

## 中建绿建委获誉中国绿色建筑与节能委员会2015年度先进单位

本报讯 (通讯员科 骥)近日,中建绿色建筑委员会(简称“中建绿建委”)获评中国绿色建筑与节能委员会“2015年度先进单位”称号。

2015年,中国建筑深入推进绿色建筑、建筑工业化、BIM技术,中建绿建委牵头完成设计及地产项目绿色认证33项、绿色科研课题101项,在编有关绿色节能国家及行业标准16项、地方标准53项,新获“四节一保”相关专利191项,并承担全国建筑业绿色施工示范工程256项,其中188项工程列入第四批全国建筑业绿色施工示范工程,居行业领先地位。

## 宽带薪酬+虚拟岗位+轮岗交流

中建七局总承包公司着力激活人才资源

“十二五”期间,中建七局总承包公司由五六百人发展到1800多名员工,平均年龄才31岁。该公司连续六年超额完成工程局下达的各项经济指标,并稳居局直管公司第一。究其原因,是创新人才发展理念,激活人力资源带来了企业发展的活力与动力。

### 宽带薪酬:让优秀人才均有晋升空间

“宽带薪酬”,即纵向设置行政职务、专家两个并行通道,每个岗位均对应若干薪酬台阶,表现优秀的人才,可以通过这两个通道上升。

该公司宽带薪酬方案突出的一个特点,就是在岗位绩效工资体系中增加了专业技能通道,使各类员工都有晋升空间。为此,公司在专业通道方面特设了主任专业师、高级主任专业师、首席专家岗位,获得相应岗位的员工分别享受部门副经理、部门经理、三副副师的待遇。

据了解,实行宽带薪酬不但调动了既有员工的工作激情,还吸引了大批优秀人才慕名加盟。

### 虚拟岗位:使后备人才得到积极预示

该公司近年来发展迅速,到2013年,员工队伍达到1400多人的规模,其中从院校吸收的青年学子占了总人数的80%多。为尽快使其综合素质与企业相匹配,2012年12月中旬,公司推出了《“未来之星”扬帆计划——青年人才梯队建设方案》。

“未来之星”是经过多种方式选拔出的青年才俊。他们作为公司部门经理和项目部的经理、商务经理、副总及部门经理等管理团队的后备人才,在不改变其职级和薪酬待遇的前提下,采用基础培训、拓展视野、荣誉激励、实践提升的“四位一体”为核心环节的培训模式,着重加以培养。如“荣誉激励”就包括了令人耳目一新的“虚拟岗位”的设置。

2013年5月,80名“未来之星”被赋予“(公司)部门经理助理”“项目经理助理”“项目总工程师”“商务经理助理”“(项目部)部门经理助理”等名誉头衔,走上了各自的虚拟岗位。经过一两年的重点培养,奉行“七成熟用人”的原则,该公司将9名项目经理助理提拔到项目经理岗位。

据统计,自实施“未来之星”计划以来,该公司已先后有277名青年才俊入选榜单。

### 轮岗交流:育通才为企业发展蓄后劲

轮岗交流的具体内容是,将公司总部的“三力”人才交流到项目部,提高项目履约管控水平。

所谓“三力”人才,即:有正确培养潜力的综合性人才,执行力强但缺乏基层经验的年轻优秀人才,熟悉公司制度流程、有政策把控能力的人才。

与此对应,公司总部作为“虚拟大学”,采取各业务系统选拔前5名优秀才俊到部门滚动培养3个月的方式。三年来,共培养九大业务系统196名青年员工进入公司中层、项目部中层、项目部班子,其中八零后178人,占90%,为企业持续发展积蓄了丰厚的人才优势。

(卫素娟/文)

## 中建美国公司两个项目

# 入选美国东南地区2016年度最大新开工项目

该榜单由美国建筑业权威杂志《工程新闻纪要》(ENR)评选,今年入榜项目50个



1000Museum 豪华公寓楼项目效果图



1000Museum 豪华公寓楼项目局部效果图

本报讯 (通讯员钟美丽)近日,中建美国公司1000Museum 豪华公寓楼项目和 Aventura 购物中心扩建工程双双入选“2016年度美国东南地区最大新开工项目”,分别位居第4名和第20名。该榜单由美国建筑业权威杂志《工程新闻纪要》(ENR)评选,用于表彰上一年度开工的规模大且社会意义重大的项目。今年入榜的项目共有50个,总计约130亿美元,表现了该区域建筑市场的强劲增长势头。

1000Museum 项目由世界著名设计师扎哈·哈迪德(Zaha Hadid)女士设计,共62层、83个单元,建成后将成为美国南佛罗里达州地区最豪华的公寓楼之一,也将是该地区唯一拥有顶层直升机泊位的摩天大楼。

Aventura 购物中心由三座建筑组成,是佛罗里达州目前面积最大的购物中心,并将进一步扩建,此次扩展面积达30万平方尺,预计2017年完工。

近年来,中建美国公司在美国东南部地区建造业务节节攀升,去年5月,公司在《南佛罗里达商业日报》总承包商排名中位列第二,赢得了当地市场的高度认可和媒体的广泛关注。

据悉,1000 Museum 项目是设计师扎哈·哈迪德女士的遗作,也是她在西半球首个超高层住宅作品,设计高度210米,建成后将有83套半层、整层或跃层户型投放迈阿密高端市场。为满足佛罗里达州抗风规范,项目结构采用了深基础加混凝土外骨骼系统(exoskeleton)的设计,流线型的外柱既提高了内部空间的使用效率,又在楼层边缘创造出阳台空间。

3月26日,扎哈·哈迪德女士参观了1000 Museum 施工现场,3月31日,因心脏病突发辞世。作为一名伊拉克裔英国建筑师,扎哈·哈迪德有着“建筑界女魔头”之称。她设计的北京望京SOHO、广州歌剧院、南京青奥中心等工程为很多中国人所熟知。2004年,她获得了有建筑界诺贝尔奖之称的“普利茨克奖”,成为获得该奖项第一位女性。

## 大漠深处风沙烈

中国建筑京新高速项目加紧春季施工

本报讯 (通讯员孔菁菁 杨鹏 王宏伟)中建京新高速白段项目(简称“中建京新项目”),主线路线全长104.377公里,连接长达93公里,位于内蒙古阿拉善盟境内、腾格里沙漠与乌兰布和沙漠交汇处,由中建二局、中建六局、中建交通、中建铁路负责工程建设。每年3月至6月,这里风沙肆虐,气候条件十分恶劣。近日,这里又持续刮起大风,项目部全体员工坚守岗位,在猎猎风沙中加紧施工。

图为项目部测量员在进行测量。



## 2016年一季度中国建筑各单位及总部来稿和发稿数

单位	发稿数	投稿数	单位	发稿数	投稿数
中海集团	2	5	市政西北院	6	8
中建一局	21	135	设计集团直管总部	0	2
中建二局	48	386	中建钢构	14	32
中建三局	73	557	中建安装	8	44
中建四局	15	93	中建装饰	12	103
中建五局	22	146	中建港航	2	13
中建六局	24	196	中建交通	9	26
中建七局	38	292	西部建设	7	30
中建八局	48	182	中建港务	0	9
新疆建工	6	33	中建方程	1	2
中建东北院	1	2	基础设施事业部	10	15
中建西北院	0	14	海外事业部	6	6
中建西南院	3	7	中建铁路	3	8
中建西勘院	6	19	中建发展	1	3
中建上海院	1	1	中国建筑总部	19	16

## “工匠精神”给建筑业“退火气、减虚胖、治近视”

韩成林

### 新视点

今年3月,李克强总理首次次在政府工作报告中提出了“工匠精神”一词,并随后在多个场合强调,引发各行业的广泛讨论,反映出人民和时代对“工匠精神”回归的迫切呼唤。

反观国内建筑业,虽然近年来为国民经济做出了巨大贡献,实现了长期高速发展,但质量通病、质量事故层出不穷,行业形象和社会地位一直未有大的改观,产值利润率也大大低于其他行业。究其原因,是行业普遍患上了心浮气躁、体形虚胖、目光短浅的“慢性病”,而总理强调的“工匠精神”,无疑是建筑业的种种“病症”开出了一剂“良方”。

“工匠精神”一退建筑业“火气”。“火气”就是弥漫在整个行业中的心浮气躁,表现在企业层面,就是许多企业依靠国民经济繁荣带来的红利获得了快速发展,放弃了对质量

第一、精益求精的追求;“火气”表现在从业者个体层面,就是许多人放弃了对脚踏实地、潜心钻研的坚守。“火气”看似“小毛病”,却给行业发展带来了极为负面的后果。它轻则导致建筑物渗漏、混凝土裂缝等质量通病长期大量存在,重则导致“楼脆脆”“路陷陷”“桥垮垮”等质量事故屡见不鲜。从长远来看,“火气”更带来了资源和资本的大量浪费。2010年,住建部一位负责人说:“我国是每年新建建筑量最大的国家,却只能持续25-30年。”相较之下,英国建筑的平均寿命达到132年,美国是74年。建筑物“短命”的一个重要原因,正是质量不过关。从这一方面来讲,“工匠精神”中严守规范、精雕细琢、潜心修炼的要求是极具现实意义的。

“工匠精神”二减建筑业“虚胖”。“虚胖”就是重速度、数量,轻品质、创新的发展。追本溯源,2000年以后,我国进入城镇化快速发展阶段,随着固定资产投资的大量增加,建筑业也被带入黄金发展期。但良

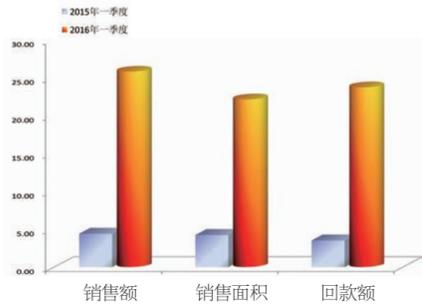
好的发展环境在促进建筑产业量级迅速扩张的同时,也直接导致整个行业长期依赖人海战术、资源堆砌、加班加点的粗放发展方式,缺乏技术创新的动力。据统计,在大量农民工从事简单体力劳动的建筑业,技术人员仅占实际从业人数总数的4.6%,技术对产值的贡献率仅为25%到35%,不到发达国家的一半,直接导致建筑业产值利润率远低于其他行业,从业者的社会地位普遍较低。随着近年来国内固定资产投资增速持续放缓,能源、资源以及人力成本整体攀升,环境保护形势日益严峻,从规模速度型粗放增长转向质量效率型集约增长,已经成为行业可持续发展的必由之路。在这个过程中,必须大力弘扬“工匠精神”,让“创新求变”因子成为发展的新动力,不断优化从业人员结构,加强技术研发,摆脱低端发展。

“工匠精神”三治建筑业“近视”。“近视”就是战略短视,就是只看眼前利益,做“一锤子买卖”。“近视”有两个表现,一是产品粗制滥造,

没有将建造“百年建筑”、打造“百年老店”作为企业的使命;二是因循旧有发展经验,缺乏客户服务意识。在这一点上,日本中小企业值得我们学习。日本有一家企业专门生产微型塑料齿轮,最小的直径仅0.149毫米,重量仅百万分之一克,全世界只有这家企业可以生产,如今大到豪华汽车,小到瑞士钟表,关键部位上都有它的产品。还有一些企业专门生产个性化定制产品,如小到令人感觉不到痛楚的针、最精密的六角螺栓、飞得最远的铅球等等,长期占据某个单品在全球市场的大部分份额,这都是“匠心营造”的结果。纵观当今建筑市场,普通建筑领域竞争早已进入白热化,但细分领域市场还是一片“蓝海”。这种情况下,谁最拥有“匠心”,谁最能洞悉和满足客户的个性化需求,谁就能长期拥有不可替代的差异化优势,打造长青基业。目前,在千米级超高层、大型洁净电子厂房、智能建筑、被动式建筑、工业建筑等特定领域,这种趋势已经非常明显。

中建三局房地产公司

一季度销售额完成全年计划的72%



注：销售额、回款额单位亿元，销售面积单位万方。

本报(记者程超 通讯员刘国营 王高)一季度，中建三局房地产公司累计实现销售额25.8亿元，同比增长486%，完成年计划的72%。其中，3月份该公司以17亿元销售额刷新中建三局地产单月销售额、销售面积、签约回款3项之最。

今年以来，中建三局房地产公司精准研判市场行情，抢抓新一轮政策利好，在预测市场行情上扬的情况下，加快开发步

伐，及时调整推盘节奏，创新营销手段，精准推盘去化，将原定推盘节点普遍提前两至三个月，销售看好。中建·南湖壹号以单季度13.16亿元销售额创地产开发史上单盘销售之最；中建·汤逊湖壹号销售额3.58亿元，同比增长386%，创项目平销期最佳销售纪录；中建·御景星城销售额6.96亿元，环比增长69.7%。该公司四个“聚焦”举措获得市场回报。

聚焦产品研发，打造科技住宅。公司大力引进专业设计人才，成立绿色科技研发小组，开展研发工作，正式发布实施产品及部品标准化手册(试行)，重点对住宅、车库、屋面、墙体构造四大类进行系统性规范。同时，与政府、知名地产开发商开展战略合作，强强联手打造高端绿色科技住宅。在中建·御景星城等项目实施新风系统、顶棚辐射系统、地源热泵技术系统、严密外窗系统等10项住宅科技系统的整合，打造舒适宜居的住宅环境和超越市场预期、引领市场潮流的产品，着力提升产品品质。

聚焦科学考核，夯实企业管理。严格落实中建三局投资项目“三个100%”，22个局考核节点完成率100%，修订完善公司节点考核管理办法，全面推行节点考核机制，首次开盘、交房节点实行“一票否决”制，整体实现“节点全覆盖、目标全覆盖、考核全覆盖”，专业操盘水平全面提升。同时，加快开发明源地产ERP-CRM软件，促进管理高效化和平台信息化。

聚焦营销去化，扩大品牌影响。一季度，该公司紧抓“金三银四”楼市火爆势头，加大拓客力度，提升线上到线下的客户转化率。其中，中建·南湖壹号开盘当天迎来3000人抢购，千人排队购房消息登上多家网站头条；中建·御景星城举行“华中首个地标”揭幕仪式暨中央尊邸“宸宸”发布会，首创华中首个滴滴车站，实现了房地产“互联网+”的全新跨界合作模式，为顾客打造一站式“住行”体验；中建·汤逊湖壹号走进通用、中车、腾讯等大型企事业单位定向宣传，扩大影响，一季度成交量同比增长386%。

聚焦科学考核，夯实企业管理。严格落实中建三局投资项目“三个100%”，22个局考核节点完成率100%，修订完善公司节点考核管理办法，全面推行节点考核机制，首次开盘、交房节点实行“一票否决”制，整体实现“节点全覆盖、目标全覆盖、考核全覆盖”，专业操盘水平全面提升。同时，加快开发明源地产ERP-CRM软件，促进管理高效化和平台信息化。

中建八局

“绿科”住宅体系国内领先

本报(记者王广滨 通讯员孙学锋)近日，中建八局工程研究院担纲的“绿科”钢结构住宅体系研究与应用课题通过专家验收，由中国工程院院士肖绪文任组长的专家组经过严格评审，确定该成果达到国内领先水平。

专家评审意见认为，中建八局课题组秉承绿色科技发展理念，创新研发“绿科”钢结构住宅模块化户型和轻钢龙骨复合现浇墙等围护体系，实现了对主体结构的全包裹，解决了钢结构住宅露梁、露柱、防水、保温、隔热等多项技术难题，并将八局自主知识产权的CSCEC-8模架体系与钢结构住宅体系相结合，提高了施工速度，使现浇板与钢结构住宅具有良好的匹配性和适应性。新型钢结构住宅体系整体解决方案不仅成功解决室内露梁、露柱问题，全面改善了保温、防水、隔声等建筑性能，还最大限度地发挥了钢结构优势，实现了住宅的大开间、大进深，并可自由分割，得房率比传统住宅增加5%-8%。

中建八局“绿科”钢结构住宅体系验收前，在清华大学结构工程实验室完成了科学试验，并在上海青浦建设了中建八局的钢结构住宅示范工程基地。

前不久，中建八局借助自主研发的“绿科”钢结构住宅体系优势，受业主委托承担了60万平方米的钢结构绿色建筑示范园区从建筑规划、方案设计、施工图设计到施工承建的任务。

中建六局

获湖北省高速公路最高等级信用评价

本报(通讯员尹志强)近日，湖北省发布2015年度高速公路建设施工企业信用等级评价结果，中建六局荣获最高等级“AA”，在61家参评企业中名列第7。

中建六局以铁路公司为履约主体，在中建股份基础设施事业部的统筹下，先后参建了武汉西四环、南四环、北四环等项目，在履约表现、质量管理、社会责任等方面获得业主和社会各界的一致好评。

福州力推

中建海峡“星阳劳务管理模式”

本报(通讯员李添金)近日，福建省福州市城乡建设委员会面向全市印发《福州星阳建筑劳务有限公司实行农民工实名制管理的工作经验》，要求全市建筑行业认真学习中建海峡福州星阳(军建)劳务公司先进的管理经验。

据悉，该劳务公司自2014年7月推行农民工实名制管理以来，经过两年的试点运行，逐步形成了以“制度化、标准化、信息化、人性化”为核心的管理经验，取得了显著的经验成效，公司未出现一例劳务纠纷，并顺利通过了省、市各级农民工工资支付监督检查，中央电视台、福建电视台、东南电视台均对此进行了相关报道。

中建五局广东公司华为终端项目

斜坡屋面搭三角平台助钢筋绑扎

本报(通讯员符晓敏)近日，中建五局广东公司华为终端项目在斜坡屋面上搭设三角操作平台，保障钢筋绑扎质量和施工安全。

该项目部利用废弃模板，在板面上横向贯通设置钢筋临时操作平台，使用300毫米×300毫米的直三角模板固定。每层平台的竖向间距控制在1.8米以内。平台上预留足够数量的钢筋，待平台拆除后，预留的钢筋向下位移，作为屋面板筋绑扎。此操作平台还可以作为斜屋面临时通道使用。



中建三局东北公司大连星海长岛项目

用“美容棒”为混凝土除皱



本报(通讯员胡洁 宋浩然)混凝土表面的平整程度如同姑娘的俏脸，既要“保湿”还要“去皱”。近日，中建三局东北公司大连星海长岛项目技术员发明的混凝土“美容按摩棒”，既提升了混凝土成型“颜值”又加快了施工进度。

混凝土浇筑完，工人要在其表面收光之后、初凝之前，及时覆盖一层塑料薄膜，以防止混凝土表面水分蒸发过快导致内外收缩不均匀而产生裂缝。以往覆膜时由于混凝土未达到初凝，不但工人操作时容易踩出脚印，而且“敷面膜”时还容易出现“皱纹”，影响观感。

项目技术人员在反复探索后，受到女士瘦脸棒的启发，自制出混凝土“美容按摩棒”：他们将成筒的塑料薄膜穿在一根钢筋上，钢筋弯成三角状并固定在木抹子上，收面施工时随抹子拖动，塑料薄膜同步展开覆盖到混凝土面上，不但避免了二次施工对成活的破坏，又节省了人工成本。

中标信息

近日，中建二局二公司四分公司中标郑州市中牟县安置房建设项目郭庄社区项目，造价5.56亿元。(武广柱)

近日，中建一局北京公司中标临夏小麦加民族文化旅游产业园项目，合同额5亿元。(邱晔)

近日，中建七局西南公司承接四川遂宁东盟国际产业园食品认证中心、东盟十国商务中心工程，合同额5亿元。(骆丹)

近日，中建西北院中标河南省浙川库区南水北调精神教育基地项目EPC

总承包工程，中标价约2.26亿元。(陈刚)

近日，中建三局一公司安装公司中标佛山海骏达广场机电总承包项目，自行施工部分合同额1.76亿元。(徐逸)

近日，中建西部建设西南有限公司中标万科第五城项目混凝土供应，合同额近1.4亿元。(臧海培 李武志)

近日，廊坊中建机械有限公司中标平罗高速、淮日高速等混凝土搅拌站合同5台套，总合同额863万元。(李春爽)

工程动态

近日，中建七局郑州城开公司郑州滨河国际新城104万平米安置房全部交付。(王杰)

近日，中建八局总承包公司盐城南洋机场T2航站楼及配套工程项目开工。(单波)

近日，中建二局二公司郑州中牟中建国际郭庄社区项目举行开工仪式。(王羽)

近日，中建三局华东公司苏州吴江绿地一期项目开工。(楼哲)

近日，中建六局铁路公司武汉西四环项目首片T梁成功架设。(孙玲燕)

近日，中建建筑港国家海洋科考基地船舶运营中心楼通过验收。(卢乐超)

包公司潭洲会展首期钢结构工程展厅主桁架正式开吊。(李永新)

近日，中建一局发展公司北京泰康之家燕园二期项目主体结构封顶。(陈建梅)

近日，中建七局交通公司郑州中原区市民大道隧道主体完工。(仲启东)

近日，中建六局承建的太原市社会(儿童)福利院迁建项目开工建设。(赵菊生)

近日，中建新疆建工路桥公司昆仑山哈神路和神天路高原接养2号工程开工。(周琳 吾买尔·司马义)

近日，中建钢构具体施工的重庆来福士钢结构工程巨柱开吊。(刘雨鑫)



图说新闻 Newsphoto

近日，中建三局一公司钢结构事业部腾讯(北京)总部大楼项目迎来一位新的焊接“工人”——自动焊接机器人，其焊接焊缝外观成型可达到高级焊工水平。

只要在电脑上输入程序，机器人灵巧而又有力的“手臂”就能完成各种焊接工作，适用于焊接条件要求苛刻，特别是人工无法施焊的环境。

(张浩)



近日，中建钢构北方大区在基础设施领域承接的第一个电厂项目——华润电力五间房电厂项目顺利开吊。该项目位于内蒙古自治区锡林郭勒盟境内，是华润电力内蒙古煤、电、路、港一体化项目一期建设重点工程，预计10月竣工。(胡公成 张海波)

普通员工也能“国际领先”

□ 王来青



观点

不久前，某工程局完成的三项研究成果由中国工程院院士领衔的鉴定委员会严格鉴定，均“达到国际先进水平”。这三项科研成果，前两项是装配式建筑的升级完善技术，后一项解决了大跨度结构单元施工中的诸多技术难题，既有时代感又有极强的实用性，如应用于生产之中，即可迅速成为“招财神器”。

出乎意料却又意料之中的是，参与这三项科研课题的人员，大部分都是近年入职的年轻人，其领军人物并没有博士、“海归”等背景，团队成员有的还是一线施工技术人员，项目在研发之初也并没有获得充裕的资金支持。

过去，一听到“国际领先”，人们很少能想到发明人会

是每天在工地摸爬的项目部工程技术人员，那似乎应该是科技中心的“专利”。但现实是，普通的一线员工，不仅干出或者参与干出了被权威部门和专家认定“达到国际领先水平”的科研成果，还一下子就抱回3个“金娃娃”，让人不由得为他们连连点赞！

纵观三个“金娃娃”的出生历程，可以获得诸多启示。作为建筑施工企业的科技人员，要想使创新成果具有实用性和生产力，就需要选择跟施工生产相关的课题，而要想使科研成果“国际领先”，就必须要与国家的战略走势相合。

三个臭皮匠，赛个诸葛亮。在万众创新的队列中，普

通一线工程施工人员可以走在第一方阵，他们年轻的头脑中蕴藏着创新、求进的热情和智慧，而智慧的碰撞可以撞出“奇迹”。

“国际领先”的科研成果，有专项资金扶持当然好，但路子对了，方法巧了，量变累积到质变，小资金照样可以玩出“高大上”。

可以预见，在中建大力推动的创新春潮涌动之际，作为最具活跃思维和实践能力“的创新族”，会有更多的一线青工渴望站在科技与施工创新的潮头，为企业转型升级，提质增效建功。企业要做的就是创造条件释放他们的正能量，在其创新征途上更加“高看”一眼！



# 嚼钢筋的人：沈建明

李安心 李曦

钢筋工沈建明最近成了中建四局三公司的“网红”——他当上了2015年度中建四局的劳模！

31年来，他用近乎完美的钢筋绑扎工艺、16万吨的钢筋算量、低于1%的钢筋损耗率，展示了小人物的大技艺。

## 技近乎道 唯精致之

“不返工，就停止绑扎！”老沈又和工人“杠”上了。

“我们绑扎钢筋20多年了，一直都是这么做的，也没见楼房垮塌过……”几个



工人一边辩解，一边冲到沈建明面前，要夺回扎丝。

“不要怀有侥幸心理，必须按照规范来做！”沈建明理直气壮。

“你非要这样死理，我先把你给‘绑扎’了！”一位工人伸手要去抢扎丝。

“住手！”劳务班组长及时赶到，制止了工人行为，并向沈建明求情，接下来的绑扎工作按规范来做。沈建明当场拒绝了。他指着图集上的标准说，“不是我刁难你们，你们没有按照‘沿竖向相邻两道非对称箍筋的平面位置交错放置’的规范来做，就是要全部返工。”最终，还是按沈建明的“死理”办了。

30年来，沈建明没少遇见过这种事，但每一次“较量”他都赢。

## 技近乎道 唯心致之

1985年，29岁的沈建明来到中建四局的工地，成为一名钢筋工。凭着刻苦钻研的工作态度，他翻烂了一本本理论书籍、建筑图集，34岁成为钢筋班组长，37岁成为钢筋工长，从最初的“门外汉”成长为公认的“钢筋专家”。一位钢筋工人说，“沈工长能随时随地指出钢筋搭接的长度，告诉我们具体的规范要求，甚至能说出在系列图集的哪页能找到相应的对照标准！”

在西安牟家村城中村改造地块四项目4#楼，项目经理一开始把钢筋用量计算的任务交给了商务部两位熟练操作电脑软件的年轻人。不服输的沈建明却想



和电脑一决高下，他拿起手中的笔开始算起来。正当大家都认为沈建明一定会输给电脑时，他却只花了10天就算出了钢筋用量，比电脑整整快了两天。经项目讨论确定：沈建明不仅算得快，而且更准！

“我可不是什么神仙，我只是把设计图纸结合工程施工的各个环节，甚至钢筋绑扎和下料的每一个细节都全盘考虑了。”沈建明说。

据不完全统计，30多年来，沈建明手工计算的钢筋量约16万吨，如果换算成直径18毫米的螺纹钢，可绕赤道两圈。

## 技近乎道 唯利致之

降低钢筋损耗率，控制施工材料费是

项目成本管控的重点。在层高5.2米的遵义奥体中心项目体育馆工程，如何最大程度地使用9米钢筋成为困扰大家的难题。若把标准9米钢筋切割成5.2米+3.8米，剩下的3.8米就没地方使用，怎么办？

一番思考后，沈建明将9米钢筋切割成5.6米+3.4米以及4根2.25米的规格。这样，3.4米的钢筋和2.25米的钢筋用一个套筒连接正好满足施工，9米钢筋使用率因此达到100%。有人曾经统计过：沈建明参建的每个项目，进场钢筋用量计划的准确率都在97%以上，钢筋损耗率都控制在1%以内。自2002年以来，他参建过的6个项目，单是钢筋材料费用一项就为公司节约近600万元施工成本。

## 中建七局建装公司创业大厦项目 去向牌“晒”行踪

本报讯（通讯员宋登辉）近日，中建七局建装公司郑州创业大厦项目部设置了主要管理人员去向牌，对工作人员的在岗、暂离、公出、请假及职位、照片、联系电话等信息进行公示，接受员工的监督，帮助来项目办事的人员走得对门、找得到人、办得成事，不再为办事找不到人而犯难。这是该项目部践行“三严三实”、反对“四风”，监督干部去向、提高工作效率的一项新举措。

## 中建三局三公司厦门分公司世茂人工湖项目

### 模板对号入座 提升施工效率

本报讯（通讯员姜长亮 苏龙辉）近日，中建三局三公司厦门分公司晋江世茂人工湖项目创新采用施工模板“对号入座”法，提升标准层尤其是超高层建筑标准层施工效率，经济效益明显。

“对号入座”法是指建筑工程施工到标准层以后，在第一个标准层模板施工过程中，将整个板面分成若干不同区域，并对每个区域细分成的具体的梁板墙柱进行依次编号，同时对首次铺设上去的相应模板涂上相同的编号，在进行到以后的标准层施工时，只需将第一次的模板直接“对号入座”进行加固，就能完成接下来的标准层模板工程。该做法不仅可以大幅提高模板工程的施工效率，而且能有效降低模板的损耗率，提高模板的周转次数。经估算，使用该技术每平方米建筑面积可节约资金1.5元，以一栋10万平方米以上的超高层建筑为例，可累计节约资金10万元以上。

## ATM机吐款 曹阳拾金不昧

4月6日早7点多，中建八局大连公司员工曹阳在大连沙河口区白山路中国建设银行的自助营业厅取钱时，发现旁边的ATM机在一个小伙刚离开后就“滴滴”响了起来，接着就冒出一叠百元大钞。曹阳把钱取出来后，赶紧叫住了还没走远的小伙儿。

曹阳拿着钱询问小伙儿：“你刚才办理什么业务了？”小伙儿回答：“存钱啊。”“确定把钱存上了？”“存上了啊，你干啥？”曹阳再次询问：“要不你查查银行卡，看有没有到账。”小伙儿反倒火了：“我没卡，我是按卡号存款，你问这干嘛，骗子吧。”曹阳还不放弃：“要不你把我电话留下，等银行大厅营业了，你查查账。如果没到账，你再联系我。”没等曹阳把话说完，小伙儿径直走出了营业厅。

曹阳回到办公室后，想起当时的场景，还是有些气愤，他清点钞票，共98张。不过气愤归气愤，钱毕竟不是自己的。银行营业时间到了，曹阳叫上同事帮忙做个见证，返回了银行，希望通过银行把钱还给那位小伙儿。

曹阳和同事到了银行，发现银行工作人员正在和小伙儿解释：通过ATM机无卡存款与直接在柜台存到银行卡不同，相当于汇款，最晚5个工作日才能到账，希望小伙儿能够等待银行的核实结果。

经过与银行沟通，曹阳把钱交给银行，银行核实小伙儿的钱确实没到账后，再由银行将钱直接转交给小伙儿。（么焕庆）

## 中建西部建设新疆公司

### 手抄《党章》一百天 “两学一做”大家谈

本报讯（通讯员王凤云）结合“两学一做”系列学习教育活动，近日，中建西部建设新疆公司在全体党员中开展了“手抄党章一百天”、“两学一做”大家谈活动。28个党支部轮流接力抄写党章，在百日之内，抄写完《中国共产党章程》，领会《党章》的思想精髓和时代要求。

为确保活动取得实效，学习小组充分利用微信公众平台，建立了“两学一做”专题交流群，各党支部组织400余名党员用钢笔、毛笔、彩笔等，以书法、美术创作等书写方式，抄写党章内容；每天精选至少一幅手抄作品，以图片的形式发送至办公平台，微信公众平台展示交流，形成了“学党章、用党章”的良好氛围。

## 中建三局二公司

### “铁脚板”有了公众号

本报讯（通讯员邓秀琼 朱璟鸿）近日，中建三局二公司在微信平台注册公众号“铁脚板”，作为该公司全部管理人员的工作登录窗口，实现与企业各不同管理系统的有效对接。

该连接彻底改变原来“个人手机端大量安装APP，多处登录处理事务”的局面，工作待办提醒也由原来付费的短信模式变为现在免费的微信模式，极大简化了用户处理业务的过程。基于此种方式，该公司现已在“安全检查、实测实量、任务下达”等多个点位推广应用，深受管理人员好评。

据悉，此次PC端、移动端等与微信社交平台的有效对接，用户认证的全面集成，一方面将加快公司全面实施“微办公”的进程，另一方面也为后期开放互联网平台的应用奠定了基础。



## 中建二局一公司半岛城邦三期项目 农民工有权叫停施工

近日，中建二局“农民工安全督察队”现场观摩活动在二局一公司深圳分公司半岛城邦三期项目举行。

近年来，该公司的工地上活跃着一支身着蓝色工装、佩戴黄色袖标的特殊农民工队伍，他们被赋予了维护项目安全生产的使命，形成独特的“亲情”安全文化。依据督查手册，督察队员在发现重大安全隐患时有命令紧急停工的权利。（杨雪秋 葛高进）



## 中建一局东北公司 百人赴沈阳汪千村植树

近日，中建一局东北公司在沈阳市沈北新区汪千村开展“中建一局先锋林”百人植树活动。104名员工植树300棵，当地村民也自发参与到活动中来。（王晶）



## 拓展幸福空间

### 重庆首个工程项目党群活动中心 在中建二局西南分公司俊豪项目挂牌

近日，作为中央群团组织改革试点之一的重庆市，首个工程项目党群活动中心在中建二局西南分公司俊豪项目挂牌成立。该活动中心总占地面积260平方米，内设羽毛球、乒乓球、篮球机等运动设施，以及图书室、影音室等休闲场所，向项目全体员工和农民工开放。（栗书超）



## 中建八局二公司 郑州航空港安置区项目建立生态农场

近日，中建八局二公司郑州航空港安置区项目部在工地开辟生态农场，项目部向各部门分配责任田，并将责任田管理纳入项目部准军事化考核中。（梁伟）

## 赵福蓉和老伴的约定

一口川味普通话，做事利索，今年62岁的中建新疆建工路桥公司退休职工赵福蓉多年来活跃在乌鲁木齐的各类公益活动中，被大家亲切地称为“赵奶奶”，可很少有人知道她还是遗体捐赠宣传员。

3月28日，在乌鲁木齐市红十字会、器官捐献者公祭活动现场，赵福蓉在纪念碑上找到了被花瓣覆盖着的丈夫的名字，她轻抚着名字念叨着：“老头子，你的心愿我帮你完成了，我也会记得我们的约定。”

2015年10月20日，因患糖尿病多年引发多器官衰竭，赵福蓉的丈夫徐德桥去世，赵福蓉帮他实现了生前的承诺，成为一名遗体捐献者。

2012年9月，赵福蓉和徐德桥老人在市红十字会填写了《遗体捐献申请表》，两人约定在去世后遗体捐献出来用于医学研究，此后，她成为一名遗体捐赠宣传员。在她的带动下，先后有11名市民志愿加入了遗体捐献的行列，其中两人已完成了捐

献。这期间，不少人也对赵福蓉提出过疑问：“做公益有很多种方式，为什么要选择捐献遗体，还要带动别人去参与？”“我曾经在最困难的时候也有好心人拉我一把，我一直很感激，所以我觉得只要能帮助别人，我都愿意去参与。”赵福蓉说出了自己的心声。生活不算富裕，但夫妻俩每年节省出几千元来做公益。“后来我在电视上看到，不少疾病尚未被医学攻克，很多人因此备受

折磨，捐献遗体可为医学研究做贡献。我把想法和老头子一说，他也很支持。”赵福蓉说，这些年能坚持做遗体捐赠宣传员，丈夫是她最大的动力。

今年54岁的于新生是一名“失独”母亲，女儿患病去世后，她一直很消沉，后来在公益活动中结识了赵福蓉。在赵福蓉的带动下，她也登记成为一名遗体捐献志愿者，希望去世后能为别人做点什么。

当然，宣传遗体捐赠并非一帆风顺，赵福蓉也会遭到对方家属的强烈不满，甚至破口大骂。遇到这种情况，赵福蓉也很坦然，她说，不愉快的事她会很快忘掉，她愿意坚持自己的初衷，坚持和丈夫的约定。

（程兴伟 周琳）



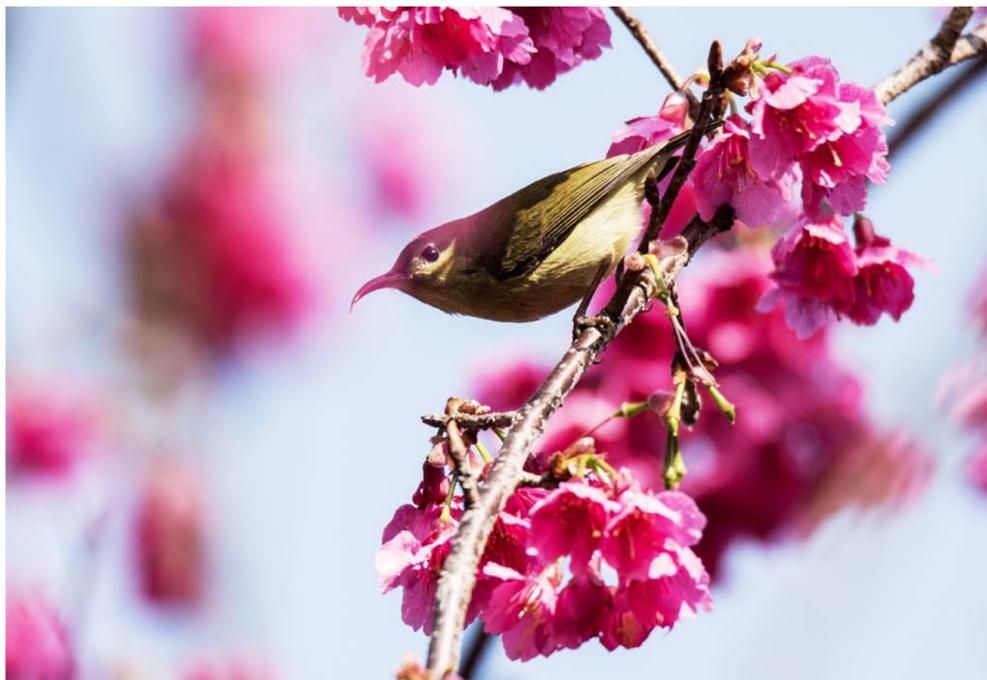
罗袖舞成行 楚国义



傲雪 邓红武



倚风 曾院平

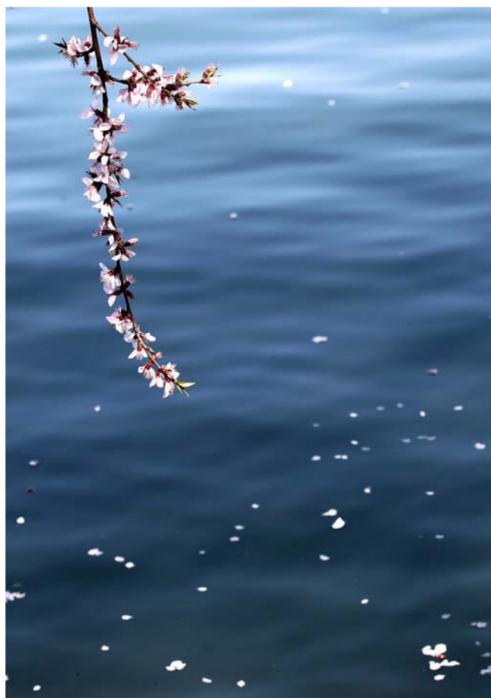


嗅春 康伦恩

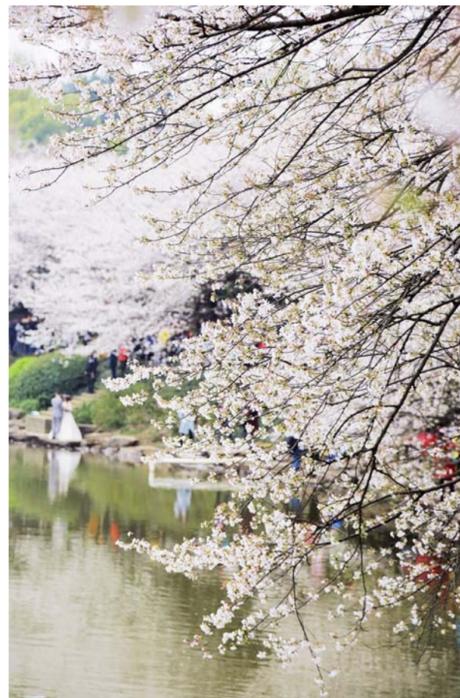
## 春



暗香 葛家俊



问 一言



樱 帅兵

## 灯下漫笔

## 听，布谷鸟的声音

许名波

难得一个周末没有雾霾，我便开车带孩子到郊外玩。虽然春寒料峭，但阳光明媚，田野中柳树新绿，空气清新，突然就听到了头顶上“快快播谷”的叫声，我呆呆地听着，竟然有一种想哭的感觉。

孩子问，这是什么鸟？我告诉她，这就是布谷鸟，这种鸟一叫，就表示春天到了，农民伯伯应该种田了。她只是哦一声，并不特别感兴趣，而我却对布谷鸟有着特别的感觉。我的童年与少年时代都在农村，乡亲们祖祖辈辈守着田地过日子，春种秋收。每年春天，当布谷鸟的叫声在村前屋后开始日夜不息时，门前的梨花树悄然挂苞，一场春雨之后便枝头堆雪了。

乡亲们扛着锄头走向蛰伏了一冬的田野中，犁开田，便会有泥土的清香扑面而来。老牛在田埂间吃草，草还没有全绿，但吃了一冬枯草料的牛显得急不可耐。一群赤脚的少年在软软的刚刚有些新绿的草地上疯跑，他们或许没有一件新衣服，也不知道巧克力为何物，但是他们那么无忧，心中随风鼓荡的只有说不清方向的梦想。傍晚时分，炊烟氤氲在村子四周的树林中，远远地听到母亲们扯着嗓子喊孩子们回家吃饭的声音，于是我们会伴着布谷鸟的叫声各自牵着牛回家。

布谷鸟的叫声会一直持续到初夏，它们并

不美妙但绝对执着的叫声是单调的农家生活必不可少的话外音。爷爷是村子里少有的读书人，他在邻乡任语文老师，每次回来都逼我读古诗，关于布谷鸟的诗，他也教我不少。年幼时并不懂诗的内容，但爷爷说，多背几首总不会是坏事的。

关于布谷鸟的诗词与传说多不胜数，也被诗人们赋予了不同的思绪。《全唐诗》中有这样一首：“杜鹃花与鸟，怨艳两何殊。疑是口中血，滴成枝上花。”直接化用了杜鹃啼血的故事。更有关于乡愁的，比如范仲淹诗云：“夜人翠烟啼，昼寻芳树飞，春山无限好，犹道不如归。”秦观的《踏莎行》中有两句：“可堪孤馆闭春寒，杜鹃声里斜阳暮。”宋代王令：“子规夜半犹啼血，不信东风唤不回。”文天祥有诗：“从今却别江南路，化作啼鹃带血归。”

还有写与春天有关的，南宋词人朱希真的：“杜鹃叫得春归去，吻边啼血苟犹存。”近代著名的女革命家秋瑾其实也是一个侠骨柔肠的人，她写道：“杜鹃花发杜鹃啼，似血如朱一抹齐。应是留春留不住，夜深风露也寒凄。”但在众多我记得或不记得的诗句中，我最

喜欢的是这首：“布谷声中雨满犁，催耕不独野人知。荷锄莫道春耘早，正是披蓑化犊时。”因为这不仅是我爷爷教我的，更重要的是本诗一改悲观的情绪，充满了生活的情致，活脱脱一幅乡野春耕图。

我的老家是一个地道的江南自然村，村名“许梨头”，传不知几许年也，起初认为这名极土，等到我读到这首诗后，才发觉它竟然充满了诗意。

回城的路又遇上大堵车，人与车把原本宽敞的马路堵得水泄不通，城市的高楼如同积木般累累而起，每一个人都一脸疲倦地匆匆而过。女儿在说老师让交的作业还没有完成，而我也想到明天那些原本无关紧要却又不得不做的工作。城市里只有嘈杂的车声人声，听不到布谷鸟的叫声，早上唤醒我们的只有闹铃声。城市用漫漫烟尘淹没了当初的梦想，却无处安放我们的灵魂。快节奏的生活逼迫我们不停地追逐，城市里我们或高兴、或愤怒，却不给时间让我们伤感。那些当年赤脚在田野中奔跑的少年们如今都已经四散各方，他们都还好吗？现在的生活是当初的梦想吗？

夜里果真梦回儿时，梦中布谷鸟一遍又一遍地叫着“不如归去”。我想，我终有一天还是会回去的，回到那个可以听到鸟啼的地方。

夏日凌晨，窗口总会断断续续传来卖花女的吆喝声：“栀子花，新鲜的栀子花呢……”我总会不自觉地走过去，遥望那花篮中青白的花朵，嗅那风中隐隐微微的花香……我想起了老莫，还有老莫永远的新娘。

刚参加工作时，我跟着工长老莫在项目上实习。老莫快五十了，粗眉大眼，皮肤黑得透亮，人很和善，也很豪爽。夏日黄昏，他喜欢光着脊梁蹲在宿舍门口喝酒，白酒，下酒的菜很随便，一盘竹叶菜，或是一碟花生米，最多的是他自己腌制的泡菜。每每喝得汗流浃背，见我们几个小伙子过去，他便举起酒瓶说：“小子们，带种的来两口。”

老莫讲的最多的是他的妻子。“我那婆娘做姑娘时爱花，庭院四围种满了栀子花。”老莫的讲述往往是从栀子花开始的，“花期一到，满院青白，香飘十里，三乡五里的小伙子都过来了，不为了看花，是看花中的人哩。人在花中，同栀子花一般俊俏，鲜嫩得仿佛蘸了水，浑身上下散出一阵阵清幽的香味……嘿嘿，媒婆子们可就跑断了腿咯！”

在老莫的描述中，我们依稀看到一个江南小家碧玉，面若桃花，目若秋水，俏立花丛，笑颜入画，我们不禁惊呼起来。老莫满意地咂了嘴，接着说——那帮小伙子们只知道送彩礼、送钱，我却偷偷给她送花，一捧一捧的栀子花。嘿嘿，结果我就独中花魁……

我们大笑起来，有人说：“有没有搞错，应该送玫瑰花的！”老莫不以为然：“栀子花有什么不好，清秀、

新娘的  
老莫

夏雨

纯净，香味久远，玫瑰娇艳是艳，浓是浓，可总有应景的味道，过去就过去了，跟现在你们小青年搞对象一样，如同个烟花爆开，好看是好看，时辰一过去，渣都不留一点……有了栀子花一样的女人，幽幽淡淡，四季清香不散，一辈子都是新娘……”

随后在工地的每一天，我们总和老莫打趣：“莫师傅，你的新娘什么时候来呀，带过来让我们看看啊……”老莫大大咧咧地说：“快了快了，有机会的，到时候你们好好看看——老是老了点，不过很耐看……”

后来真来了。老莫喜气洋洋，打扮得齐齐整整，一大早跑到火车站去等。我们聚在工地门口迎接他们。大伙有点失望，老莫的婆娘皮肤黝黑，骨节粗大，眉目很庸常，丝毫找不出年轻时惊艳的影子。不过老莫很兴奋，他把专门为婆娘买的新衣服给她穿上，还偷偷问我们：“怎么样，看出点影子没？”我们敷衍他：“哦，是，是不错……”那个夏天，老莫不知从哪儿每天找来一捧捧清润的栀子花，戴在他老婆的头上，别在蚊帐上，浸在桌上的玻璃瓶中……

工地上，一整个夏天，就弥漫着一股悠远的栀子花香……