

王祥明赴肯尼亚调研指出

抓住机遇 发挥优势 积极推进转型升级

期间参加驻肯尼亚中资企业座谈会

本报讯（通讯员海 使）近日，中建总公司总经理、党组副书记，中国建筑股份有限公司总经理王祥明一行赴肯尼亚调研。王祥明听取了中国建筑在非洲及肯尼亚经营情况汇报，并召开了中国建筑部分驻非机构负责人座谈会。王祥明指出，非洲是中国建筑重要海外区域，特别是撒哈拉以南地区人口众多，资源丰富，发展潜力巨大，市场空间广阔。在海外事业部的带领下，各驻非机构认真落实公司第十四次海外工作会议精神，协同国内企业克服重重困难，顽强拼搏进取，取得了较好的经营业绩。此次与各驻非机构负责人进行座谈，就是要深入了解各机构的生产经营情况及存在的问题，并以问

题为导向，从体制机制改革上发力，促进公司在非业务更好地发展。王祥明强调，各驻非机构要紧抓国家“一带一路”战略机遇，进一步解放思想，充分发挥公司在投资建设领域的优势，积极推进转型升级，同时重点抓好海外党建和安全生产工作，做大做强在非业务。调研期间，王祥明会见了肯尼亚顶峰塔项目业主高层。中国建筑股份有限公司企业策划与管理部、海外事业部负责人等参加调研。在肯尼亚短期工作期间，王祥明参加了国务委员王勇组织召开的驻肯中资企业座谈会，并作为企业代表发言。（右图为王祥明到肯尼亚项目调研）



中建八局广州公司地铁科技大厦项目

行为安全之星破解行为安全密码

本报讯（通讯员阮剑华）“您的动火作业很规范，个人防护用品佩戴也很标准，奖励一张行为安全表彰卡！”在顶层楼板作业区，焊工老徐快乐地 from 安全总监王晓手中接过表彰卡。午饭间隙，他兴冲冲地跑到项目小店，用这张表彰卡兑换了一包红塔山。最近，中建八局广州公司地铁科技大厦项目掀起了一股“集卡热”，伴随而来的是工人在安全行为方面的巨大变化。让工人们梦寐以求的表彰卡全称“行为安全表彰卡”，每张面值 10 元，可到项目

小店兑换相应商品。项目部成立了专门的信息采集组和安全观察组，每天为严格执行安全作业行为规范的工人发放表彰卡，到月底，集卡最多者成为项目“行为安全之星”，可获得 2000 元的大奖。开展“行为安全之星”活动的初衷来自一个数据：中建八局近三年数据显示，人的不安全行为占所有安全事故的 87%。如何杜绝人的不安全行为，成为中建八局安全管理重点。在这个背景下，深圳地铁科技大厦率先试点启动了“行为安全之星”活动。

一个月的活动试行，让项目经理杨文军尝到了甜头，他说，项目部成立了“行为安全之星”微信群。在群里，他几乎每天都能接到工人对于安全作业的建议，有一位机电工人专门就三级电箱的配置跟他聊了 20 分钟，这在以往难以想象。“以前我们靠吼，但工人们常常当作耳边风，现在他们很自觉；以前，他们不想见到我们，现在是盼着见到我们。”施工员王成巍说。活动启动至今，表彰卡以每天 30 张的规模发放。获得一张卡成为工人每天工作的

期盼，甚至茶余饭后的谈资。让项目管理人员惊讶的是，项目工人违章操作直线下降。“监理例会工人违章通报量全线下降，比如不戴安全帽帽带，不挂安全带的，现在基本是零。”项目生产经理胡光前说。目前，该项目安全观察员包括监理、总包、劳务分包人员，观察员依照“安全观察记录卡”标准评判，每一张发出去的表彰卡均详细纪录在案。一旦有触犯了《十项零容忍安全隐患管理制度》条款者，其“行为安全之星”评选资格将被取消。据悉，“行为安全之星”活动将在中建八局全面推广。

长安街上的中国故事

——中国国际贸易中心建筑群建设记事

赵刚 李玉明

中国故事——关于改革开放，关于建筑业的昨天和今天……

争气“争”出来的国贸一期——“这些旗帜有不可思议的魔力！”

中国国际贸易中心一期总投资约 5 亿美元，是 1985 年我国一次性投资规模最大的中外合资工程。一期包括 13 个单位工程，最大建筑高度 156 米，总建筑面积 42 万平方米。一期工程于 1985 年开工，1990 年竣工。1985 年是什么样的年份？中国刚刚从经济凋敝的阴霾中走出，中国建筑业施工组织能力已被发达国家甚至是一些发展中国家远远抛在了后面。国贸一期工程在按照国际惯例进行国际招标时，不仅没有一家中国建筑企业拥有报名资格，就连专业分包也 80% 以上被外国企业拿去。法国 SAE 公司中标工程总承包商，中建一局只能屈居主分包商。在国贸一期施工现场，外国企业众多，外籍工作人员随处可见。据不完全统计，有来自 16 个国家和地区的 500 多名外籍员工参与到现场管理过程中。国贸一期工程是当时国际最先进的建筑技术的集中体现。多种多样的建筑结构形式，数以万计的先进机电设备，数十个控制系统和装置，难以计数的新型、多样施工机械和机具，对国内建筑企业来说不仅没干过、用过，有些甚至连见都没见过。中建一局从全局抽调精锐力量组建了国贸工程项目经理部。现在的中建一局建设发展公司就是国贸一期项目经理部的骨干队伍之一。项目经理部响亮地喊出：中建一局是国贸工程的主人，为国家争光、为民族争气。可以说，中建一局的国贸一期施工是从被动学习开始的。通过学习、消化、吸收，再进行总结推广，然后运用到实际施工中去。据不完全统计，在国贸一期施工过程中，经理部共总结推广新技术、新工艺 200 余项。为了抢工期，项目组织了十几支“青年突击队”。队旗所在之处，一片热火朝天的繁忙情景。法方项目经理感觉到“这些旗帜有不可思议的魔力！”他趁人不注意偷偷拿回去一面挂在自己的办公室里，并声称要带回法国，作为他和中国建设者共同工作的纪念。1990 年 8 月 30 日，中国国际贸易中心全面建成开业。时任国家领导人前来祝贺。1991 年，在建设部总工程师许烈亲自主持的施工技术鉴定会上，与会专家一致认为国贸工程综合施工技术达到了国际先进水平。（下转三版）

张德江考察中建七局汉文化博览园项目 固体废物污染环境防治法实施情况

本报讯（通讯员山 璐）6 月 6 日下午，中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长张德江率全国人大执法检查组到中建七局装修公司汉中汉文化博览园项目，开展固体废物污染环境防治法实施情况执法检查。张德江对项目部临建布置、现场管理以及绿色施工表示肯定，要求项目部继续秉持绿色发展理念，做好固体废物的回收处理工作，为三秦大地的环境治理贡献力量。陕西省及汉中市主要领导陪同检查。汉文化博览园位于汉中市兴汉新区丝绸大道南侧，总建筑面积 11.88 万平方米。项目建成后将成为集世界汉文化大会会址、世界汉语大会会址和世界汉学大会会址于一体的永久会址。

■ 高管动态

郑学选出席央企支持澳门中葡平台建设高峰论坛

本报讯（通讯员海 使）近段时间，中建总公司党组成员、副总经理，中国建筑股份有限公司副总裁郑学选赴澳门，出席了央企支持澳门中葡平台建设高峰论坛、第八届国际基础设施投资与建设高峰论坛。郑学选陪同国资委党委书记郝鹏视察了澳门水泥厂有限公司，该公司由中国建筑和中国建材联合收购。在出席澳门特区政府和中联办举办的欢迎晚宴中，澳门特区行政长官崔世安与郑学选进行了交谈，对中国建筑“建设澳门，繁荣澳门”给予了肯定和赞许。在出席第八届国际基础设施投资与建设高峰论坛期间，郑学选会见了赤道几内亚财政与预算部部长、圣多美和普林西比公共基础设施自然资源与环境部部长、伊朗道路与城市发展部副部长，就拓展中建在上述国家基础设施领域合作交换了意见。

薛克庆赴东南亚四国短期工作

本报讯（通讯员金 财）近段时间，中国建筑股份有限公司财务总监薛克庆赴新加坡、马来西亚、印度尼西亚和文莱短期工作。薛克庆实地调研了中建南洋公司武吉巴督、西海岸谷地块，中建八局施工的吉隆坡标志塔、雅加达标志塔，中建四局施工的美加达项目以及中建六局施工的淡布隆跨海大桥等项目。薛克庆拜会了中国驻新加坡大使馆公使衔参赞郑超、中国驻马来西亚大使馆经商处参赞石志明、中国驻文莱大使杨健等，会见了中国银行、工商银行当地负责人和新加坡星展银行负责人，并与中建驻当地二级单位负责人进行了座谈。

中建总公司高端人才建设工作顺利推进

本报讯（通讯员任丽邵）为了培养一批有行业影响力的高端人才，自 2012 年明确了七类核心人才分类后，中建总公司相继开展了各类人才的评审工作。七类核心人才包括领导人员、商务法务人才、投资运营人才、科技研发人才、勘察设计人才、项目经理、高技能人才。2012 年 9 月，中建总公司组织了总监级、副总监级项目经理的评审工作，评选出一名总监级项目经理、6 名副总监级项目经理。2014 年，中建总公司发布通知组织面向科技研发人员的首席专家、专家评审工作。经过二级单位组织资格申报、总公司组织资格初审、专家评审、党组审议四大环节，评选出一名首席专家级科技研发人才和 6 名专家级科技研发人才。此外，对已获得国家院士、全国勘察设计大师荣誉称号的人才，总公司将直接认定为首席专家，包括一名科技研发人才和 4 名勘察设计人才（详见四版）。今年，中建总公司计划同时开展勘察设计、商务法务和投资运营三个序列高端人才的评审工作，目前已进入资格初审环节。为了更科学、全面地了解和发现全系统高端人才，随着职级体系建设的完善，中建总公司将对二十余个专业序列开展高端人才评审工作。中国建筑首席专家、专家分别对应专业序列职级体系的 T7 和 T6 职级，评选标准参照任职资格标准。2017 年 5 月，为进一步贯彻落实中央关于深化人才发展体制机制改革的意见，加强党管人才，做好高端人才的遴选与使用工作和党组联系服务高端人才工作，中建总公司已出台《关于进一步加强高端人才管理工作的意见》。公司人力资源部还将出台一系列实施细则，从遴选和使用、津贴和福利、党组联系专家机制等方面进行管理，以更好地发挥高端人才的引领示范作用。

中建总公司科协荣膺北京市科协系统先进集体

本报讯（通讯员单彩杰）6 月 2 日—3 日，北京市科学技术协会第九次代表大会在京召开，中共北京市委书记蔡奇、中国科协党组书记尚勇出席会议并讲话，来自北京市各协会、学会的近 500 名代表参加了大会。大会表彰了 60 家被评为 2012—2016 年度北京市科协系统先进集体的协会、学会，中建总公司科学技术协会受到表彰。近年来，中建总公司科协积极开展“科技创效”，通过优化方案、“五小”、合理化建议等活动，在 30 多个重点项目进行示范，取得直接经济效益 9600 多万元。中建总公司科协积极推动中国绿色建造发展，连续多届承办国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会绿色施工分论坛；多次组织城市综合管廊、BIM 技术、绿色技术等培训与技术交流活动，推动了建筑业绿色发展。

编者按

从 1985 年到 2017 年，跨越 32 年，在北京长安街，中国国际贸易中心从一期开工到三期竣工，总建筑面积累计 110 万平方米。

随着 296 米高的国贸三期 B 座竣工，位于北京长安街东端的中国国际贸易中心建筑群跨越 32 载建设周期，于 2017 年 4 月 10 日终于建成。世界最大国际贸易中心建筑群、中国第一个城市综合体、紫禁之巅、国家名片

国贸建筑群的建设过程，堪称一部关于中国企业、中国建筑行业的改革发展历程，也是中国改革开放三十余年的缩影。

……一时间，无数溢美之词在电视、报纸、网络疯传。如果将中国国际贸易中心建筑群放到时间坐标中，我们会发现，它不只是一个伟岸、庞大的建筑群，她有着自己的时代温度和个性化的语言。她在东长安街上讲述着



中国建筑开展安全月活动

在第十六个安全月到来之际,中国建筑子企业和项目组织安全生产宣誓、应急救援演练、文化表演等活动,积极开展安全教育宣讲和专项整治行动,全面落实企业安全生产主体责任,切实防范各类安全事故发生。迪拜、马来西亚等海外项目同步推进,中国建筑安全生产活动继续走向海外。



中建二局深圳分公司广州环球市场项目部举办亲子安全教育趣味运动会,设置“安全第一趣味赛跑、安全传帮带、打虎英雄、我是灭火小英雄”四个项目。多对农民工夫妻带着小朋友参加了活动。(徐海泓)



北京市建设系统首次携手中建二局,以“全面落实企业安全生产主体责任”为主题在该局三公司北京金茂丰台科技园28A地块开展“安全生产暨绿色施工整治月活动”。300余人参加。(闻江 王国庆)



中建土木公司台辉高速项目在黄河特大桥39#钢平台施工现场开展水上应急救援演练,模拟施工人員落水后,根据应急流程及时解救、求救,同时响应、救援小组、救护中心等协同救援的过程。(马晓语 雷大喜)



中建六局桥梁公司在重庆轨道交通5号线一分部启动“安全生产月”暨“安康杯”竞赛活动,交流安全管理经验,为“青年安全示范岗”授牌,并为项目部、分包队伍发放了宣传图册、慰问品。(王斯奇)



中国建筑安全生产活动走入海外项目

- 1

2

3
- 图1:中建七局中建中东迪拜拉蒙联合项目部举办“安全月”宣誓仪式,150余名来自中国、孟加拉、印度、尼泊尔、泰国等国员工共同宣誓。(王来青 邱国豹)

图2:中建三局二公司马来西亚巴林基安电厂项目举行安全生产表彰大会,沙捞越州古晋安全局局长颁发证书,表彰项目600万工时无安全事故,与会人员签字承诺安全责任。(许涛 常秋亚)

图3:中建八局一公司印尼一号双塔项目部开展庆祝安全生产一百万工时活动,请来当地专业舞蹈演员带领员工做当地传统的运动体操,感谢员工辛勤付出。(赵生智)



中建五局河南公司郑州西流湖碧桂园项目使用云施工安全管理APP,安监员可拍摄安全隐患上传给责任栋号长、责任单位劳务,待整改完、拍照反馈并由安监员复查后,实现信息闭环。(张倩楠 康红良)



贵阳市观山湖区2017年“安全生产月”在中建四局贵州分公司万达广场项目启动,会上强调对央企而言,安全生产不仅是重大的经济任务,更是艰巨的政治任务。170余人参会。(董仕坤)

观点

抓安全要胸怀『天地人』

吴业钦

安全无小事。对于个人来说,安全是回家最近的路;对于担负着重要社会责任的央企来说,安全永远在路上。

习近平总书记多次强调:“企业发展决不能以牺牲人的生命为代价”。作为全球最大的建筑企业集团,抓好安全生产是中国建筑企业永恒主题。

又到一年一度的安全生产月。很多工地一进入六月,安全标语就开始漫天飞,各种安全教育、检查也让人应接不暇。抓教育、重警示、强检查、造氛围无可厚非,关键是要看这些举措是否具有实效性。笔者认为,企业管理者必须时刻念好“天、地、人”这三字真经,认识到位,抓到点上,才能真正实现“一年360天,月月都是安全月”。

“天”即安全责任大于天。责任意识是抓好安全生产的灵魂所在。安全就是最大的发展、安全就是最亮的品牌。企业管理者必须站在生命至上的高度妥善处理好安全与发展、安全与进度、安全与成本的关系。如何处理好这些关系,关键在于落实好安全生产责任制,必须提升三点认识:一是抓好安全生产是建筑企业管理人员对职工身体健康的保护,更是对自己职业生涯的保护,不能因为自己对安全生产不上心,自己的职业生涯一不小心就被“一票否决”,甚至身陷囹圄;二是抓好安全生产不仅是对国家法律法规的敬畏,更是对生命和健康的敬畏。知敬畏就不能心存侥幸,更不能蛮干;三是抓好安全生产不仅是央企对国家、社会的担当,更是对基层一线员工的担当。往大了说,安康梦是中国梦的重要组成部分,往小了说,老百姓谁都喜欢老婆孩子热炕头。

“地”即创新管理接地气。规范人的不安全行为、杜绝物的不安全状态,一靠“严”,二靠“新”。当前,不少企业都建立了安全远程监控系统,让“千里之外”近在咫尺;有的项目搭设了安全体验馆,进场之前先做做“游戏”,找找“感觉”;有的项目引入了VR,让农民工兄弟对自己的作业环境“一目了然”;有的项目还设立了安全管理创新工作室,着力推进机制创新、流程的优化。这些安全管理举措,都极大激发了一线职工参与安全管理的积极性和主动性。

“人”即以人人为本求实效。以人为本就是要聚焦一线职工的情感需求,突出感召性,打好亲情牌。近年来,中建二局开展的亲情呼唤安康、亲情驿站创建等已成为全国安全生产的知名活动品牌;以人为本还要善于运用新媒体、新技术,突出互动性,打好体验牌,通过互动,拉近“心理距离”和“干群关系”,强化安全的执行力;以人为本更要突出群众性,打好自治牌。通过开展农民工安全督察队、安全隐患大家找、安全隐患随手拍等活动,变“要我安全”为“我要安全”。

正值轰轰烈烈安全生产月。有感而发,再书楹联一副:念好三字经聚焦天地人,筑牢安康梦关乎你我他。横批:平安是福。

中建钢构自主研发“设备能像管理系统”上线运行 预计每年可节支500万元

本报讯 (通讯员赵森)近日,中建钢构采用物联网、仿真等技术,自主研发成功“设备能像管理系统”,实现5个制造厂963台大型生产设备实时监控,设备开关机、空载状态及实时用电量均可通过能像看板直观呈现,为生产布局、产线调整、线上安排点检维保计划以及生产排产优化提供可靠依据。

目前,中建钢构下设五大钢结构制造厂,每年钢结构产量超过100万吨,年用电量超1亿度。借助该系统设备用电量数据的精准采集,通过针对性加装控制模块降低设备空载率以及采用错峰用电等方式,预计可使中建钢构制造用电量降低3%,每年节约电费500万元。

该系统在钢结构制造行业属首创,对高能耗重型制造企业节能降本有重要示范意义。中国2016年钢结构制造总量约5585万吨,若全面推广应用,预计可促进行业节约用电量10亿度以上。

中标信息

- 近日,中建五局三公司中标成都保利国际广场项目,合同额8.9亿元。(张毅一)

近日,中建一局五公司中标福建南平市闽江大桥北桥头至316国道连接及杨真隧道工程EPC项目,中标额约8.86亿元。(车新宇)

近日,中建新疆建工集团一建与中建新疆建工路桥公司以联合体模式中标乌鲁木齐阜康市天山天池旅游轨道交通项目PPP项目,投资额约8.7亿元。(王华 杨宏亮)

近日,中建四局六公司淮南分公司中标安徽省淮南市洞山天鹅湖项目,合同额8亿元。(余蔓)

近日,中建二局上海分公司中标济南万达城一期总承包项目,合同额7亿元。(郑雪 王鹏)

近日,中建六局中标海口美兰国际机场二期扩建工程道路及桥梁工程项目,合同额7亿元。(韦倩琳)

近日,莆田中建公司与中建海峡、厦门中建东北设计院组成联合体,中标世界妈祖文化论坛永久性会址旅游EPC工程总承包项目,工程总造价约6.3亿元。(李峰 陈娟)
- 近日,中建三局基础设施公司中标武汉市黄陂前川中环线(黄土公路至新十公路段)工程,中标额为6.085亿元。(李震 胡世佳)

近日,中建七局安装公司中标兰州众邦国贸中心超高层项目,中标额约4.9亿元。(卢延平 范耕铭)

近日,中建西部建设湖南公司签订长沙市轨道交通6号线中心城区段地下配套工程混凝土供应合同,合同额约1.8亿元。(李丽 赵悦 李双兵)

近日,中建设计集团直营总部中标深圳罗湖“二线插花地”棚户区改造项目规划及建筑设计。项目总建筑面积达189万平方米,建成后将是全国最大、最高的装配式建筑社区。(沙远征)

近日,中建装饰中装公司中标海南琼中县2017年生态旅游脱贫工程暨全域旅游“奔跑内”乡村休闲项目EPC工程,中标额1.2亿元。(周俊璐)

近日,中建钢构、中建三局、中建西勘院、中建西北院联合中标眉山市跨岷江标志性地标建筑——玻璃江索桥勘察-设计-施工(EPC)项目,中标额1.02亿元。(朱忠余)



铸“剑”科威特

——中国建筑科威特国民银行新总部大楼钢结构施工侧记

马春雨 郭绿绮 马驰骋

五月的科威特酷暑难耐,虽然波斯湾近在咫尺,但身边只有热腾腾的气浪。科威特夏天最高气温可达50摄氏度,即使到了夜间,室外温度仍然有30多度。

就在这种环境下,历经四年多奋斗,中建钢构完成了目前科威特单体钢结构体量最大的超高层建筑——科威特国民银行总部大楼(NBK项目)。

大楼位于科威特城金融区的核心地带,由阿联酋马哈迪公司承建,中建钢构和中建中东公司施工建设。大楼主塔楼高306米,钢结构总体量达2.6万吨,外观如同伸向蓝天的宝剑,建成后将是科威特第二高楼。

报审图纸4000多张 双机抬吊创下先河

2014年9月29日,项目成功吊装首节钢柱。中国驻科威特大使馆、科威特国民银行领导出席开吊仪式。然而成功开吊只是第一步。

该工程秉承英国式的设计理念,设计深度基本等同国内的初步设计,细化工作须由施工单位完成,包括所有的节点计算和细化图纸。钢构项目部从开工以来报审各类计算书130余份、800余版,各类图纸180多套、4000多张,历时三年多完成了所有文件的报审并全部获批。

2014年11月25日,科威特首例“巨型超重构件等距双机抬吊”在该项目实施。该巨型构件重达24.3吨,长度接近8米。项目部技术人员通过研讨技术方案、精确计算抬吊数据,克服了指挥语言不通、双机抬吊协作经验不足等困难,全过程注重钢扁担平稳度及塔吊司机与指挥间无缝沟通,成功实现了巨型超重构件的安全平稳就位。

质量管控抓铁留痕 安全防控全民皆兵

钢结构制造质量和现场施工质量向来都是关注的焦点。

NBK项目采取“三位一体”环环相扣的质量管理模式,对钢构件加工厂制造、构件运输与存放以及钢结构现场施工三方面进行管控:从业主、监理实地考察制作厂,到国际认可度高的第三方HISCO公司驻厂监造;从构件运输专项方案报审,到构件进场监理验收;从现场安装焊接探伤,到各项Check-list最终获批。

1129天里,项目团队累计完成26545吨构件的进场报验与26217吨构件的施工验收,共报送日报1091份,获批Check-list累计1835份。

项目部每周六定期召开安全生产例会,并进行安全生产交底;对现场工机具定期进行第三方质量检查;要求每个工人配备工具包盛放小零件,小工具使用时必须拴上绳子套在手,预防零星掉落;不仅在恶劣天气时要全员检查安全隐患,更要求在日常施工作业时随时排查违规操作,推行安全管理“全员负责制”。

中国技术一马当先 中国制造成为关键

双机抬吊、75毫米厚钢板焊接在国内都是较为平常的技术,但在科威特却是头一回,中东劳务市场绝大部分技工无法胜任。

项目部从成本控制和互利共赢的角度,推行“一托二”“一托三”模式,由一个中国技工带领两三个外籍工人进行焊接安装。一些完全没有接触过二氧化碳保护焊技术但勤勉好学的印度籍焊工,现在都已经拿到当地三方机构考试通过的焊接合格证。

2015年7月,因当地制造厂排产原因导致项目40至48层钢构件的加工任务无人可接。项目部把目光转向了国内。中建钢构天津厂历时两个多月完成了制作以及运输,4700吨构件漂洋过海抵达科威特,并顺利通过验收。

中建钢构用行动证明了中国建筑和中国制造的品质与实力。

党建

学、做、讲、评、议五位一体

中建八局以32条任务清单推进学习教育常态化制度化

本报讯 (通讯员么焕庆)近日,中建八局“两学一做”学习教育常态化制度化推进会在大连召开。会议以党建联建会议的形式召开,既是对标学习,也是八局党委对各单位党建工作的一次集中督导。

为确保学习教育常态化制度化进程按计划、有遵循、成常态、可检验,中建八局按照中央和中建总公司要求,制定了32

条任务清单。

任务清单按照精准、落实、落细、落小的原则,分为“深化拓展、学在经常”“体现标准、做在日常”“固本强基、严在常长”“抓实支部、久久为功”4个部分,详细列出了“制定经常性学习计划、领导干部带头领学、落实领导联系点制度、选树先进典型、进一步深化区域党建联建制度、推行

农民工党员管理系统、强化党内政治生活检查考核”等32条具体内容。

中建八局党委将任务清单落实情况列为对基层党建 works 述职评议考核的重要内容,要求各单位细化分解32项问题清单和责任清单,突出述职重点,严格考核程序,强化民主评议。通过常态化问

责、倒逼主体责任落到实处,构筑了“学、做、讲、评、议”五位一体长效机制,确保学习教育抓紧抓实。

据悉,中建八局大连公司作为本次推进会的承办单位,在去年成为中央“两学一做”督导组在中建唯一联系点单位,两次接受调研检查,“6S基层党建作法”、“5+N”党员积分管理等创新做法得到中央督导组高度评价。



不忘初心 继续前进 中建一局组织迎“十九大”党建系列活动

本报讯 (通讯员易聚轩)自5月10日中建一局迎“十九大”党建系列活动在浙江嘉兴中共“一大”会址拉开序幕以来,已经在广州站、武汉站、长沙站、韶山站完成了系列活动。日前,中建一局迎“十九大”党建系列活动第五站走进了井冈山。

中建一局二公司50余名党员代表在井冈山参观革命博物馆,观看纪录片,听党课,重温入党誓词,合唱革命歌曲,重走红军挑粮小道,以此向革命先驱致敬,陶冶爱国情操。

中建一局此次活动主题“中国品质,时

代先锋;不忘初心,继续前进”。“七一”前夕,各子企业将完成在中共“一大”到“十八大”会址(上海、嘉兴、广州、武汉、莫斯科、延安、北京)及中国共产党部分重要历史事件发生地(南昌、井冈山、长沙、遵义、大渡河、西柏坡)的系列活动。

据悉,中建一局将在“七一”期间召开迎“十九大”综合活动,以朗诵、歌曲、故事等形式,讲述“一局先锋”故事,表彰“两优一先”和“一局先锋”。局党委主要负责人将给全局党员上党课。

拓展幸福空间

图①:日前,新疆阿勒泰地区富蕴县库尔特乡牧校的100多名少数民族孩子收到了中建八局四公司寄来的百余个印有“csecc”标识的爱心包裹,里面装有多种文具、图书以及一张写着祝福语的卡片。(英昌顺)

图②:近日,中建三局首支公益救援组织、湖北建筑业首支城市救援队——中建三局二公司华中公司“中建·蓝天使”城市救援队在汉成立,为城市建筑行业提供专业救援保障力量。(朱军伟 程苑茹 曾婷婷)

图③:近日,中建钢构华南大区举办了“Young时代”青年联谊会。青年男女身着校服,来到广东青年职业学院,在“班委竞选”“表演课”“体育课”等环节展示自我,增进了解。该大区“Young时代”青年联谊会目前已举办四届,累计促成20余对青年男女牵手。(张辉斌)

图④:近日,在由中建总公司出资建成的中国建筑遵义名城小学,中建四局向困难学生、优秀学生 and 教师捐赠10万元。图为获得资助的孩子们展示她们制作的建筑模型。(李安心)



作为一名共产党员,要想充分发挥先锋模范作用,就要在心中树立起远大的理想和向上的信念,力求用毕生的追求,在精神层面成长为一棵伟岸的大树。



有感于『楷模』原是两种树

张新

“楷模”一词,早在北宋孙奕所编著的《履斋示儿编》卷十三中就有简短的追溯:“孔子家上生楷,周公家上生模,故后世以为楷模。”

据专家考证,楷树俗称“黄连木”,这种木材质地柔韧,久藏不腐。相传这种树干挺拔,枝叶繁茂的大树,曾生长在孔子的墓上,为孔子的弟子子贡所植。清康熙年间,这棵楷树雷电袭击,仅余枯焦的躯干。后人为了怀念子贡与孔子的师生之情,就把它的图像刻在石碑之上,题名为“子贡手植楷”,还在石上建了一座名叫“楷亭”的碑亭。而模树呢,据传说是生长在西周初年的政治家、主张“明德慎罚”的周公坟上。由于这两种树木都生长在圣贤的墓地,其形状与质地又为人们所推崇,后人就萃取了它们的特征,来代指品格高尚的人,“楷模”一词遂沿用至今。

“楷模”一词,在现代汉语词典里的解释是“榜样、模范”。也有学者认为,“楷模”的原义未必就是指两种树木,因为“楷模”一词在东汉时就已形成,据《资治通鉴》第五十五卷记载,东汉时期在太学里就曾流传有“天下楷模李元礼”的说法。南北朝时期,宋人范曄在《后汉书·卢植传》中还曾将刚正不阿的卢植称为“楷模”。

其实在笔者看来,“楷模”的本义到底是不是确指“楷”树和“模”树,并不是很有必要追究个瓜清水白。很显然,从“孔子家上生楷,周公家上生模,故后世以为楷模”这种指向性很明显的表述可见,说“楷”与“模”是两种不同凡俗的树木的人,就是用了这两种树木的特征,来比喻像孔子与周公这些品格高尚的大贤大德之人。由此,笔者不由联想到“榜样”“标杆”这两个“楷模”的近义词来。这三个近义词,每个字的偏旁竟同为“木”。为什么这些意思相近的褒义词的偏旁都跟“木”联系得如此紧密呢?是不是“榜样”和“标杆”也像“楷模”一样,原本也分别是四种树木呢?好像还无此一说。而据笔者揣度,它们的偏旁之所以为“木”,一定是缘于树木的特性,“取其义”而“赋其形”的。凡为树木,都要向上生长,而参天大树,一定是顶天立地的伟丈夫形象。树木生长在天地之间,堂堂正正,无惧无畏,栉风沐雨,还为人兽鸟虫提供天然的庇护,也难怪“楷模”“榜样”“标杆”等这些同义词会跟“木”字紧密抱成一团了。

而今,“两学一做”已呈常态化制度化,作为一名共产党员,要想充分发挥先锋模范作用,就要在心中树立起远大的理想和向上的信念,力求用毕生的追求,在精神层面成长为一棵伟岸的大树——像焦裕禄一样,把自己化身为一株“焦桐”;像雷锋一样,将自己化身为一株青松;像谷文昌一样,将自己化身为一株木麻黄树;像杨善洲一样,将自己化身为一株致富树,像龚全珍一样,将自己化身为一株玉兰……

中建新疆建科院应急评估地震破损房屋

本报讯 (通讯员程兴伟)“我又住进了我的房子,5.11地震以后,我家房屋有破损,担心安全问题,提心吊胆不敢入住,通过中建新疆建科院的应急检测评估,只需要简单加固就可以放心入住,现在我心里踏实多了……”维吾尔族大娘努尔曼古丽·买买提感动地说。新疆5.11地震发生后,中建新疆建科院应急评估专业人员随自治区建设厅领导一同深入灾区,对建筑进行应急评估、核查,受灾群众陆续住进通过安全评估检测后的家,受灾群众点赞中建新疆建科院应急检测评估“亚克西”。

5月11日5时58分,新疆喀什地区塔县库库勒乡发生5.5级地震,地震波及12个乡镇43个村、社区,建筑出现不同程度受损。震后,中建新疆建科院同喀什地区住建局、喀什地区建筑设计院等单位对地震灾区幼儿园和学校等130个单位、234栋单体建筑、5个住宅小区进行应急检测评估。应急检测评估和核查过程中,对个别墙体涂层裂缝、墙体轻微裂缝、墙皮脱落等情况给出进行加固处理,达到安全标准方可继续入住使用的建议,对建筑主体结构裂缝损害严重、安全隐患严重的给出鉴定评估报告,防范次生灾害发生。

中建八局人力资源系统 变“选种育苗”为“田间培养”

本报讯 (通讯员郭韩成)要变“选种育苗”为“田间培养”,后备人才培养要从项目抓起;要在项目部开设专业讲堂,孵化培养一线讲师;要做好最小单元的绩效管理,激励与惩罚并重……日前,中建八局专门就项目层级如何做好人力资源工作,在八局一公司济南汉峪A5项目开展“互学互比互评”交流活动。

据悉,这是八局人力资源系统建立“横向交流+向上交流+向下交流”的“网格化”学习体系以来,第一次组织所有局属单位向先进单位对标学习。八局一公司就“互联网+”招聘模式、后备人才管理中的“板凳计划”等多项工作进行了经验介绍。与会者围绕“如何持续跟踪培训效果”“如何测评干部对拟提拔岗位的胜任度”等问题进行了探讨。

(上接一版)

打赌“赌”出来的国贸二期——
这不仅仅是一家中国企业的胜利,这是中国建筑业的胜利

一期竣工之后六年,国贸二期开工了。二期工程总建筑面积13.2万平方米,建筑高度156米,1996年12月开工,1999年9月竣工。工程依旧采用国际招标的形式。这次参与投标的企业中,法国SAE公司依旧在列,另外还有法国的布依格公司、日本大成公司和香港保华公司等国际著名的工程承包商。其中,法国SAE公司以其一期总承包商的经历占尽了优势。

在二期参与投标的企业中,出现了一个中国企业的的身影——中建一局建设发展公司,该公司代表中国建筑企业与国际著名工程承包商站到了同一竞技台上。

出于种种考虑,投资方依旧看好国外的承包商。但中建一局建设发展公司并没有气馁,他们要用实力打消投资方的偏见。

在确定总承包权之前,要先进行土方开挖和地库结构两个标段的招标。中建一局建设发展公司拿到了这两个标段的承包权。

国贸二期工程的周围不仅高层建筑密集,而且外宾云集。南侧是中国大饭店,西侧是国贸南北公寓,北面是国贸饭店和经贸部信息大楼,东侧是一幢10层的居民楼。基坑的边沿距最近的建筑只有9米。地库深达地下四层。要干好这两个标段的难度可想而知。

1997年初,业主代表断言:中建一局建设发展公司根本无法按合同工期完成地库结构施工。他打赌说:如果能按合同工期

做完,我奖给你们100万元。5个月后,项目经理部提前一个月交出了圆满的答卷。业主代表虽没有兑现100万元奖金的承诺,却郑重宣布:我将具有总承包权的三标任务交给你们,这就是对你们最好的奖赏。

业主代表的一个“赌”字,“赌”出了一个双赢格局。

至此,中建一局建设发展公司成功地击败包括法国SAE公司在内的众多国际著名工程承包商,成为国贸二期的工程总承包商。

这不仅仅是一家中国企业的胜利,这是中国建筑业的一次胜利。国贸二期的工程总承包权之争,不仅表明了一家中国企业十年间的巨大进步,也表明中国建筑业在这十年之间完成了一次飞跃。

国贸二期是国内第一座由中国企业总承包施工的超高层钢结构工程。中建一局建设发展公司通过优秀的施工组织、严谨的现场管理和技术创新,提前4个月实现主体结构封顶,提前两个月交付使用。工程荣获中国建筑工程“鲁班奖”和中国建筑工程结构金奖。

创新“创”出来的国贸三期A——
国贸三期A荣获国家科技进步奖、鲁班奖、詹天佑奖

2006年6月,国贸三期工程开工。总投资约8亿美元,工程总体分为A、B两个阶段。A阶段建筑面积297738平方米,主塔楼高度330米,为北京最高的建筑。

与一期招标时参与投标企业尽现外国面孔、二期招标时投标的企业中中国企业一枝独秀大不相同,这次参与投标的企业是清一色的中国面孔。

中建一局凭借在国贸一期、二期施工中积累的丰富经验和与业主方建立的良好信誉,顺利拿下了国贸三期的总承包权。

国贸三期A对建设者提出了前所未有的艰难考验。

为了支撑整个大楼的重量,确保大楼坚固,其基础采用了平均厚度为4.5米,局部最厚达9.6米的大体积混凝土底板。

为确保大楼有可靠的“支撑”,工程地基挖到了地面以下23米深,相当于8层楼的高度。基础底板下面密布着350根桩达75米的桩群。三期A超高层钢结构含地下室共77层,施工工期仅为15个月。

中国国际贸易中心三期A竣工后,先后荣获国家科技进步奖、鲁班奖、詹天佑奖及美国绿色建筑LEED金奖等国内外大奖。

焊筑“焊”出来的国贸三期B——
国贸三期B与国贸三期A组成“国贸双璧”

2013年,国贸三期B正式开工,建筑面积22.3万平方米,建筑高296米。

建筑国贸三期B需3万吨型钢和5万吨钢筋,以及大量混凝土,钢铁用量接近中国两艘航空母舰。

把这一块块巨型钢拼接起来,消耗焊丝重30吨。

这个超大工程型钢焊缝长达33公里,如此长的焊缝,探伤100%合格,他们怎么做到的?

项目现场经理常奇峰说,焊接是个细活儿,费工、费时、费力。

国贸三期B工程总工程师刘卫未说:“国贸三期B项目特大型钢焊接精度,可与

焊接航母甲板、飞机机身水平相媲美。它的焊接精度,不允许有一微米的缝隙,这比一根头发丝、针尖、刀尖还要细数十倍。”

刘卫未记得,在焊接28至29转换层的100毫米厚伸臂桁架型钢时,项目国宝级焊工们发愁了:

温度接近2000摄氏度的二氧化碳气体保护焊,怕冷、怕风。而那时气候正值风天太冷,怎么办?

这着实考验着国贸三期B项目。

空中风太,他们用钢管搭建了一个即安全又避风的焊接作业棚,焊工们在里面可正常焊接作业。

冬天,地面温度零下10度,空中温度则要达到零下15至16度左右。天气太冷,焊接后钢板温度降温太快,也会产生裂缝,怎么办?他们在焊接作业现场用保暖被搭建了一个保暖棚,解决了钢板焊接怕冷的问题。

保暖棚里温暖如春,但钢板寒冷也是焊接的大忌。他们想出一个好办法:将电阻丝铺在钢板上,通电的电阻丝将钢板加热了。

火花四溅,弧光灼眼的作业现场,焊枪在焊工们的手里仿佛有了灵气。经专家检验,项目焊缝探伤100%合格,没出现一次焊缝返工。

随着三期B竣工投用,一部关于一个中国企业、一个建筑群和一个行业发展的中国故事已经永久地凝固在这座伟岸、庞大的建筑群里。这座建筑群告诉人们,在改革开放进程中,中国的建设者经历了怎样的筚路蓝缕,经历了怎样的探索煎熬。她提醒人们,留一份清醒,回望来路,审视昨天;汲取些勇气,直面困难,创造明天。

张锦秋,中建西北院总建筑师。1936年10月生于四川成都,1960年毕业于清华大学建筑系,1966年清华大学建筑历史与理论研究生毕业到中建西北院工作至今。

张锦秋院士始终坚持建筑传统与现代艺术相结合的设计思想,注重将规划、建筑、园林融为一体,主持设计了许多重大工程项目,是全国工程设计行业顶级的名家大师。

1989年,获选为首批中国工程设计大师;1994年获选为中国工程院首批院士;2000年获首届建筑个人最高奖——“梁思成建筑奖”;2010年获何梁何利基金科学与艺术成就奖;2015年5月,国际编号为210232小行星被命名为“张锦秋星”。

代表作:西安大雁塔景区的三唐工程、陕西历史博物馆和西安群贤庄小区均获国家优秀工程设计奖、建筑学会创作大奖;西安钟鼓楼广场获建设部优秀规划奖;陕西省图书馆和美术馆群体建筑获陕西省、建设部及国家优秀设计奖;黄帝陵祭祀大殿获全国优秀工程勘察设计行业奖、中国建筑学会建筑创作大奖;大唐芙蓉园获建设部优秀规划一等奖、全国优秀工程勘察设计行业奖、中国建筑学会建筑创作大奖。



张锦秋



肖绪文

肖绪文,中国工程院院士,建筑施工技术专家。1977年毕业于清华大学土木工程系,40余年长期从事施工技术研究,现任中国建筑股份有限公司首席专家、中国建筑股份有限公司技术中心顾问总工、中国建筑业协会副会长、中国建筑业协会建筑工程技术专家委员会常务副主任等职务。

肖绪文长期以来从事复杂混凝土结构施工技术、空间预应力结构施工技术、绿色施工技术等领域的创新研究,并取得了重要成果。近年来对绿色建筑和3D打印(建造)进行深入研究,取得了丰硕成果。

肖绪文院士主持和参与了百余项工程的设计施工。其中,山东省农行大厦为当时境内最高的混凝土结构和最大的设计施工一体化项目;山东潍坊富华娱乐中心为当时国内功能最全的旅游娱乐项目;广州机场航站楼为当时国内最大航站楼;郑州会展中心为当时清水混凝土规模最大的工程。

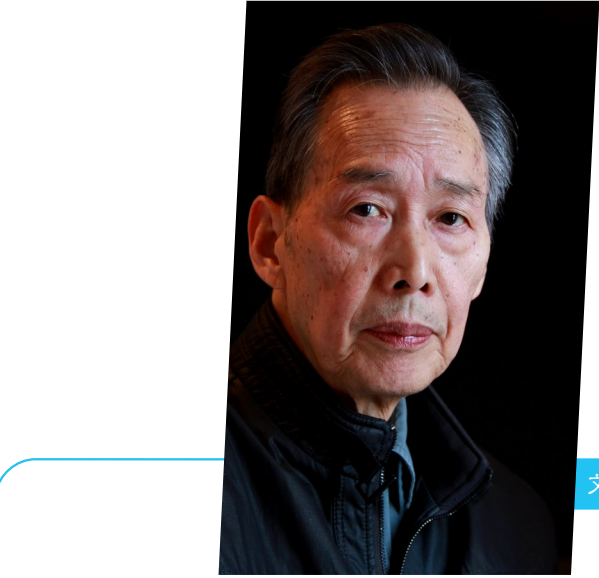
肖院士获国家科技进步二等奖3项,省部级科技一等奖5项,主副编国家和行业标准6部,主编的著作《建筑施工手册》被誉为“推动我国科技进步的十部著作”之一。

中建榜样

见素抱朴,宁静致远。
在很多岗位上,都有这样默默做事的人。
业精于勤,行成于思。
成功的路上常常要耐得住寂寞。
在中建的施工和勘察设计领域,辛勤工作着一大批科研和设计工作者。他们潜心事业,埋头苦干,持之以恒,终成重器。
他们是科研和勘察设计工作者的骄傲和榜样,也是全体中建人的骄傲和榜样。

近日,经中国建筑股份有限公司专业序列评审委员会评审,报中建总公司党组审议通过,张锦秋等12人为中国建筑首席专家和专家,具体名单如下:

- 勘察设计序列首席专家
- 张锦秋 中建西北院
- 刘克良 中建东北院
- 冯 远 中建西南院
- 赵元超 中建西北院
- 科技研发序列首席专家
- 肖绪文 技术中心
- 李云贵 技术中心
- 科技研发序列专家
- 肖龙鸽 基础设施事业部
- 冯 雅 中建西南院
- 黄 刚 中建三局
- 林 冰 技术中心
- 林力勋 中建四局
- 王桂玲 中建八局



刘克良

刘克良,1962年清华大学建筑系毕业,从事建筑设计四十余载,1987年被任命为中建东北院总建筑师,1994年获得第二批“中国工程设计大师”称号,现仍工作在建筑创作第一线。

刘克良大师继承了北方建筑传统,创作出大量既有北方特色又具鲜明个性的新式建筑。2003年出版个人专著《地段·地域·文脉——我的建筑创作方法与实践》,被选为辽宁省注册建筑师培训教材。

扎根辽河之滨的平川沃野,苦心耕耘“北方建筑特色”。完成了“沈阳东湖度假村”“满洲里国门”等颇具北方特色的工程,并于1988年发表论文《北方建筑六点》。视野和足迹涉及国内外,建筑创作融入南北大地。深圳佳宁娜友谊广场等作品以功能、形式与时代的紧密结合中标又中奖。理论与实践相结合,潜心研究“现代建筑的中国表达”。在北京二中示范校扩建规划设计中,通过青砖和灰色调的运用,为建筑溶入到北京老城区的城市肌理与建筑风格做出了有益的尝试。



李云贵

李云贵,现任中国建筑股份有限公司技术中心副主任。一直从事高层建筑结构分析与设计计算、计算机辅助设计、信息技术应用等领域的理论研究及应用程序开发工作,在相关领域久负盛名,尤其在BIM领域有较大影响力,获国家科学技术进步二等奖4项,省部级科技进步一等奖6项,发表学术著作6部、论文174篇。

作为专家组负责人,负责了中建总公司BIM方面的重点项目和课题研究工作。负责完成国家“十五”科技攻关课题“建筑市场与交易管理信息系统研究”等课题,正在负责国家“十三五”重点专项“绿色施工与智慧建造关键技术研究”。



肖龙鸽

肖龙鸽是隧道工程领域的知名专家,现任中国建筑股份有限公司基础设施事业部总工程师。

1985-1989年,在大秦铁路军都山隧道项目任总工程师,带领团队成功解决了大断面软土地层施工方法问题。

2004-2007年,在武汉长江隧道项目任项目总指挥长,成功解决了中国第一条水下泥水盾构隧道施工技术问题。

在项目施工过程中成功解决了超大断面隧道开挖与二衬力学转换问题。

作为课题骨干参与一级研发课题1项、二级研发课题5项,作为课题组长参与二级研发课题3项。



冯雅

冯雅,中建西南院总监、副总工程师。

在工程设计方面,先后担任成都双流国际机场T2航站楼、江苏徐州奥体中心、重庆英利大坪商业中心等20多项国家重点工程和大型复杂工程的绿色建筑与节能设计专业负责人。

国家“十二五”科技支撑计划项目“西部生态城镇与绿色建筑技术集成研究与工程示范”首席专家;负责承担国家自然科学基金基金项目“南方被动除湿低能耗建筑研究”“新型节能维护结构热物性与热工设计理论研究”。

负责和参加了国家“十一五”和“十二五”科技支撑计划项目以及四川省、中建总公司等20多项科研项目。



黄刚

黄刚,中建三局副总工程师、建筑设计院院长。有丰富的超高层项目经验,善于解决超高层项目中的施工技术难题,为许多地标作品的建设做出了重要贡献。

在岩土工程方面,黄刚参与了多项重大工程项目的方案制定与施工。在超高层施工方面,曾担任上海环球金融中心项目副总工程师兼技术部经理,沈阳恒隆市府广场(东北第一高楼)、武汉中心(438米)、武汉绿地中心(606米)、天津117大厦(597米)、沈阳宝能环球金融中心(565米)等超高层项目总工程师。

负责国家科技支撑计划子课题1项,负责中建股份研发课题4项,参与中建股份研发课题5项。



林冰

林冰,中国建筑股份有限公司技术中心副总工程师。林冰研发了大跨钢结构工程的分区不同步拆撑卸载、不同步位移容差滑移、不同步位移容差顶提升施工技术,在结构力学计算领域也具有较高水平。

林冰负责或主要参加解决了CCTV新台址主楼、广州新电视塔、广州周大福金融中心等30余个300米以上超高层建筑以及京沪高铁南京南站站房等16个大型公建钢结构项目的设计与施工中的关键技术问题。

林冰主持国家“十一五”科技支撑计划课题三级子课题2项、财政部和中国建筑股份有限公司课题4项。



林力勋

林力勋,现任中建四局副总工程师,主要从事建筑材料科研工作,取得了丰硕的研究成果。由他主持或参与的科研课题获得省部级以上科技进步奖17项,主参编标准17个,获得工法3项,专利4个,在中文核心期刊发表论文26篇,并主编出版论文集1部。

林力勋结合贵州地区实际情况,就地取材开展山砂混凝土的研究,解决了过去贵州需要从省外运入河砂生产混凝土的大问题。高强、高性能混凝土(HSC、HPC)的研究与超高层建筑施工生产相结合,研究成果直接应用于广州西塔(440米)、东塔(530米)和深圳京基100(441米)项目。



王桂玲

王桂玲,现任中建八局副总工程师,在土工工程试验、预拌混凝土配制、混凝土施工技术等领域取得丰硕研究成果。

王桂玲先后承担了1项国家“十二五”科技支撑计划子课题、1项住建部立项课题、7项中建股份立项课题。在课题研究过程中获得授权专利多项。

王桂玲对六十多个重点工程的专项方案进行了策划和优化,如防裂混凝土优化、100年耐久性混凝土性能优化与成本降低、超高层泵送混凝土实现、厚大体积混凝土成本与水化热降低优化等。