中国建筑新闻 CHINA STATE CONSTRUCTION NEWS

京内资准字 1215-L 0122 号　内部资料　免费交流　2015 年 5 月 25 日　星期一　第 588 期　本 期 4 版

全球最大国贸中心收官之作进度过半

中建一局建设发展承建中国国际贸易中心三期B工程抵达150米

本报讯 （通讯员冯　辉）5月19日，中建一局建设发展公司承建的中国国际贸易中心三期B阶段工程主塔楼高度抵达153.69米，标志着该工程整体形象进度过半。

国贸三期B工程是位于北京CBD的标志性建筑之一，也是全球最大的国际贸易中心收官之作，建成后将与国贸三期A工程组成国贸建筑群的双子塔。据悉，自上世纪九十年代起，中建一局建设发展先后建成了国贸一期、二期、三期A工程，历时二十余载。

官庆在中国建筑2015年基础设施业务工作会上指出

基础设施是未来五年最为优先的发展方向

本报讯 （通讯员孔菁菁）“基础设施是中国建筑未来五年最为优先的发展方向，没有之一；基础设施规划是中国建筑十三五规划体系中最为重要的支撑性专项规划，也没有之一。中国建筑通过超配的方式强力推进基础设施业务的快发展、大发展……”5月22日，中国建筑2015年基础设施业务工作会在北京召开，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出席会议，他的讲话赢得了热烈的掌声。

中建总公司党组成员、中国建筑股份有限公司副总裁曾肇河、刘锦章，中国建筑股份有限公司副总裁王祥明、陈国才、马泽平出席会议。

这次会议的主题是：深入贯彻落实中国建筑2015年工作会议精神，全面总结基础设施业务发展经验，审时度势，推进国家“一带一路”、京津冀一体化和长江经济带等国家战略与中国建筑“532”结构调整战略目标深度融合，推进中国建筑转型升级换档提速，部署2015年基础设施重点工作。

官庆强调，“十三五”时期，基础设施业务将对公司转型升级、提质增效承担更大的责任。要直面问题，准确认识业务特点，找准前进方向。要认真编制专项规划，清晰发展路径；要细分目标市场，实现“三化并进”——投资建设区域化，专业定位差异化，综合带动常态化；要加大政策倾斜，强化资源配置；要建立业务体系，统一管理标准；要落实主体和监督“两个责任”，促进风清气正。要以此大会为契机，群策群力、上下同心，以二次创业的心态，舍我其谁的豪情，迎难而上的斗志，抢抓新机遇，迎接新挑战，适应新常态，开创中国建筑基础设施业务快发展、大发展的新局面。

马泽平在报告中总结了基础设施业务近几年来、尤其是2014年取得的成就，分析了目前存在的主要问题，对2015年工作进行了部署。他指出，要进一步统一思想认识，加大转型力度；要着力提升竞争优势，向市场要增量；要着力提高区域竞争力，向战略要成果；要着力提高各单位总部能力，向集约要效率；要着力激发企业活力，向创新要发展；要着力强化履约水平，向管理要效益，奋力实现中国建筑“532”的结构调整战略目标。

刘锦章作了会议总结；王祥明作了徐州基础设施项目施工动员讲话；曾肇河、刘锦章、马泽平分别主持会议。

中建三局、四局、八局、中建港务在会上作了经验交流；徐州项目九家参建单位签订了责任书。

中国建筑助理总经理郜烈阳、助理总经理兼首席信息官石治平、副总经济师兼基础设施事业部执行总经理张翌出席会议。

中国建筑总部有关部门负责人，基础设施直营公司（项目）负责人，各工程局、新疆建工、专业公司、设计院等单位负责人共110余人参加了会议。

EDITORIAL 社 论

转型升级按下快进键

吴胜祥

在中国基础设施建设的舞台上，中国建筑的行动力、影响力在飞速提升。为了推进中国建筑“532”的结构调整战略与国家“一带一路”等发展战略的深度融合，实现转型升级换档提速，提质增效，5月22日，中国建筑召开2015年基础设施业务工作会议，有力挥舞“指挥棒”，按下了转型发展的快进键。

如果说九年前中建开拓基础设施业务带有“摸着石头过河”的烙印，那么近年来，融入国家战略、立足高端市场、换挡提速升级更像是“配备导航的勘探”，有方向，有重点，有力度。

如何贯彻落实好官庆董事长和马泽平副总裁重要讲话和报告精神，让转型升级的快进键发出非凡之力并创造非凡功效？各级领导层面快进的行动和创新的作为至关重要。

要与时代同频共振。随着“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等三大区域发展构想的提出并付诸实施，以及4月21日召开的国务院常务会议放开了基础设施的特许经营，由此带来基础设施高效率、高频率的发展势头，这对中建来说，不仅是千载难逢的转型发展机遇，而且也意味着中建要承担起与之相匹配的“国家使命”。我们必须与基础设施市场大变革、大投入、大发展的国家战略同频共振；与中国建筑“532”的结构调整战略同频共振。虽然结构调整是公司上下高度关注的“热词”，有的单位动作很大，成绩斐然，但个别单位还是表面上的“热闹”，结构转型的资源配置相差甚远。“百舸争流，奋楫者先”，我们至少要整合系统内三成以上的资源和足够多的精力推进转型，才能保证同频共振有力度、有速度、有高度。

要合唱也要奏好高声部。确保“532”结构调整战略目标尽快落地，高端营销的方向和重点起着决定性作用。快速融入国家“一带一路”等战略，就是要立足高端，要以传统的要素驱动，切入投资建设驱动和模式创新驱动。要尽快适应当前基础设施投资建设的新趋势，努力使中建的品牌优势、资本优势和模式创新优势产生聚合效应。换档提速是公司上下共同面临的艰巨任务，各单位要发挥好自身在“一带一路”等战略中的占位优势，谋划好各自的抢占重点。深化市场区域、基础设施业务领域的分工与合作，实现真正的融入战略、立足高端、错位发展。转型升级要再创新辉煌，就如同演奏一场多声部的合唱，重在唱好多声部尤其是高声部。

新常态需要创新态。经济发展新常态，对基础设施投资建设的方式、释放市场活力的方法、商业模式的手段等，要求更加多元，对各级领导和市场营销人员能力的要求也更高。基础设施营销的手段是把主要的精力放在推进与地方政府和高端客户的互动，通过模式创新融入战略，并获取与高端客户合作的机会，通过项目投资建设带动施工总承包，实现从找项目到“造”项目的根本转变。要紧跟国家倡导的PPP等全新的商业模式和基础设施特许经营，探索与高端客户共赢的商业模式，培育持久的发展动能。这对各级领导和市场营销人员来说，是一个非常大的考验。深入推进转型升级的快进键运转，不仅需要干劲和拼劲，而且需要全员创业、万众创新、高层推动的新状态，由此蹚出一条创新发展和跨越发展的新路来。

中国建筑代表队

在第十二届全国工程建设系统职业技能竞赛中成绩优异

本报讯 （通讯员安克济）近日，人力资源和社会保障部、中国工程建设焊接协会共同举办的中国技能大赛-第十二届全国工程建设系统职业技能竞赛在浙江慈溪落幕，中国建筑代表队获成人冷作钣金工和无损检测员两项冠军（共3项），青工选手摘得1项冠军（共两项），展现了一流职业技能强队的风采。

来自石油、石化、船舶、冶金、电力等16个工程领域的45支代表队、137名参赛选手在焊工、冷作钣金工、无损检测员三个工种上角逐技艺，76名国家级裁判全过程监督评判。

中国建筑代表队本次大赛共获得成人职业竞赛金奖3项，银奖3项，铜奖4项；青工竞赛金奖1项，银奖1项，铜奖2项；成人队获得1项团体第2名，两项团体第3名，并获得优秀组织奖。

代表中国建筑参加此次大赛的代表队由来自中建安装和新疆安装技校的成人和青工18名选手及领队教练共31人组成，是中国建筑1993年以来参赛人数最多、参赛项目最全、比赛成绩最好的一届参赛队伍。

中国建筑获中央企业党建思想政治工作研究会多项荣誉

本报讯 （记者廖东红）日前，中央企业党建思想政治工作研究会作出决定，对2013-2014年度优秀研究成果和课题研究优秀组织单位进行表彰；授予96个企业政研会、126名企业政研会工作者“中央企业党建思想政治工作研究先进集体”和“中央企业党建思想政治工作研究先进个人”称号。中国建筑获多项荣誉，名单如下：

2013-2014年度优秀研究成果：

一等奖：

中建总公司《中国建筑党建工作创新实践研究》

中建五局《“超英爱心疏导室”实践研究》

二等奖：

中建交通集团《中建交通文化绩效评价研究》

中建西勘院《企业青年员工成长成才机制建设研究》

三等奖：

中建总公司团委《团组织“辅助”青年人才培养的机制和方法研究》

中建五局《中建五局“五位一体”党建绩效模式实践研究》

2013-2014年度课题研究优秀组织单位：

中建总公司

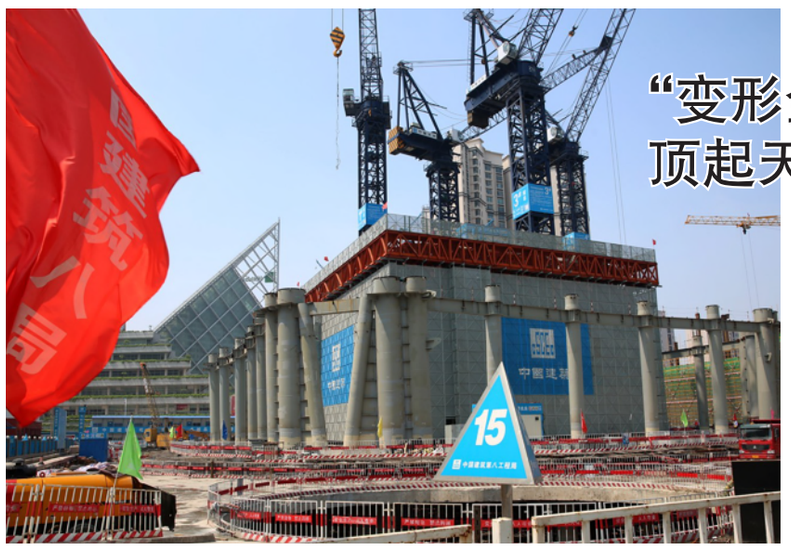
中央企业党建思想政治工作研究先进集体：

中建二局

中建西勘院

中央企业党建思想政治工作研究先进个人

廖东红　中建总公司政工部（企业文化部）资深高级经理、政研会副秘书长



“变形金刚”顶起天津周大福

中建八局周大福金融中心项目完成首次顶升，高达530米的工程开始快速长高

本报讯 （通讯员于文静　阿茹罕）近日，由中建八局承建的天津周大福金融中心工程自主研发采用“变形金刚”新型智能顶升平台，并完成首次顶升，标志着这座高达530米的滨海新区地标性工程进入了快速长高期。

5月18日11时18分，重达千余吨的钢结构平台开始匀速提升。“顶升平台通过电脑精准控制，多立柱同时提升，立柱之间的误差极小，几乎可以忽略，这也是你站在平台上却感觉不到提升的原因。”项目副总工程师、智能顶升平台的主要设计者周洪涛介绍了顶升平台的工作状态。

该工程塔楼是不规则螺旋上升的超高建筑，其核心筒为大截面多腔体巨型钢管柱、超厚钢筋混凝土钢板剪力墙相结合的形式，如果采用常规施工方法，很难达到施工要求，但是一般的智能顶升平台无法满足项目需要，因为这个项目塔楼的核心筒外形在不断改变，所以顶升平台也必须随之改变。平台面积最大的时候1300多平方米，最小的时候只有300多平方米。项目部设计的新型智能顶升平台可根据塔楼核心筒外形的变化多次“变形”，呈现十字形、井字形、正方形等，每次变形后都能紧贴塔楼核心筒，随核心筒的长高而上升。这是目前国内平面变化最多的顶升平台。

天津周大福金融中心工程建成后将成为世界第九高楼。

中标龙虎榜

18.26亿

近日，中建一局建设发展公司中标“深圳平安金融中心南塔项目施工总承包工程”。该工程与平安北塔项目仅一路之隔，中标金额18.2647亿元，总建筑面积191301平方米，地上51层，地下5层，建筑高度289米，建筑主要功能为办公、商业及酒店。

（易珐瑄）

16.69亿

近日，中建海峡厦门城投公司中标国省干线联六线龙海浮宫至许林头端公路工程项目，中标额16.69亿元。该项目位于漳州市龙海市，线路总长20.43公里，按一级公路标准兼城市主干路，双向六车道设计。（孙　华）

地址：北京三里河路15号中建大厦A座3层　邮编：100037　电子版：http://www.cscec.com/col/col30/index.html　邮箱：ccm2804@sina.com　电话：010-88082587　执行主编、责任编辑：宋言行

尼泊尔再现中建“震不垮”奇迹

中建东北院勘察设计总承包的尼泊尔传统医药研究培训中心大震后主体结构完好

本报讯（通讯员王 丹）北京时间2015年4月25日14时11分，尼泊尔发生8.1级大地震，震中博卡拉距首都加德满都仅80公里。在很多建筑、古迹强震中纷纷倒塌、损毁甚至被夷为平地之际，由中建东北设计研究院国际业务部勘察设计总承包的尼泊尔传统医药研究培训中心不但没有倒塌，甚至连大的质量问题也没有出现。

震后第三天的4月28日，商务部援外司派员实地查看，结果很欣慰：项目主体结构完好稳固，整体外观、外墙、门窗、玻璃完好，梁、柱未发现裂缝，仅有个别吊顶脱落，个别墙面、入口台阶有少量轻微裂缝。

尼泊尔传统医药研究培训中心，位于加德满都市西南市郊，建筑面积约5000平方米，2011年5月建成投入使用。设计之初，中建东北设计院就根据尼泊尔独特的地理结构特点、取得的地质勘察报告和尼泊尔提供的基础数据，再结合中国现行规范抗震设防要求，进行了精心设计：

抗震设防烈度确定为8度，基本地震加速度按0.20g进行抗震设计；设置抗震缝，把复杂建筑平面设计为简单规则的构型，抗侧力构件予以对称平面布置；地上结构采用框架剪力墙结构，并通过加强构造来提高结构的延性和抗震能力；为提高建筑物和基础的整体性，减少不均匀沉降，采用筏形基础。

大地震发生后，该培训中心项目执行董事(负责人)Dr.Shyam先生对中建东北院抗震设计的能力和建筑的建造质量给予了充分的肯定和赞赏。他说：“震后的传统医药研究培训中心完全可以放心的正常使用。”

商务部经济合作局副局长曾华城表示：“中国对外援助建筑项目在抗震方面的原则是‘大震不倒、中震能修’，而尼泊尔援建项目此次震后表现超出预期，工程质量经受住了大震考验。”

国内外多家媒体报道：“尼泊尔大地震中，中国人建的大楼竟然屹立不倒！”

继2003年5月21日阿尔及利亚大地震中，中国建筑建设完成和在施的工业、公用、住宅等各类工程项目无一倒塌、无一发生质量问题，创造奇迹之后，中国建筑续写“震不垮”奇迹，再一次用事实向世界证明了中建一流的建造品质，证明了中国的建筑抗震标准领先国际，经得起大地震和强余震的考验。

世界最大室内滑雪场钢结构雏形初具

近日，世界最大室内滑雪场——中建二局四公司承建的哈尔滨万达茂项目钢结构屋面滑移完成，雏形初具。该滑雪场建成后，室内将全年保持零下四摄氏度的恒温环境，即使夏天也可以滑雪。（赵新玲）

中建西部建设

打造华北最大绿色建材产业示范基地

本报讯（通讯员席建轩）5月18日，中建西部建设与河北省迁安市人民政府签署战略合作协议。根据协议，“十三五”期间，中建西部建设将累计投资24亿元，开发当地固废资源，建成华北地区最大的绿色新型建材产业研发和生产示范基地，将其打造成为“变废为宝—生态治理—经济创效”的新型发展平台。

项目主要利用当地矿山开采带来的固废资源，研发、生产绿色建材及周边产品，一期计划用4年时间投资8亿元建成年产量不低于4000万吨的精品建筑骨料生产基地；二期利用3至5年时间投资16亿元建成节能环保材料及硅酸盐制品生产基地和高新建材研发基地，完成产业园的整体布局。

中建二局土木公司

体系裂变促商务管理升级

本报讯（通讯员王青锋）近日，中建二局土木公司为加强商务体系建设，促使商务管理日趋专业化、精细化，公司商务合约体系裂变为管理、集采与核算三个中心。

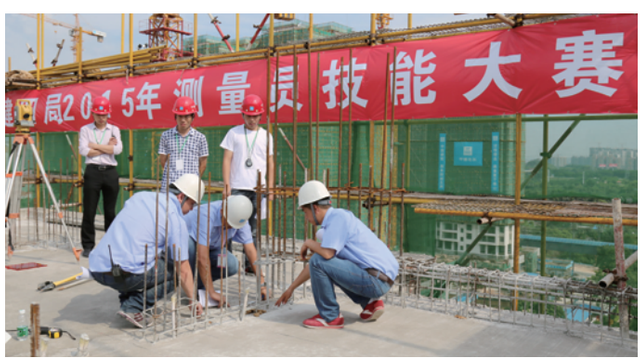
新成立的三个中心既相互独立也相互联系，本着引领、服务、监督的原则共同为成本管控服务。管理中心主要负责合同、项目结算等合约常态业务管理，细化成本管理；集采中心主要负责物资集中采购，通过厂家直采、优化支付方式，降低采购成本；核算中心主要是针对管理中心与集采中心提供的数据，对公司的成本进行实时分析，重点关注成本要素的变动，加强资金预算管理，建立成本数据库。

据悉，“十三五”期间，土木公司将把三个中心尽力打造成引领盈利、精细管理、服务保障的高效平台。

图说新闻

近日，中建三局三公司承建的武汉东湖国家自主创新示范区公共服务中心项目竣工。项目总建筑面积约15万平方米，建成后将作为开发区对外公共服务中心和区政府各职能部门办公场所。（郑慧敏 李大华）

近日，中建六局承建的全长16公里，包括约2900米长隧道的山西省五(五台山)盂(盂县)高速公路项目通过竣工验收。（王佑铭）



近日，中建四局在广州增城合生湖山国际项目部举办了2015年测量技能大赛，36名技能高手参加了大赛。（胡杏 杜颖）

中建五局郑州机场项目

施工员兼质量员一肩挑

本报讯（通讯员王 恒）近日，中建五局郑州机场二期GTC项目开始试推“施工员兼质量员一肩挑”举措。与原施工员和质量员各自为战、协调效率受限相比，新举措下发现、整改质量问题更及时。同时每个片区的“一肩挑”员工既能以专项技术安全交底为重点，结合自己管辖区域的施工经验，每周开展图纸规范、施工工艺、质量要点等为内容的交流学习，又可“相互揭短”，在点评会上，指出其他片区存在的质量问题，让对方“红红脸”。新办法还要求专职质量员将所有问题汇总后，形成会议纪要，下发给各个劳务班组，限期整改。

因新法贴近现场需要，工程质量得到了提升，在业主季度检查中，项目获得了质量管理第一名的好成绩。

中建八局总承包公司卢湾区65街坊项目

分项支付与实测实量评分挂钩

本报讯（通讯员牟泽睿）为传递业主对项目部质量和进度节点要求的压力，提高项目部所有分项工程施工单位的责任意识，近日，中建八局总承包公司卢湾区65街坊项目大胆创新，依据质量管理规范，对现场分项工程的施工质量和进度按月打分，依据评分分数是否合格，决定对分包单位相应工程进度款的支付额度。办法要求，只有评分不低于90分时，分包单位才可获得相应进度款。

项目部质量管控“压力传递、化整为零”后，各分包单位在压力和项目部总体施工质量管控之下，各自想办法把控好自己“一亩三分地”的建设。同时，项目也可据此根据业主支付款情况，调整对分包单位每月进度付款比例，降低了资金垫付风险。

项目部既给压力也给办法和支持，在每个施工节点动工前，提前制定计划，准备突发问题解决方案，及时做好自我复查，做好成品保护。

自分项支付与实测实量评分挂钩后，全员上下协力，65街坊项目的工程质量和资金管控能力均得到较好提升。

中标信息

近日，中建一局华南公司中标深圳博今商务广场建设工程，合同额近8亿元。（王 超）

近日，中建六局华东分公司中标昆明市云投商务大厦项目，合同额4.23亿元。（杨川 占昌义）

近日，中建安装南京公司中标南京浦口新城医疗中心一期主楼A、主楼B等机电安装工程，中标额1.28亿元。（安楠轩）

近日，中建三局物业公司中标武汉长江航运中心物业管理项目，预计年营业收入8900万元。（刘玉兰）

近日，中建装饰东方装饰南京分公司先后中标浙江黄龙体育中心游泳跳水馆项目幕墙工程和杭州创新创业新天地文创园项目幕墙工程1标段，中标额分别是4000万元和3491万元。（谢三红）

工程动态

近日，中建一局建设发展有限公司沈阳华润橡树湾4期项目全面封顶。（易珐瑄）

近日，中建博茨瓦纳公司纳米比亚翁当瓜机场跑道扩建项目正式启动。（张 畅）

近日，中建三局西北公司西安曲江雁翔花园一期项目竣工验收。（马燕梅）

近日，采用项目融资+工程总承包模式的中建八局广西靖西至龙邦高速公路正式开工建设。（白浪儒）

近日，中建安装西北公司总承包的安徽开米15万吨绿色洗涤剂生态工厂项目投产。（翟小娜）

近日，中建二局二公司四分公司商丘名门城项目通过主体验收。（王乾宇）

塘沽湾畔起新城

——中建方程探索ppp模式建设新型城镇化侧记

□ 吴 琦

塘沽湾新城地处天津市滨海新区核心区西部，所辖6个行政村落，占地约21.13平方公里。自从2010年10月中建股份与滨海新区政府签署了《战略合作框架协议》以来，这片土地就成为人们关注的焦点。次年，中建方程快速组建中建新塘(天津)投资发展有限公司(简称“中建新塘”)以落实合作协议。

中建新塘采用了与政府合作建设的PPP模式，拥有了新城规划、开发等更大的主导权，也给建设生态化、智慧化新城创造了条件，实现了以创新模式策动旧城的蝶变。

塘沽湾项目是中建方程通过企业主导、市场自身因素调节实施的第一个城市综合开发项目，能否一炮打响事关长远。为此，中建方程董事长贺海飞提出，要将塘沽湾新城打造成PPP模式创新的典范、绿色生态智慧新城的品牌、滨海新区乃至天津城市发展的新经济增长极，还要展现出中国建筑在推进新型城镇化建设中的社会责任和发展实力。

瞄准未来需求，新城建设以高标准规划拉开帷幕，仅设计与控制性规划就做了两年。

中建新塘在城市设计中构想了“城市、自然、未来”三个不同的规划区域，以契合TOD节点开发、高品质居住区的打造、未来大事件城市综合配套的建设要求。居民关心的沿海河公园和宽200米左右的沿河绿色生态岸带也在规划内。中建新塘规划方案的指导思想是，要体现央企的社会责任，让老百姓在新城生活一辈子也没有问题，真正实现安居乐业，为此要按照国家最高标准做设计，哪怕投入大一点。

在塘沽湾新城的建设中，中建新塘发挥中国建筑规划设计、地产开发、基础设施建设、房屋建筑工程施工“四位一体”协同优势，打造出城镇综合建设全产业链模式。作为城市策划者、投资者、开发者、建设者和资产运营商，中建新塘为城镇化建设全过程服务，展示出一种全新的价值创造实力与品质保障风范，让一片土地完成了从农村到现代城市的巨大转变。

新模式还体现在新城开发中运营模式的创新。中建新塘积极丰富运营的业务内涵，通过搭平台、聚资源，维护土地农民利益，强化政企合作与产融结合，优化资源配置，降低开发成本与风险。

例如，在新城一级土地整理阶段，中建新塘创造条件，让农民分享新型城镇化改革红利，解决城镇化过程中，农民失去土地的后顾之忧。获得农民支持的中建新塘先后快速完成了两个村共计1200余户居民的相关工作。

面对城镇综合建设中巨大的资金需求量，中建新塘积极推进金融创新，打通融资渠道，改进融资管理。2013年11月，塘沽湾新城启动区获得立项，成为天津市首个由中央企业投资开发的示范小城镇建设项目。中建新塘因此获得地方财政政策支持。从长远着眼，中建新塘在新城建设中创新启动滚动开发模式，将资金全部滚入项目以利于新城全面、快速的发展，最终实现当地居民、企业和政府的“三赢”。

新型城镇化不仅涉及土地开发和地区建设，更渗入到居民生活和工作的方方面面。中建新塘在做好项目规划与实施的同时，还积极推动产业导入，成为带动这片土地稳定繁荣的新引擎，为当地百姓提供更多的就业机会，彰显出为民惠民的情怀。基于此，项目获得了滨海新区人民和政府的热情肯定。“新城建成后将对区域内经济发展带来革命性的变化”，新城镇长窦广春对塘沽湾的未来充满了期待。

中建方程深刻认识到，在城市运营项目中，无论是发展产业，还是引进人口，核心目标都是提升土地品质。而要实现该目标，采用PPP模式进行城市建造和运营是最有效的方式。因此，当塘沽湾新城建设方兴未艾之时，中建方程马不停蹄，相继在北京、上海、西安、济南、乌鲁木齐等城市的新城开发中加以复制，并依据所在地域特点，不断修正、完善既有模式，全力打造有活力、有中建方程特色的城镇综合建设全产业链和品牌。

渤海之滨塘沽湾畔成长起来的新城，成就了这里农民的“中国梦”，也成就了中建方程探索新模式与道路、助力中国城镇化建设的“中建梦”，凸显出了中国建筑从事城镇综合建设的优势。

年底，新城紫枫苑还迁住宅小区30栋楼房交工，届时2430户村民将搬进新居。尽管还早，但迫不及待的原村民杨老伯一有时间总会到工地外遛弯，看着一幢幢日渐拔起的高楼，作为首批搬迁户的他，高兴：楼房上下有电梯、室内冬天有暖气、出门散步有公园的好日子就要来了。

核电“政能量”

——记全国劳动模范、中建二局台山核电项目总工程师李政

陈雅君

李政(前排左二)正在与创新工作室成员研究图纸。

李政,中建二局台山核电项目总工程师。有人说他是“核电工程建设的百科全书”,有人说他是“工程技术难题克星”,也有人说,他是科研创新领域源源不断的“政能量”。

2015年4月,在庆祝五一国际劳动节暨表彰全国劳动模范和先进工作者表彰大会上,李政受到了党中央、国务院的表彰。

致力科研,让中国“智造”扬名世界

上世纪90年代初期,李政第一次接触核电。当时,我国核电技术的国产化程度并不高。与大多数技术员只着眼于手头工作不同,李政挤出业余时间用于科技理论和英语的学习。从CAD制图、品茗安全计算软件到3D3S、PKPM等软件,他逐渐成长为领域“百科全书”式的达人。

2008年,中建二局承接了中国建筑史上首个核电站核岛工程——台山核电核岛项目,项目采用第三代压水堆EPR核电技术,是目前世界上单机容量最大的堆型,也是国内首座在施EPR核电工程。

工程结构复杂,施工质量要求高,作为公司技术骨干的李政担负起台山核电核岛项目总工程师的重任。

面对技术国产化、材料本地化、设备自主化、无同类型建造项目参考等挑战,项目部成立了以李政为带头人的“李政劳模创新工作室”,在李政的带领下,工作室成员几乎每天泡在现场。在台山核电项目汽机满堂架堆载试验中,李政除了每天核对数据,还总跑到堆满钢筋、钢管等重物的脚手架中钻来钻去地检查,广东的夏天潮湿闷热,最高气温常常冲破40摄氏度,一次检测下来,工作服都能拧出水来。

李政和工作室成员先后攻克了牺牲混凝土研发等一系列重大技术难题,开发国家级专利44项,其中发明专利28项,各类型工法23项,参编行业标准2项,撰写发表各类技术论文60余篇,获科技进步奖23项。以“一种预应力管道灌浆用触变型水泥浆及其制备方法”为例,该成果完全满足三代核电严苛的施工要求,此前国内在该触变型浆体领域的研究尚属空白,国际上也处于起步阶段。

众多科研成果的发明,使我国在核电站土建施工领域逐步实现了从“中国制造”到中国“智造”的转变。

过程精品,为世界级核电站贴上“安全”标签

李克强总理曾多次强调,“核安全是核电的生命线,必须要确保核安全万无一失。”而这份“万无一失”的背后,是核电建设者们对技术要求精益求精的贯彻落实。

以台山核电项目弹簧隔振器安装施工为例,弹簧隔振器需要安装在厂房的核心部位,在汽机运行期间起着至关重要的作用。李政率领团队夜以继日地制定和推敲隔振器的安装方案,不断针对现场实际情况进行调整。最终,项目隔振器安装和技术要求分毫不差。

核安全壳要能够抵御波音747飞机的撞击、核电站厂房要能够抵抗沿海地区夏季频繁的台风……核岛建设近乎苛刻的要求成了李政使命必达的技术承诺。以核岛反应堆厂房的一个施工细节为例,其内部的堆芯结构是支撑反应堆压力容器,是防止核泄漏的第一道屏障,普通混凝土无法满足技术要求,进口混凝土又存在成本问题。为此,李政带领团队开始了技术攻关的征程。检测、选样、不断研制铁矿砂、粉煤灰等材料的配合比……

2013年4月,由李政主导研制的耐高温达上千度的牺牲混凝土被送至2号核岛反应堆厂房的堆芯内部,标志着具有自主知识产权的牺牲混凝土成功投产,也标志着中建二局完全掌握了牺牲混凝土从研发到使用的全套技术,打破了发达国家对此项技术的完全垄断。

激情领航,打造核电建设的“尖刀部

李政不仅是台山核电项目的科研达人,更是许多青年学生的技术导师。

除了自己引导和培养团队成员,李政还定期邀请国内外核电技术专家为劳模工作室的成员进行培训,同时带领团队成员开展“院企合作”,借助东南大学、哈尔滨工业大学等相关院校的科研优势,对第三代(EPR)核岛首次施工所面临的“钢衬里模块化吊装”等研究课题进行重点研发。

在李政的带领下,台山核电技术团队已培养出核电技术总工程师10余名,专业技术骨干近百名。其中,曾经和李政并肩战斗的刘军如今已成长为可以独当一面的大型核电项目总工程师,一毕业就跟着李政学习技术的夏芬已是陆丰核电项目的副总工程师……技术精英正源源不断地从台山核电项目走向田湾核电项目、阳江核电二期项目、红沿河核电二期项目、陆丰核电项目……

不忘初心,方得始终。怀抱着筑造精品的核电梦想,李政继续奔跑在核电建设的康庄大道上。

中建七局

集体约谈纪委书记

本报讯 (记者李艳志 通讯员王 笋)近日,中建七局纪委召开专题会议,首次对郑州公司等9个投资类公司和3个三产类公司的纪委书记共12人进行集体约谈。

各单位纪委书记就“如何落实监督责任”、“如何联创共建超英廉洁文化示范点”等问题接受问询,并就议题提出意见40多条。据悉,今年年初,中建七局纪委与23个公司纪委签定了《党风廉政建设和经营管理突出问题治理监督责任书》,责任书明确了公司纪委落实监督责任的主要工作、考核方式、处罚条款。

中建四局六公司广州海怡项目

木塑组装式大模板降本37万元

本报讯 (通讯员张 磊)近日,中建四局六公司广州海怡项目部采用木塑组装式大模板竖向结构施工,为项目节约成本37万余元,节约工期29天。

木塑组装式大模板竖向结构施工工法是由新型木塑模板、普通钢管、蝴蝶扣拼装组成的整体。其制作首先根据现场竖向结构尺寸,由工人对木塑模板进行下料拼装,然后利用塔吊将大模板吊装至需要结构部位进行安装使用。木塑模板组装式大模板整体性好,适用不同尺寸竖向结构,可100%回收加工,周转利用可达30多次。

中建八局二公司转山B-2地块项目

为农民工兄弟定期洗床单

本报讯 (通讯员朱文峰)日前,中建八局二公司济南转山B-2地块项目经理部引入物业公司参与工人生活区管理。

该项目部工人生活区由专门的物业管理人员负责生活区卫生打扫,负责食堂、夜校、洗衣房等的日常管理,项目部向物业公司支付管理费。据悉,该项目部正在开展给所有农民工定期清洗床单的工作,由物业公司派专人负责清洗、晾晒和送还,如果进展顺利的话,再进一步扩大服务范围。

创业

诚信,铺就他们的青春底色

张亚涛

合同额从最初的40万元到现在的4个亿,中建一局装饰公司第九大项目部这帮80后和90后的“新兵蛋子”,靠着践行“诚信”这两个字成为建筑装饰界的“许三多”。

初识第九大项目部经理黄雷,除了他富于朝气的目光,很难从他沉稳的言谈和略带沧桑的脸庞上猜出他的年龄。“我喜欢《士兵突击》,喜欢许三多,我觉得我们就是许三多。”黄雷生于1984年,齐齐哈尔人,2012年当上第九大项目部经理时不满30岁,那时他们的团队只有四人,平均年龄不到26岁,就是这样一支带着青涩劲儿的新兵连开启了第九大项目部的创业征程。

“我们那时就准备好经历一切困难,”黄雷说,“我们也相信只要诚信履约,做好工程,就一定能够在装饰市场创出一片天地。”

项目部成立之初,资金遇到困难,员工赵文华从自己的口袋掏钱垫上,爱人拍桌子,他耐心解释、好话宽慰。员工的私家车变成了工地车,水泥、沙子、瓷砖每每装得满满当当,车主却不曾有丝毫怨言。“人是项目部的人,车也就是项目部的车。”

俗语说,一个萝卜一个坑,成立之初的项目部却是“一个萝卜几个坑”,每个人都肩负着施工、材料等多项责任,每日奔波于工地。

以诚信为立身之本,凭着许三多式的“傻”劲儿与闯劲儿初战告捷,9个月实现合同额4千多万元。

2012年,他们承接了西安梅赛德斯奔驰精装修工程,这是项目部成立后具有转折意义的项目。甲方是德国企业,双方遇到的第一个障碍就是语言不通,翻译人员对装饰工程术语不知道如何翻译,黄雷他们就靠画图一点一点给甲方耐心解释。

奔驰检测中心是重要的新车测试机构,对现场的电力、空气质量等环境都有着严格的要求,稍有差池就成了严谨的德国人眼中的“事故”。黄雷把诚信贯彻工作始终,没做过的,去摸索;没模具,现开模具……每一个细节的精确把控,让挑剔到近乎苛刻的德国人也竖起了大拇指。

地产项目是装饰业内公认利润低、回款难的板块,但这却成了第九大项目部的重头戏。“只要服务好,讲诚信,没有拿不到的回款。”黄雷讲。为了做好万科的项目,第九大项目部把自己的标准定的比万科还高。

装饰行业门槛低,竞争激烈,第九大项目部通过低价中标、二次营销的手段获得机会,但从不以低价降品质求得利润。

目前中建一局装饰公司有26个大项目部,第九大项目部仍旧是年轻人最多的团队,无论是光荣变得平淡,还是艰巨变得漫长,这支“许三多”尖刀连,都秉持着最初的理想和对诚信的执着,从不同的出发点,奔跑向相同的目的地。

拓展幸福空间

近日,中建六局兴渤海公司志愿者来到天津祥羽孤独症康复中心,看望在这里接受康复治疗、干预训练的孤独症儿童。 (李 珂)

近日,由江苏省总工会主办、中建五局承办的“送知识、送法律、送健康、书香茉莉进工地”活动,在中建五局碧桂园华东总部大楼项目部举行。活动举办了关于女职工职场解压、亲子教育及安全保护政策方面的知识讲座,并发放了千余本书籍。 (赵晶晶)

近日,中建二局一公司义乌万达广场项目部组织了一次户外拓展训练,近百名员工在活动中挑战自我、享受竞技。 (关同光)

近日,中建设计集团直营总部风景园林设计院的志愿者来到北京风华爱心希望小学,为孩子们送去新衣、书籍,并与孩子们进行了风景园林设计的趣味知识互动。 (沙远征)

近日,中建钢构第二届“钢构young”启动仪式在深圳举行。来自基层的6个“铁骨仁心”优秀团队分享了关于“拼搏、争先、担当、奉献、坚守、仁爱”六种精神的青春奋斗故事。 (田欢娜 周海林)

近日,中建东孚公司组织近七十名员工青年员工开展了为期一天半的户外拓展训练,活动以徒步训练为主。 (李晓东)

建筑人生

PHOTOGRAPHER 摄影家

作者简介

赵肖兰，女，苗族，22岁，中建三局成都公司农行项目文员，热爱摄影和诗歌。

谈文化

三国争霸之文化利器

崔三敏

“文化”似乎无所不在，或潜形于国际争端，或隐身于经济发展，或融合于衣食住行，纵横捭阖，呼风唤雨，古往今来，概莫能外。

东汉三国，一切为争霸而存在，“文化”自然也被纳入战争体系，成为历史进程的幕后推手。曹操把汉献帝作为文化利器攥在手里，挟天子以令诸侯，确立了“扶义征伐”的战略导向，吸附大批名士，东征西讨，无往而不利，喟然有吞并九州之志、一统天下之气。

这让北方霸主袁绍很是羡慕嫉妒恨，企图资源共享无果，遂引发官渡之战。

届时，陈琳撰写了一篇千古名作《为袁绍檄豫州文》，说“赘阉遗丑”曹操“胁迁省禁，卑侮王官，败法乱纪”，幕府袁绍奉汉威灵，起兵除暴。从文采看，这篇文章字字珠玑，很有文学价值，但就战略进攻来说却是败笔。文章过多着墨于人身攻击，论述也存在诸多破绽。骂曹操的祖父曹腾“故中常侍，与左悺、徐璜并作妖孽”。曹腾是宦官不假，但为人“好进达贤能”，堪称楷模，所举荐多成一代贤臣。经常写文章的都知道，一篇论文论据出了问题，论点自然就很难站住脚。

据说曹操卧读檄文，翕然而起，头风顿愈。其实，曹操应该不惊反喜，因为从文中可以看到袁氏集团决策高层的战略定位模糊与核心价值观缺失。一个没有统一价值导向的团队，充其量就是利益团伙。结果，乌巢粮仓被烧，袁绍手下大将成建制投敌，整个集团呈塌方式溃败。

正所谓成也萧何败也萧何。官渡之战八年后，曹操在赤壁再次重蹈了袁绍的覆辙，其中很重要的一个原因是刘备在文化战略方面的超前谋划。

刘备白手起家，借助“中山靖王之后”身份，打造出“大汉皇叔”名号，并罗致了一帮铁杆粉丝，厮杀半生而无立锥之地，亲历袁氏集团“其兴也勃，其亡也忽”的覆灭过程，痛定思痛，终于参透玄机，确立了“匡扶汉室”的核心理念。三顾茅庐时，刘备“欲信大义于天下”的观点与卧龙孔明产生强烈共鸣，随后也得到了庞统、马良等荆楚才俊的拥戴，真正踏上了争霸历程。

相对而言，东吴文化的“生意”气息更浓。军队是将领赖以生活的私产，休战期间为主人耕种农田，出兵打仗主要是掠夺人口等资源，扩充兵力是为了扩大再生产。曹操重兵压境时，张昭主降并非贪生怕死，而是权衡利弊得失以及敬畏正统文化的共同结果。

刘备正是抓住这一点，通过主战派宣传曹操“托名汉相，其实汉贼”、迎战是“为汉家除残去秽”（《三国志》周瑜语）等新观点，消除恐惧，统一思想，达成联盟。

赤壁之战的实质是“天子”和“皇叔”两大文化利器对决而演绎的“矛与盾”的故事。这个文化矛盾直接导致曹操智囊对“扶义征伐”的认同度大幅降低，而作业层又对曹操盲目崇拜，成为军事失败的两大诱因。

赤壁硝烟还没散尽，而文化论战风波又起，其具体过程虽不可考，但论战焦点可以归纳为两大命题。一个是曹操篡汉自立。士族子弟追随曹氏“扶义”，目的是维护现有政治架构下的自身利益、家族利益乃至阶层利益。若曹操篡汉，“唯才是举”等政策势必上升为国家意志，这是士族不能容忍的。另一个是还政于天子。汉献帝已经三十而立，完全可以执政。这两个命题就像太极图的阴阳鱼，若你否认篡汉，那么就请还政天子，不还政就是想篡汉，互为因果彼此支撑，弄得曹氏集团疲于应付。曹操立即发表了《十二月己亥令》（又称《明志令》），大意是说自己就想为国家做点实事，没有“不逊之志”，也无法交出军权，不能“慕虚名而处实祸”。文章语言朴实，具有很强的感染力，却没能消除由两个命题延伸出的猜想。以荀彧为首的士族代表拼死阻止曹操向皇位迈进，导致无坚不摧的决策团队最终分崩离析，以至于在关羽围攻樊城时，曹操手下竟无一人可用，试图迁都以避锋芒。

看到“皇帝”这个文化利器产生反噬，官二代曹丕推出了另一个文化利器“春秋谶——代汉者当涂高”。

这是早在汉武帝就开始流传的谶语，“当涂高”直译就是临道路而高大。因晦涩难懂，故有多版本解读和遐想。袁术表字“公路”，自以为与“道”字相通，可应谶当皇帝，沦为笑柄。曹丕智囊许芝认为“当道而高大者”是魏阙。魏阙应该是魏王的宗庙，毫无疑问是当地的地标建筑，进而推理“代汉者，魏也”。

这种解读近乎无懈可击，影响深远。远在蜀国，经济学专家周舒公开宣讲“当涂高者，魏也”的观点。谏议大夫杜琼引申说，汉官都加“曹”字表明曹氏代汉是天意。可以说，三国文化论战以曹魏完胜告终。

影谈

雷同的“青春”，烂俗的片

郭 鑫

从2013年赵薇的导演处女作《致青春》，到郭敬明执导的《小时代》系列；从彭于晏和倪妮联袂主演的《匆匆那年》，到如今蜂拥而至的《何以笙箫默》、《左耳》、《万物生长》，一部部青春题材电影前赴后继，让人目不暇接，众影迷不禁高呼：大银幕上满是荷尔蒙的味道！

门槛低、投资少、回报高，《匆匆那年》的导演张一白直截了当地道出了青春片泛滥的原因——“市场需求的驱动”。看数据的确如此，《何以笙箫默》五一档上映两天就收获了1.7亿的票房，而苏有朋导演的处女作《左耳》，上映一周的票房竟已突破了3.5亿。

相比于令人艳羡的票房，电影的质量却让人不敢恭维。几部青春片看下来，除了故事中主人公的名字不同外，俗套的剧情以及标签式的青春符号都如出一辙。有人总结了国产青春片的三大法宝——“车祸、堕胎、难到老”，而共同使用了“堕胎”桥段的《致青春》、《同桌的你》、《匆匆那年》，更是被网友戏称为“堕胎三部曲”。加上中学时代的衬衫校服、文艺气息泛滥的空镜头以及几首耳熟能详的老歌，一部青春片就这样简单地拼接而成了。

更要命的是，大多数青春片的基调都不怎么阳光，不是伤痕满满，就是愁云惨淡。这些影片往往抓住苦情主题不放，似乎只有这种迷茫、焦虑、充满挫败感和失落感的青春，才值得被搬上电影银幕。而真实的青春年华中多姿多彩、清新美好、昂扬向上的内容，却均被排除在影片之外。

难道青春片不应该呈现出千姿百态的内容吗？如青年人在艰难处境中的拼搏坚守，在激烈职场竞争中的创造进取，以及不同时代、不同背景下的别样青春……这些引领当代青年价值观、传递社会正能量的元素才应该更应该成为电影素材。

但话说回来，当下国产青春片的大行其道，自然离不开众多青年影迷趋之若鹜的追捧。大家一边乐此不疲地在网络上诟病影片中的“槽点”，一边又带着“吐槽”的心情争相掏钱买票涌入影院，其实也是一种生活方式。

评论

网络需『理性反思』而非『言语暴力』

段宏杰

“女司机诚心诚意跪求PK，男司机盛情难却将其KO。”近日，成都女司机被打事件可谓“风生水起”，线下，双方各执一词、火热对抗，线上，抨击、议论、谩骂甚至隐私被人肉，事态火爆发酵，一波盖过一波。

还原事件，这是双方因互相别车，驾斗气车、开霸王车引发的马路冲突，而后两人也都自食苦果，女司机多处挫伤，轻微脑震荡拉进医院，男司机也因行为过激触犯法律住进拘留所。且不论孰是孰非，事情本应到此而止，然而，随着行车记录仪视频的流出，风口却发生戏剧性急速调向，先是男司机因暴力行为被千夫所指，而后几乎所有人都认为女司机危险驾驶，罪有应得，甚至还直呼打得漂亮、打得过瘾。到此，事件愈演愈烈，女司机父亲也无辜中枪，被传为达官贵人，女司机个人信息也遭人肉搜索，甚至开房记录被曝光……

中国有句俗语叫“人言可畏”，在泛网络化的今天，用众口铄金、积毁销骨这样的词汇形容流言之可怕，一点也不夸张。事件中，男女司机先后都遭到了讨伐、鞭挞和群体攻击，网民们气势汹汹、来势凶猛，充斥着凛然气息，举着除暴安良的大旗，演绎了一场情绪化的网络群殴。单从女司机看，后期遭受的语言暴力及隐私“被爆”，对她心理、自尊的创伤，绝不亚于事件本身所带来的身体伤害。还有那些幽默讽刺的段子，粗鲁变态的生理推测等，从马路到网路，从现实到虚拟，无不散发着暴戾、无聊、幼稚、低劣之气。

理性思索，一件有争议的事情发生，是毫无休止地批判、指责责任人有意义？还是客观地剖析、反思缘由更有价值？同样，这次被打事件，大众网民反思、审视的应是“路怒”及国人的文明、素养问题，而不是随风而倒、起哄乱炸的个人攻击和网络问刑。

当下，网络发达，信息表达门槛低、隐匿性高、互动性强，一些不负责任的网民借助新闻事件，往往充当正义化身，以自身道德标准和主观臆断，对当事人妄加评论，肆意谩骂，甚至煽风点火，群体人身攻击，唯恐世界不乱，唯怕舆论不混。表面看是除恶扬善，激浊扬清，实为利用前所未有的言论自由，享受随心所欲的发泄刺激，没有用理性去捍卫社会尊严和气，而是用燥热来放大消极戾气，与其说是道德审判，不如说是个人好恶的情绪宣泄和亢奋。这群人，缺乏独立思考和理性判断，像泄露的煤气一样散发各处，一旦积聚，极易燃爆。

成都事件衍生的网络暴力，也并非个案。“虐猫事件”、“杨又颖自杀”、“少年微博直播自杀”……每个事件在给当事人造成莫大伤害的同时，也污浊了社会及网络风气。有一点需要明白，网络让我们的社交言论变得便利、自由之时，也从来不存在无约束、无理性、无判断、无红线的自由、思维和表达。无论是媒体还是个人，都应自律自定，不围观，不吹风，不点火，不浇油，做有责任心的公民，当有同理心的网民。