面。”广厦学院招就处负责人孙如说,今年招聘会参展单位数量是历年之最。(陈令钊)

杭州建工刷新住宅工程“新高度”

本报讯 近日,杭州建工集团经多轮竞标,以4.8亿的价格又中标绿城集团温州横滨项目A49b东地块及配建车位建安工程。项目建筑面积约22万平方米,其中工程7#楼为47层、高161.45米的超高层建筑,刷新了杭州建工住宅工程建设的新高度。(王文雄)

编者按:建筑业如何搭上工业互联网这班车?建筑业与工业互联网的“接口”在哪里?建筑业如何通过工业互联网实现效率、效益大提升?这是摆在包括广厦在内的所有建筑企业面前的一道绕不开的话题。本版今日特别刊出“工业互联网”为主题的专题,就是试图为决策层和管理人员提供一点资讯和参考。科技是第一生产力。我们始终要紧紧抓住科技创新这个“牛鼻子”,沉下心来认真研究、大胆探索、大胆参考、大胆实践,只有大家行动起来,广厦高质量发展才能真正实现。

工业互联网引发的“颠覆式”管理变革

工业互联网自诞生之日起,其宗旨就是重构全球工业,激发全球生产力。工业互联网引发的不是纯粹的技术问题,而是一个经济管理问题。宏观上,体现为国家产能布局与外部全球资源配置能力;中观上,解决地区产能调整与协作能力,以及外部资源获取、整合与交易的问题;微观上,重点解决企业内部管理问题和外部信息交互,以及及时性、准确性的问题。不同时代有不同的商业模式,不同的商业逻辑,不同的指导理论,最终催化的结果也不同。工业互联网为什么会颠覆现有的管理模式?原因就在于时代在变,我们的商业模式必须随之改变。具体而言,工业互联网引发的管理变革主要体现在以下四个方面:

管理变革之一:从管“人”到管“物”

在工业社会中,企业面对的环境相对简单稳定,生产采用大机器流水线运作方式,生产的产品单一化、标准化,顾客的需求被动适应。企业实行层级式的官僚机构,企业管理者更多关注计划和控制,追求的是生产工具的变革和生产效率的提高。随着物联网时代的到来,工业互联网下企业的生产模式将发生巨大的变化,原来依靠人的生产制造模式逐渐被机器所取代。虽然现有的机器设备自动化程度和智能化程度还不太高,但“机器替代人”的生产模式和场景将会越来越多。管理实践将逐渐由管“人”逐渐过渡到管“物”,人的创新性和创造性将前所未有地得以释放。随着产品的安全生产、产品质量的可靠性不再取决于对人的科学管理,而更多通过生产设备的安全性、可靠性以及运行效率来实现,对生产工具——设备、设施的管理(即管“物”)将成为管理的必然。不同于工业时代的人越来越像机器,物联网时代的机器则会越来越像人,像人一样去学习。

工业的核心是人及设备。随着设备的自动化水平不断提高,人在生产过程中的参与不断减少,因此设备在生产过程中的重要性不断提升。工业4.0时代对“物”提出了更高要求,要求设备不仅仅具备自动化,还应具备感知外部环境和自身变化的自省能力,与其他设备进行交流、比较和配合的自协调能力,根据自身运行状态和活动目标进行诊断和优化的自认知能力,以及按照分析结果通过控制器自动调节运行状态的自重构能力。因此,具备多种能力的设备对“物”的管理提出了更高要求,管理也将实现从对“人”的管理转变为对“物”的管理。

管理变革之二:从控制到赋能

传统企业的组织运营是金字塔层级结构,层次多,权力距离大,上下级沟通不畅,容

易滋生等级官僚作风,束缚了员工的创造力和行动力,不利于企业有效灵活地应对外部多变的市场环境。而扁平化的组织结构要求管理者下放管理权限,建立分权的决策和参与制度,给员工更多自主权,发挥主观能动性和工作效能,激发员工的主动行为自发为组织做贡献,成为管理的新方向。

随着物联网时代的万物互联,企业之间的竞争模式将从产品竞争升级为生态体系的竞争。企业只有两种选择:要么构建一个生态,要么成为生态圈里的一员。工业时代的管理在当今这个复杂多变的环境里,越来越无能为力,工业时代的管理正在终结。管理需要在物联网时代提供新的范式,一种基于共享价值为基础的新范式。物联网带来的个体价值的崛起和市场环境的快速变化,促使整个组织管理需要转型。当组织能够为个体提供价值和贡献的时候,这个组织就会有持续的生命力。因此,物联网时代的管理新范式需要的是赋能,而不是控制。管理的价值正在被重新定义,每个管理者都必须作出改变。

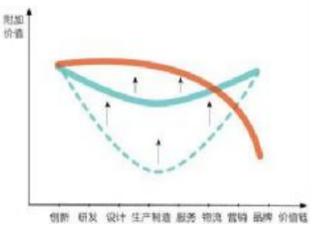
目前广受关注的海尔“人单合一”组织方式,信息技术赋能功不可没。赋能包括心理赋能和组织赋能。心理赋能是从微观视角出发,基于员工对工作角色感知的心理动机结构。组织赋能是从管理实践的角度出发,通过组织、领导和经理人的干预以及实践,达到激发员工个人动机的目的。组织赋能只有被员工感知到才能真正地提高员工的工作效能。信息技术赋能指的是信息技术的使用使得个人或组织获得了过去所不具备的能力,实现了过去不可能实现的目标。赋能与传统的授权不同,首先,赋能所提及的“能”不仅是权力还包括能力;而授权仅局限于职权,是基于对人的控制和管理的视角。其次,赋能的过程不仅是“将”能“下放,还包括创造性地增加总体的“能”;而授权仅仅是将总体权力在可控范围内的分散。因此,赋能是不同于传统授权的一种新的管理方法。

工业互联网使得海量数据可被获得。随着数据量的爆炸式增长,工业大数据已成为与实物资产和人力资本同样重要的生产要素。人们开始从以控制为出发点的信息技术时代,走向以激活生产力为目的,实现价值回归的大数据时代。工业大数据具有对今天的商业模式进行创造性破坏的潜能,数字化和工业大数据打破了行业壁垒,并创造了新的机会,摧毁了以往成功的商业模式。敏捷的、具有创造性的企业,能够沿着数据价值链,借助工业互联网平台的赋能,通过获取、提炼和利用工业互联网所形成的工业大数据而创造商业价值。

管理变革之三:微笑曲线从“U形”到“抛物线形”

1992年台湾宏基创始人施振荣为“再造宏基”提出了著名的“微笑曲线”(Smiling Curve)理论,也称附加值理论。微笑曲线中间是制造,左边是研发,右边是营销。企业向价值链的上下游延伸,向上延伸使得企业进入到基础产业环节或技术研发环节,向下游拓展则进入到市场销售环节。简言之,微笑曲线是以附加值的高低看待企业竞争力。企业只有不断在附加值高的研发与营销方向移动和定位,才能永续运营。因此,未来企业应朝微笑曲线的两端发展,也就是加强研发与设计以及以客户为导向的营销与服务,才能争取竞争的主动,扩大附加价值与利润空间。

传统的微笑曲线是一个“U形”曲线,而处于凹陷位的最低区域是生产制造。因为工业互联网中工业大数据的作用,去中间化,使中间环节截留利润分流到设计、生产制造、服务领域,从而吸引更多的社会资源投入到创新的研发、设计和精细化生产制造中。而过去持续依赖市场信息的高度不对称,并通过图片、文字、视频等模糊信息进行市场推广和宣传的营销环节以及中间代理环节将逐渐走向没落。因此在工业互联网所构建的工业信用体系作用下,传统微笑曲线必然改写,将从重营销的U形变成轻营销的抛物线形。



设备的安全可靠制约着生产过程中产品质量的高低以及依约依时高质量的产品交付。通过工业互联网,以设备为切入口,企业可以获得海量的设备运行及状态数据,尤其是设备运行过程中的异常数据,通过透视和深度挖掘,能清晰地告知产品的质量高低,解决了过去被动依赖人工抽检带来的局限。工业互联网下,厂商将逐步从以往注重投入资金通过市场品牌推广、广告宣传等手段堆积“品牌价格”,转变到注重产品创新与工艺研发、精准制造的资源

投入以及设备的精准管理等手段追求“品牌价值”。

通过工业互联网,使得供需双方通过大数据的直接精准对接,实现精准销售,去中间化,使中间环节截留的市场利润,流向供需两端,这必将引导大量的社会资源回归到生产制造领域,合理调配社会资源,并最终形成良性的经济循环。工业互联网下,微笑曲线将从“U形”改写为“抛物线形”,供需将从“价格判断”到“价值回归”。

管理变革之四:从重视“市场推广”到重视“工业信用”

在工业互联网环境下,通过工业大数据将构建一个巨大的“工业信用体系”。工业互联网利用先进的信息物理系统、物联网、大数据等新一代信息技术,将原本市场看不见的那只手(市场调节机制)实现数据化、显性化、网络化。通过工业大数据的分析,让供需双方的关系变得透明,并借助工业互联网数据市场的敏捷性、准确性、及时性等特点,引导市场快速进行要素配置,最终做到供给侧改革要求的,提高供给质量,引导结构调整,矫正要素配置,扩大有效供给,提高供给结构对需求变化的适应性和灵活性。因此,工业互联网本质上是一个工业信用载体。通过工业互联网的“工业信用”,将大大减少生产过程中设备与生产管理的信息不对称、网络中生产协作的信息不对称、供应链供需双方的信息不对称、制造者与使用者之间以及设计者与使用者之间的信息不对称等,促使用户逐渐从“产品价格”判断理性回归到“产品价值”购买的本质上。

目前以淘宝模式为代表的消费互联网更多依赖于品牌推广、市场宣传等手段,以及“点赞式”的消费者使用评价。这些营销手段主要依赖文字叙述、图片视觉、新闻热点、形象宣传,以影响人们对产品的认可度。而真正产品的内在价值,如工艺水平、质量高低以及使用后的故障率、返修率等使用数据,一般用户均不得而知。如今电商“水军”点赞评价的方式盛行,商家网络排名也主要取决于推广费用的投入水平(包括“水军”的市场操作)。为了争得网络排名,大量电商企业不惜高价雇佣水军,夸大产品功能、策划网络炒作,无形中误导了用户的购买意愿。工业互联网可以很好地解决这个难题,通过工业大数据精准对接产生的交易,借助供需双方精准数据对接来实现“按需匹配”。因此,企业必将将从过去重视“市场推广”转变到重视“工业信用”。

(摘自《清华管理评论》,作者:王玮 杜书生 曹溪)

工业互联网究竟该如何发展?

工业互联网是第四次工业革命的关键支撑,是实现我国工业经济高质量发展的重要基石。

5月7日,在第二届数字中国建设峰会的工业互联网分论坛上,中国工程院院士郭贺铨从功能体系、技术应用、经济效益、政府作用等方面,对工业互联网产业发展进程中的关键问题作了深入解答,第一财经记者对此进行了梳理。

5G在工业互联网有什么应用?

郭贺铨指出,在企业内部,通信对于低时延、高可靠、大带宽和大连接都有明确要求。但很多时候它不能用有线来解决,需要用无线,而传统的无线由于抗干扰能力比较差,所以在工业上的应用目前只有6%。但5G出来后,就可以利用它的低时延、高可靠、大带宽和大连接的特征。

5G在工业互联网的应用涉及炼油企业、建筑企业、港口企业等等。郭贺铨举例,比如,宝钢钢铁与联通合作,利用5G实现整个生产线的远程监控、危化品的管理;浙江移动和杭州汽轮机集团合作,实现了三维扫描的建模检测,这些都是很好的应用和示范。

传统的工业软件在工业互联网时代需要升级吗?

郭贺铨认为,传统的工业软件在工业互联网时代实际上是需要升级的。比如说传统的ERP(企业资源计划),基本采取EXCEL表的方式,跟物联网基本上无关。一个好的管理企业,它的表格是非常精细的,精准到每一分钟,并按照这个流程执行。但是一旦产生一个小故障,这种表格是固化的,无法改,所以需要智能的ERP,将它关联起来。

“传统的ERP只包括库存、服务、人力资源消耗的数据,而智能的ERP,需要将大数据、人工智能、云计算、区块链这些结合在一起。有咨询公司分析,到2021年,全世界排名前2000的制造企业,会使用智能的ERP系统,将大大缩短整个执行时间的25%。”郭贺

铨说。

靠什么保障工业互联网的安全?

郭贺铨谈道,加密和数据分布存储可以防止数据被盗窃,但是有些黑客的目的不是要盗窃数据,而是勒索,人侵后将企业的数据再强行加密,让企业也打不开。所以,工业互联网需要更严格的安全技术。

郭贺铨认为,首先是要防护不让数据被入侵,这方面区块链也有很好的用途。但是区块链也是软件,也可能是有代码的漏洞,所以在企业内部,需要本身注入企业内部的安全,还需要与工控系统、网络安全的厂商的合作,包括从政府那里获得更多的数据,通过大数据情报的共享和分析,才能确保网络的安全。

谁是工业互联网的实施主体?

郭贺铨说,信息技术企业不熟悉垂直行业的流程,他们看工业互联网的市场是叫得响、门槛高、看得见、摸不着。工业互联网的实施主体是垂直行业的企业,他们对本企业熟悉,不足之处是缺乏技术人才,而且担心转型以后难以管理和安全问题。所以,工业互联网需要信息技术企业和传统企业的紧密合作,它跟消费互联网吃的格局不同,需要细分的企业。

政府在发展工业互联网方面应该发挥什么作用?

郭贺铨认为,政府主导制定工业互联网发展战略,推动标准化及实施,指导建设工业互联网产业联盟,协调工业互联网安全监控,制定工业互联网发展政策和人才培养等。

“此外,政府的重要工作是扶持中小型企业,大量的中小企业缺乏经费,企业没能力靠自身力量进行转型。”郭贺铨建议,政府投资建设工业互联网产业技术开发服务中心,委托第三方经营,作为非独立法人,免费开放给中小企业,并辅导提供技术支持,政府通过考核他们的服务能力和服务方式补偿他的运行费用。

(来源:第一财经)

※中国各大城市地标建筑



杭州·来福士广场

杭州来福士中心位于杭州钱江新城CBD核心位置,项目占地40,355平方米,总建筑面积约384,868平方米,建筑高度250米。整幢建筑完全参照美国绿色建筑委员会(USGBC)LEED金奖标准设计,是浙江全省第一家按照LEED金奖标准设计建造的综合体项目。项目的设计理念源于钱塘潮,将借涌潮现象的优美曲线及层层相迭的自然形态,以现代美学的表现手法,展示出与周边环境相呼应的建筑形态。此外,绝佳的地段位置也为杭州来福士提供了360度全景景观,在低层区域可以面对整个CBD的文化轴线,在高层区域则可一览钱塘江。其良好的位置及新颖的设计造型,使杭州来福士成为杭州闪亮的地标性建筑。

我国的加气混凝土是新型墙体材料中发展最早、产能最大的品种,经过逾50年的发展,已形成材料生产、装备制造、配套材料供应和设计科研一套完整的工业体系。

加气混凝土是一种轻质材料。它是由水泥、石灰(含钙材料)、粉煤灰/磨细砂(含硅材料)、铝粉(发气材料)和少量外加剂及水,经定量搅拌均匀、发气膨胀为没有强度的坯体,经切割和蒸压养护而硬化成型的。

在墙体革新的历程中,加气混凝土砌块成了代替小黏土砖的主力军。全国98%的加气混凝土是块状的,用于砌筑内外墙体。它的体积密度由500-800千克/立方米,相当于普通砂石混凝土的1/3-1/5、黏土实心砖的1/2.5-1/3.5。当然其抗压强度不可能高,只有2.5-10兆帕,可以用作非承重的填充墙,也可以经特殊结构处理后用于承重墙,甚至配以防锈处理过的钢筋用于承重墙。

加气混凝土的特点

总体来说,加气混凝土有四大特点:

一是原料易得。加气混凝土的主要原材料为石灰和砂/粉煤灰,前两者国内不缺,在没有天然砂的地方完全可用机制砂代替;后者是工业废料,本是变废为宝的对象。与普通混凝土相比,生产加气混凝土,可以减少3/4的天然资源,

二是制造能耗低。密度为600千克/立方米的加气混凝土制品,在生产过程中的相关制造能耗仅为相同体积烧结砖的45%。

三是使用节能。加气混凝土用于外墙,热阻及隔热性能均高于其他不同材料组合的复合墙体。墙体的重量和厚度却比其他墙体低。

交通拥堵

四是运输节能。加气混凝土成品密度小,一定载重量的汽车可以运输更大体积的产品,减少了运输次数,节约燃油,也缓和了城市的交通堵塞。

砌块应转为板材

目前,国内加气混凝土产品绝大多数是砌块,既不能保证墙体质量,也增加了人工成本。在国外,加气混凝土砌块与板材之比几乎达到6:4,高层建筑则常用加气混凝土板材,不仅用于内外墙体,连楼板和屋面板也用配筋的加气混凝土板。笔者曾与有关设计研究院合作,分析过不同户型的住宅建筑,除了钢筋混凝土框架体系之外,内外墙板和楼板的总量约占结构部件体积的46%-59%。换言之,如果学习国外的经验,把内外墙板和楼板都改为加气混凝土板材,整个建筑物的结构自重将降低1/4左右,节约的资源将是极大的数字,还要考虑因使用加气混凝土内外墙板和楼板后对钢筋混凝土承重结构的节约。

由此可见,加气混凝土板材的标准化程度是非常高的,其规格尺寸是目前加气砌块厂完全可以生产的。而单件部件加上吊具的重量都在1吨以内,与目前普遍推崇的普通混凝土砌块和楼板的重量5吨,乃至不得不使用10吨吊车来安装的现状有很大的区别。

不同规格的加气混凝土条板是用大块坯体切割而成的,根本不存在钢筋混凝土构件模具的制造、折旧和报废问题,这又是对节能减排的贡献。严格讲起来,只有把内外墙板和楼板转为使用标准化构件,而不是为特定项目“量身定做”的混凝土构件,才真正做到了标准化、定型化和工业化,而这正是加气混凝土板材的最大优势。

(摘自《中国建设报》)

新风刮过来

加速触网升级! 中国工业互联网产业园落户萧山

5月7日,以“数据互联智能未来”为主题的2019中国工业大数据大会·钱塘峰会在萧山举行。峰会现场,萧山主导的中国(杭州)工业互联网产业园发布,工业互联网创新实验室揭牌。

据了解,中国(杭州)工业互联网产业园位于紫橙国际创新中心,该地处于图灵小镇和萧山“两带两廊”建设的中央创新区。当前,产业园已有20多家共建单位,将以构建工业互联网产业生态、创新生态和人才生态为目标,聚焦工业互联网连接、平台、安全和服务四大核心产业,聚合研发—测试—转化—投资—孵化—加速六大业态,力争通过5至10年的建设,吸引和培育百家工业互联网领军企业、孵化千家创新创业企业,集聚万名专业技术人才和管理人才,形成立足萧山、辐射全国、国际一流的工业互联网先进产业高地。

与此同时,工业互联网实验室也在峰会现场正式揭牌,该实验室由萧山区人民政府、中国电信浙江公司、上海理想共建,将服务中国(杭州)工业互联网产业园向纵深推进。

记者了解到,2016年,萧山成功举办首届“中国工业大数据大会·钱塘峰会”,开启了中国工业大数据“元年”,工业大数据产业在浙江这片热土上喷薄而出,澎湃生长。

目前,萧山积极抢占工业大数据发展风口,合理布局工业大数据产业链,构建起了大数据产业联盟、大数据实验室和多个大数据开发及应用企业的产业生态体系,实现了从无到有、从小到大,从一家企业单打独斗到全行业协同发展的新跨越,初步形成了工业大数据产业集聚态势。

萧山区委主要负责人表示,萧山将以亚运筹备为总牵引,全面提升萧山城市能级,在全国率先启动建设中国(杭州)工业互联网产业园,拥抱数字经济和工业互联网发展新浪潮,释放千亿美元数字经济场景和万亿级应用市场红利,让大数据真正成为驱动工业智能化改造提升和创新发展的最强引擎,掀起萧山二次创业的新热潮。

(来源:浙江在线)

母爱浓浓

母亲节,感恩节。谢尔慈, 谢尔恩,谢尔予我之今生。

我也曾让妈妈感动

- 小学四年级的时候,我用自己攒了好久好久的零花钱给妈妈买了一件衣服,妈妈到现在还留着。
- 其实我也不知道,只是我惹我妈妈生气的次数倒不少(=_=)
- 一次三八妇女节的时候,冒着雨给妈妈买的发夹,还帮她夹上了,她感动得哭了,一直留到现在,虽然早就烂的不成样子。
- 小学六年级,考了个全班第八,妈妈至今还记得。
- 替妈妈分担家里的事情,我跟妈妈无话不说的(▽▽)
- 考试考好了吧,别的真没什么了。
- 等以后有能力了送份心意吧~
- 小时候母亲节跟妈妈买了张贺卡,妈妈开心了一天~
- 去年冬天,用第一笔工资给老妈买了件衣服,老爸两条烟,老弟一双鞋,花了大半个月工资,然后说以后不会再花你们的钱啦,当时父母的感动样子,我一辈子都记得.....
- 小时候妈妈晚上打麻将11点才回来,我攒钱买了蛋糕给妈妈,妈妈还吓了一跳,从来不记自己的生日,妈妈说我记得就好了,可她时常说起那次我给她的惊喜。
- 母爱无所报,人生更何求!

——来自广厦学院学生留言板



高域雪原上的移动星光

文/贾瑜

几天前,有幸听取了“时代楷模”其美多吉同志的先进事迹报告会,我的心情久久不能平复。

一个从雪山中走来的康巴汉子,一个妻子的丈夫,两个儿子的父亲,同时他也是一名普通的邮车司机。30年如一日,他用青春和汗水在雪域高原传递邮件,用生命履行着自己的责任,在邮车驾驶员这个平凡的岗位上默默奉献了一辈子。

四川省甘孜藏族自治州有一条全程往返1208公里,平均海拔3500米以上的雪线邮路,复杂的地质条件和高原气候可想而知,然而,在这样的艰苦条件下,其美多吉爱岗敬业,一走就走了30年。

在多年往返的这条路上,他所驾驶的邮车从未发生一次责任事故,每一次都圆满完成了邮运任务。在平凡的岗位上,他完美诠释了所谓的“两路”精神。

他是一个丈夫,一名父亲,但作为一名邮运司机,因为工作原因,在每年春节团圆之际,他却不能陪在家人身边,遇到风雪只能在邮车里。寒冷的冬夜,在零下二三十度的严寒中,他只能啃几口自带的干粮,连一顿热饭都成了奢侈品。

2011年,心梗夺去了大儿子年轻的生命。这个原本幸福的四口之家受到重创,这位爽朗的康巴汉子变得沉默了。但是他并没有因此变得消沉,而是以工作为重,再一次踏上了这条熟悉的、孤寂的雪域邮线。

他深刻牢记“大件不离人,小件不

离身”,即使遇到歹徒,为了邮车和邮件的安全,他毫不犹豫地拦在了邮车的前面,身中17刀,满身是血。经过抢救,虽然脱离了生命危险,可手臂无法正常弯曲。单位领导体恤他,想将他调到轻松点的岗位,但都被他婉拒了。为了能重新开邮车,重回邮路,他四处求医,努力进行康复训练,经过他的不懈努力,三个月后终于能够举起双臂。

重回邮路的他,就好比雄鹰翱翔在属于自己的那片蓝天里,此刻,他是幸福的。

一个人,这辈子总要做出点什么,为我们自己,为我们赖以生存的企业,也为此社会变得更好去做点什么。也许我们不能做到这般极致,但至少我们可以在平凡的岗位上散发些许光芒。

(来源:陕西路桥)



一个看似浪花的造型,两旁排布了大片的花卉。高低相间,错落有致,仿佛是一片托起鲜花的海浪,而这浪花的造型,竟是由竹子编制而成。

这座出现在2019年深圳画展上的作品——《潮》,编竹成花的创意,成了当天的主角。

它大量采用具有现代感的曲线和弧线,在用手编、麻绳捆扎等传统手法的同时,也融入3D打印、数控造型等新技术和新材料,接轨现代技术。

对中国人,竹不只是一种材料,还有一种人文情怀。它从古至今贯穿着中国文化,呈现出清廉高洁的精神,是古往今来文人墨客的品格象征,也是其他民族感受中国文化的一个门户。

在建筑设计里注入的这股高洁之力,不仅与花卉相得益彰,更将人文景观与自然世界交融合一。(景观中国)

散文留香

那时的妆桥

文/章政琪

水乡吴江,水多桥多。每座桥承载的,除了每个人童年时那抹温暖的记忆,更有朝夕拾时的淡淡忧伤。七都吴淞妆桥,便是我心目中的那座桥。

太湖南岸的七都镇,位于江浙交界处,很奇怪,像吴淞这样的河流,在浙江被称为“溇”,在江苏则被称为“港”——吴淞是唯一一条地处江苏却被称为“溇”的河流。而妆桥,只是吴淞上一座普普通通的水泥平桥。

岁月深处的记忆一经翻动,便牵引出一段段难以忘却的往事,不由得想起四十多年前,妆桥边的那些店、那些人。

妆桥东面市口最好的位置,是一排开间很大的朝南门面,走到里面有两家店,东边是酱园店,还没进店就可以闻到浓浓的酱香;西边是南货店,店里有位美玲阿姨,当时有三十来岁,她是营业员,圆圆

的大眼睛总是满带笑意。当我攥着攒了很久的零用钱去买一个苏式月饼的时候,她会特意加一点酥皮给我——物资匮乏的年代,一点点酥皮会让一个孩子开心很久。

那时我常常被大人派到酱园店打半瓶酱油,或者买两毛钱的什锦菜。只见酱园店里那个胖胖的营业员拿一个长柄的提子,从比我还高的酱油缸里舀起酱油,用漏斗迅速灌进我自带的瓶子里,一点都不漏,打多少全凭手上的功夫。我对他的印象是如此深刻,以至于后来学《卖油翁》这篇课文的时候,脑海中浮现出来的全是他的形象。

酱园店对面是一家饮食店。早上卖油条豆浆,中午卖面条馄饨。从滚烫油锅里现炸出来的油条,裹上刚出炉的大饼,那味道至今令我难忘。我的零花钱很少,如果能吃上一碗小馄饨,就是一件相当

百态人生

畲族婚礼“闯关”记

文/许德法

浙江景宁畲族自治县,作为全国唯一的畲族聚居地,拥有得天独厚的畲族民俗文化。畲族婚俗就是畲家风情中最具特色、最富情趣的民族习俗活动。

2007年,畲族婚俗被列入浙江省第二批非物质文化遗产,得到了重点保护。今年“五一”放假期间,我们自驾到那里旅游,有幸观赏了一场畲族婚嫁表演。

在表演现场,经过畲族导游姑娘的精心挑选,我们游客中的男士分别作为新郎、亲家舅、赤郎(男方伴郎)受邀参加婚礼。当迎亲队伍前往新娘家时,女方家的赤娘(女方伴娘)们早已排兵布阵设下了道道难关。

刚到新娘家门口,赤娘就拦路,第一道门槛就让两位赤郎伤透了脑筋。由于畲族语言实在难懂,赤郎歌艺也实在有限,在对歌和罚酒三杯这两个可选项中,赤郎们只好选择了后者,各自饮下了满满三杯酒。之后,赤郎们勇闯四关,迎亲队伍才得以进到新娘家。

盛装的畲族姑娘们用美妙的歌声和精彩的舞蹈迎接远方的宾客,独具特色的婚俗表演,展示了畲族的传统婚嫁习俗,让宾客体会了一次别样的民族婚嫁风情。这期间,迎亲队伍在新娘家又经历了“借锅”(男方借女方炊具办酒席)、“抢鸡笼”、“山歌斗酒”和“盘歌”(对歌)等环节的考验。伴郎和新郎互相配合,上演了一出“斗智斗勇”的好戏,最后终于赢得了新娘的芳心,敲开了新娘的闺门。

这时,新娘出来了!她穿着红色刺绣的民族服装,头戴银饰装饰,裙子上绣着五彩缤纷的花边图案,甚是美丽动人。身着盛装



的畲族新娘带着众姑娘在现场献上迎宾酒、“新娘茶”和“宝塔茶”,祝福大家事事顺心、幸福安康,大家沉浸在一片欢声笑语中。

离开新娘家,男方迎亲队伍抬着花轿,吹起喇叭,浩浩荡荡地出发了。我们一直跟着迎亲队伍,期盼到新娘家一睹新娘真容,又想着还能观赏一些后续环节。

热情洋溢的畲族朋友,在歌声中传递着美好的祝愿和期盼。他们用自己细腻古朴的方式,在大山的怀抱中谱写着动人的浪漫乐章。从服饰、彩带到民歌,无不体现着他们的独特文化,使我们享受了一场畲族的盛宴,感受到浓厚的畲族风情。

现如今,畲族婚嫁表演已列为中国畲乡景区特色旅游项目,游客们可以在参与中感受和了解畲族的传统习俗,平时闲暇时候,也多了一个能够放松心情的好去处。

(来源:广厦旅行社)

小人书里的童年

文/宋世海

上个世纪七十年代,没有电视机,更没有电脑和互联网,接收外界信息的途径有限。最受小孩子们喜爱的读物便是小人书,学名连环画。小学三年级那年,我在同学那看到一本名叫《红色广播站》小人书,一下子就把它迷住了。

此后,小人书几乎占去了我所有的课余时间,我的童年时光也在小人书的世界里温暖地铺展开来。

老街有一家租书店,出租的全是小人书,看一本两分钱。每天下午放学后,只要身上有钱,我就背起快餐书包朝那儿狂奔。多少个日暮西山的下午,淡淡的夕透过租书店的窗棂,轻柔地洒在我手中的小人书上。

岁月静好,油墨飘香,那真是一种难得的享受啊!夜里做梦,常梦见小人书里的人物和画面,甚至梦见自己成了小人书里的人物,跟他们一起快乐或悲伤。

初上,我的学习成绩直线下降,期末考试数学只考了四十九分。母亲为此把我狠狠地揍了一顿,并全归罪于我看小人书,禁止我再看,而我的小人书也被收缴了。

可我心不甘,一边发奋读书,期望用优异的成绩感化母亲,说不定她一高兴就把小人书还给我了。另一方面,我还挖空心思地偷偷找那些被藏起来的小人书,几乎翻遍了家中的每个角落,终于在猪圈屋的木楼上找到了它们。重获至宝的我,一有机会又偷偷翻看着。为了不被母亲发现,我每次只拿一本,看完又小心地放回原处。

有天晚上,母亲督促我做作业。我三下两下就把作业做完了,然后从裤兜里摸出一本小人书,就着煤油灯微弱的光看起来。我看得太投入了,完全忘了周遭的世界,一转头,猛然发现母亲不知何时已站在我的身后。我吓出一身冷汗,母亲也气得满面通红。她一边骂我,一边转身去猪圈屋,把那一箱小人书搬到灶台上,将它们一本接一本地扔进了熊熊灶火。

成年后,我完全能够理解母亲当年的心意,她是怕我过分沉迷小人书而耽误学习。但那时,我只怨母亲为何如此狠心!望着那一本本在火中挣扎的小人书,我心如刀割又无可奈何,那一团团跳跃的火焰仿佛在咬噬我的灵魂。四十年后,当我掀开时光的帷幕,回望那个遥远的冬夜时,那揪心的一幕仍然清晰地闪现在眼前。

后来,随着年龄的增长,我接触到了比小人书更多的书籍,涉及到更广泛的知识领域,小人书才逐渐被遗忘在岁月的某个角落里。但在那个物质匮乏、精神饥渴的年代,小人书曾以一种特有的形式滋润了我的心灵,带给我那么多的精神食粮,成为留在我心底对童年岁月的最深眷恋。

(来源:本报读者)



建筑新作

