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　2019 年 1 月 14 日　星 期 一　第 759 期　本 期 4 版

中国建筑获美国中国总商会2019年“国际领导力”奖

王祥明出席颁奖典礼并赴美洲三国短期工作

本报讯　（通讯员**钟　美**）当地时间1月7日，美国中国总商会（简称“总商会”）欢庆2019农历新年慈善晚宴在纽约举行，美国第39任总统吉米·卡特发来贺信，中国驻美特命全权大使崔天凯、中国驻纽约总领事黄屏等450余位中美政商界代表出席晚宴。中国建筑荣获总商会颁发的2019年“国际领导力”奖，中国建筑集团有限公司总经理、党组副书记，中国建筑股份有限公司总裁王祥明代表集团领奖。

王祥明在致辞中感谢总商会对中国建筑的认可，他表示，作为全球最大的投资建设集团，中国建筑将继续与企业界同仁携手，为营造开放、合作、友好的中美商业环境贡献力量。

自1985年以来，中国建筑扎根美国主流市场，并保持高速发展，发挥了中国企业“走出去”的领军作用。为表彰中国建筑在中美合作中取得的成就，以及在推动行业标准，改善商业环境，履行企业社会责任方面作出的卓越贡献，总商会特授予中国建筑“国际领导力”奖。

总商会成立于2005年，旨在为来美投资的中资企业提供服务，促进中美两国的商业交流与合作，推动两国经贸关系稳定发展。总商会年会暨慈善晚宴由中建美国公司发起，现已成为中美商界交流最具代表性的年度盛事之一，为中国企业在美国投资、经营发展发挥积极作用。

当地时间1月2日至9日，王祥明赴多米尼加、巴哈马、美国短期工作。

在多米尼加期间，王祥明会见了中国驻多米尼加特命全权大使张润，介绍了中国建筑近年发展和全球业务分布情况，以及在“一带一路”建设方面取得的成绩。张润赞扬中国建筑取得的成绩，他表示，多米尼加市场潜力巨大，尤其是2018年5月1日与中国政府宣布建立大使级外交关系以来，大量中国企业来多寻求发展。他希望中国建筑利用自身优势积极参与多米尼加自贸区建设以及私人投资开发项目。

王祥明还会见了中建美国公司在多米尼加合作伙伴Sinercon公司负责人，并见证南美公司与Sinercon公司签署合作开展当地大型政府公共设施及私人投资开发项目的谅解备忘录。

在巴哈马期间，王祥明会见了中国驻巴哈马特命全权大使黄亲国，双方就巴哈马经济形势、中国建筑在巴发展方向等进行了深入探讨，期间，王祥明还调研了中建美国公司在当地承建的巴哈马大型海岛度假村，考察了中建美国投资开发的THE POINTE顶级滨海生活娱乐综合体项目，并慰问项目员工。

当地时间1月7日，王祥明赴美国调研中建美国公司，听取了公司经营情况汇报，肯定其战略定位和发展方向。他表示，集团将一如既往地为中建美国公司发展给予支持，中建美国公司要保持战略定力，在做强建筑主业基础上，进一步强化市场调研，加快资金周转率，提高盈利能力，加快国际人才培训中心建设，做优中国建筑海外运营中心。

在美国期间，王祥明还调研了中建美国公司所属房建平台PLAZA公司，肯定了公司发展业绩，调研了在施的迈阿密一千博物馆顶级豪华公寓、新泽西泊·岸高档产权公寓和纽约曼哈顿格林威治西庭高端产权公寓项目，了解项目施工进展和销售情况，肯定了公司投资开发水平，并对工程履约进度和品质表示赞赏。

中国建筑企业策划与管理部、投资部，中建美国公司主要负责人参加上述活动。

中国建筑调研成果入编中宣部“百城百县百企”调研丛书

本报讯　（通讯员**王永茜**）近日，中宣部组织编写的“百城百县百企”调研丛书由社会文献出版社正式出版发行。中国建筑入选“百企”，《植根沃土守初心 志在天际树担当——改革开放40年中国建筑“百企”专题调研报告》入编该调研丛书《改革开放与中国企业发展》。

中国建筑作为“百企”接受调研，中宣部委托国家发改委投资研究所调研了中国建筑近40年来的发展情况，联合中国建筑对中海集团、中建一局、中建二局及雄安市民服务中心项目等进行了充分深入调研，并撰写了《植根沃土守初心 志在天际树担当——改革开放40年中国建筑“百企”专题调研报告》。经济日报、经济参考报、中国日报、工人日报、第一财经、澎湃新闻等主流媒体对中国建筑“百城百县百企调研行”进行主题采访，并通过整版或者重点专题进行报道。

《植根沃土守初心 志在天际树担当——改革开放40年中国建筑“百企”专题调研报告》从服务国家战略、完成重大政治任务、完全市场竞争、新时代新发展四个方面分析了中国建筑的发展历程和近40年来取得的发展成就。调研报告说，中国建筑砥砺前行，在服务国家战略中做大做强做优，成长为世界规模最大投资建设集团，做新业务新速度新价值的先行者；不辱使命，在重大政治任务中诠释“中建担当”，服务大国外交，出色完成重大政治工程，勇于承担国家重任，履行央企责任；传承创新，在市场竞争中锻造“中建品牌”，践行“一带一路”倡议，秉承工匠精神，传承红色基因、凝聚蓝色力量，专注“中国质量”，树立“中国自信”，传递“中国文化”，输出中国智慧、中国方案，讲好中国故事；再接再厉，在新时代激发新作为，学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，站在新的历史方位坚持高质量发展，打造具有全球竞争力的世界一流企业。

经党中央批准，中宣部组织开展了庆祝改革开放40周年“百城百县百企”调研活动，精选了164篇调研报告组织编写了庆祝改革开放40周年“百城百县百企”调研丛书，包括《改革开放与中国城市发展》、《改革开放与中国县域发展》、《改革开放与中国企业发展》3种共9卷，其中《改革开放与中国企业发展》分为上中下3卷，收编了54篇“百企”调研优秀成果。丛书梳理总结改革开放40年的光辉历程、伟大成就和宝贵经验，突出展示党的十八大以来以习近平同志为核心的党中央带领全国各族人民推动改革开放和社会主义现代化建设取得的历史性成就、党和国家事业发生的历史性变革，是一部中国特色社会主义和中国梦宣传教育的鲜活教材。

2018年四季度本报、中建门户网站、微信公众号发稿情况统计表

单　位	中国建筑新闻发稿	门户网站发稿	微信公众号微指数（含全年加分项）	单　位	中国建筑新闻发稿	门户网站发稿	微信公众号微指数（含全年加分项）
中建国际	9	4	10	中建阿尔及利亚公司	11	0	5.6
基础设施事业部	33	36	14	中建美国公司	16	9	11
中海集团	30	13	14	中建南洋公司	0	0	0
中建一局	98	47	108.6	中建中东公司	13	4	0.4
中建二局	92	55	208.4	中建发展	15	6	1
中建三局	112	89	116.8	中建方程	5	3	5
中建四局	31	8	27.2	中建交通	18	15	14.6
中建五局	56	35	40.8	中建装饰	19	17	25.4
中建六局	56	20	19.2	中建钢构	30	19	42.8
中建七局	34	15	23	中建安装	20	6	108.2
中建八局	79	48	78.2	中建西部建设	5	9	10
中建新疆建工	5	2	3.4	中建筑港	8	2	18.2
中建设计集团直营总部	3	3	0.6	中建港务	13	1	7.8
中建东北院	0	0	0.4	中建东北区域总部（中建北方）	0	0	0
中建西北院	8	2	1.2	中建西北区域总部（中建丝路）	9	2	6.4
中建西南院	8	9	2.6	中建西南区域总部（中建长江）	2	5	0.2
中建西勘院	2	4	3	中建财务公司	0	0	0
中建上海院	7	3	0.6	中建管理学院	1	0	0
市政西北院	5	5	1.2	中建技术中心	3	3	0

中国建筑一项成果获2018年度国家科技进步奖

本报讯　（通讯员**科　骥**）1月8日上午，中共中央、国务院在北京人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会，由中国建筑会同有关单位完成的《废旧混凝土再生利用关键技术及工程应用》成果被授予国家科技进步二等奖。

该项目通过产学研用紧密合作，在国家杰出青年科学基金项目、国家科技支撑计划课题等资助下，首次提出了废旧砼的大尺度再生块体与小尺度再生骨料双轨利用思想，从根本上突破了废旧砼利用效率偏低的困境；率先提出了再生块体砼的强化策略，大大拓展了低强度废旧砼的应用范围；构建了不同组合力学指标的计算公式，解决了其结构设计中最具共性特征的技术难题；提出了再生块体混凝土构件的高效施工工艺，确定了块体的单次最大允许堆放高度和优化取代率范围，施工效率显著提升；主编了首部再生粗骨料国家标准等系列技术标准，彻底改变了我国再生骨料及其衍生产品无章可循的状况。

研究成果授权专利30件，主编国家标准1部，行业标准3部，发表论文130篇，出版专著1部，成果在广东、河南、江苏、广西、甘肃等十余省的近百项实际工程中得到应用，经济环境综合效益显著。

中建集团在康县开展“救急难”行动

本报讯　（通讯员**企　文**）1月9日，中建集团在康县开展“同舟工程‘救急难’行动”，投入100万元，联合中国妇女发展基金会为149户因病致贫特困人员发放了“救急难”资金，并进行了走访慰问。

据悉，中建集团已连续三年开展“救急难”行动，累计投入287万元直接帮扶572户因病因祸致贫的“急难”群众，解决生活困难问题，改善和提高生活水平。

成都中海国际中心获BOMA COE认证商业建筑

本报讯　（通讯员**钟　海**）近日，中海商业COOC旗下成都中海国际中心CD座一次性通过BOMA中国建筑管理卓越五项认证（简称“BOMA COE认证”），成为我国中西部地区首个具有国际运营管理体系的商业写字楼项目。

该认证是BOMA认证体系的全能认证，成都中海国际中心最终通过“建筑运营管理”“能源管理”“培训管理”“营销与沟通管理”和“环境管理”五项审核，顺利通过认证。目前，国际上获得BOMA COE认证的写字楼也仅有帝国大厦、威利斯大厦、时代华纳中心。

本次认证通过，为中海商业COOC写字楼在运营及管理体系方面积累宝贵经验，提供了更具国际视野的方法与角度。如更具周期性的能源审计，在了解分析能源使用情况的同时，更加准确地掌握楼宇能耗数据，有效管控成本及延长设施设备寿命。还有一些在国内不常见的能源管理机制和监控方法，都在本次认证筹备过程中得以展现。

中标龙虎榜

80.04亿　近日，中建二局、中建投资基金管理（北京）有限公司和武汉地产集团组成联合体中标武汉经济技术开发区“汽车+”产城融合示范区PPP项目，总投资额80.04亿元，带动建安合同约55亿元，规划总面积51.25平方公里，项目合作期20年，其中建设期6年，属于“产城一体、产城融合”综合类项目，涉及土地前期工作、规划设计咨询、公基建项目建设、运营维护服务、产业发展等多个领域。

该项目将通过导入智能网联汽车、无人驾驶、新能源汽车及汽车后市场等产业资源，形成集科技研发、智能制造、金融服务、大数据平台和智慧城市等多位一体的产业链，打造世界级汽车引领型产业集群，形成产业高度聚集、城市功能先进、生态环境优美的产城融合示范区。（**周晓丽、傅晓茹**）

32亿　近日，中建七局中标中韩LNG发动机研发及制造基地项目，该项目为成都“东进”战略规划中的重点工程，位于成都市龙泉驿区，总建筑面积43.7万平方米，合同额32亿元，由中建七局总承包公司负责施工。（**王来青、付长瑞**）

21.6亿　近日，中建一局二公司中标青岛国际院士港二期项目一标段工程，中标额21.6亿元，工程总建筑面积49万平方米，包括14栋楼房、实验室、商业配套服务等。（**史海悦**）

16.6亿　近日，中建五局河南公司中标商丘市高铁新城尚居书院、全胜名都、凯旋新苑、复兴华城安置房建设项目，合同额16.6亿元，建成后将改善当地居民居住条件。（**王绍巍**）

14.9亿　近日，中建二局深圳分公司中标深圳南山区华润置地大厦A座总承包工程，合同额14.9亿元。该项目是一幢集办公、商业和酒店为一体的现代化超高层综合写字楼。（**张乃丹**）

12.31亿　近日，中建三局总承包公司中原分公司中标河南省科技馆新馆项目，中标额12.31亿元。该项目已被列为河南省重点工程，其建造将达到绿色建筑三星认证标准。（**李　健**）

10.23亿　近日，中建马来西亚有限公司中标Likas Boulevard综合发展项目，合同额10.23亿元，项目位于东马来西亚沙巴洲首府亚庇市，定位为高端酒店、住宅及办公楼综合体，建成后将成为亚庇市又一新地标。（**王阜阳**）

地址：北京朝阳区安定路5号院3号楼中建财富国际中心　邮编：100029　电话：010-86498585　执行主编：丁文龙　责任编辑：谢群

千里坦途贯太行

——写在太行山高速公路全线开通之际

一项伟大工程创造历史，一条民心之路助力小康。

1949年3月23日，毛主席率中共中央进驻北平，临行前，毛主席说："今天是进京赶考的日子"，毛主席走过的路，被誉为红色"赶考路"。时隔70年，中建人成功重修"赶考路"，在巍巍太行深处，筑起磅礴蜿蜒、穿越革命老区集中连片特困地区的太行山高速公路，使京冀豫三省再添畅通无阻的交通大动脉，也让740万沿线群众，迎来一条带动地方经济社会发展的脱贫路、致富路、幸福路。

2018年12月28日，中国建筑建设者历经28个月艰苦卓绝的奋战，太行山高速公路主线路段正式开通试运营。中国建筑人用实际行动向新中国成立70周年交上一份"奋斗建证幸福 迈向世界一流"的生动答卷。

（牛天富、谢誉元/文）

踏山跨河 以苦为乐 | 京蔚

巍巍太行宛如一条巨龙纵卧在祖国北方广袤的大地上。女娲补天、精卫填海、后羿射日、愚公移山等神话故事均发端于此，反映了这方生民与大自然顽强抗争的拼搏精神，也培育了辉煌灿烂的华夏文明和不屈不挠的民族精神。

然而正是因为山高崖深，太行山脉一带经济相对落后，因此修建太行山高速公路，搭建西部地区与首都北京联系的高速通道，紧迫且重要。

京蔚段（起于涿鹿县，终于蔚县）堪称全线综合施工难度最大路段。王甲兵是京蔚段二分部项目负责人，率队造路之前已经充分预计了困难，但是真正到了工地，才发现困难仍超出想象。王甲兵介绍："'五通一平'就不要想了，去踏勘现场前，大家想标段全长8.3公里，测定施工区域、驻地选址、规划便道等工作，一周时间应当足够了吧？结果大伙一到现场都傻眼了——只见壑深壁峭，眼前只有原生态荒地，仿佛亘古以来就不曾有人到过。"

众人好不容易爬上山，沿着山脊走得好好的，突然眼前出现一道深达数十米、90度垂直的沟壑，只得绕出很远才能走到对岸。"没有路不可怕，可怕的是迷路，刚转过一个山梁，突然发现有同事掉队，山里手机没有信号，对讲机都不好使。我们都是出发前先确定返回集合地点，再沿途做记号，才避免队员走丢的情况发生，"京蔚段3-2分部生产经理郜现磊回忆起前期测量工作感慨万千，"都够拍成探险电影了！"

到了10月底，开始下雪，山高路滑，测量人员就用一条长绳将每一个人的腰系上，一个接一个地向山上爬。除了没有路，还不通水电，二分部项目团队曾经为解决施工用水问题在项目驻地附近打了一口深达200余米的水井，但仍然没有水。项目团队又联合当地了解地质情况的村民，选择距离村民日常用水的水井附近重新打井，然后铺设3公里长的供水管道，最终解决了用水问题。

原本计划一周的踏勘时间，二分部用了整整一个月，后来，项目创新引入无人机测量，将沿线全部拍成视频、照片，用于施工组织设计、施工便道设计、周边环境查勘等，节约了大量时间。

不要说大型设备，就连人都很难上去的地方怎样修路？

正式开工后，二分部工地上年龄最大的宋小红是项目生产经理，已经54岁的他负责便道的修建、路基工程、桩基工程、爆破作业等，常常是早上到了作业面，中午就在工地上吃泡面，晚上八九点钟才能回到项目部。

石门特大桥

2017年3月，太行山仍然是天寒地冻，为抢回滞后的工期，宋小红带着大家顶风冒雪蹲守工地，结果染了风寒，患了重度肺炎。他这一病就是三个多月，被迫回到四川老家休养，等身体好些后，他又赶回工地，大家劝老宋不要这么拼命，他却说："我是老同志，应当以身作则，想想革命前辈们流血牺牲，这点苦又算什么呢？"

太行深处，营地建成了、土地平整了，设备进来了……中建人踏山跨河、以苦为乐，书写新时代的"太行精神"。

24公里主线修了91公里便道 | 西阜

胭脂河大桥

"这24公里修起来实在太不容易了！"西阜保定段桥隧建设完成后，几乎每一位参建者都如此感叹。该路段桥隧比高达50%，其中胭脂河大桥综合施工技术难度为河北之最。

西阜高速公路项目（西柏坡至阜平）由石家庄、保定两段组成，起点与西柏坡高速公路相连，终点与保阜高速公路相接，连接阜平城南庄和西柏坡两大革命圣地，和毛主席当年走过的"赶考路"相逢。当历史照进现实，更显得这条路意义非凡。

通车后的西阜保定段，像一条缎带在崇山峻岭中蜿蜒盘旋，站在现场，很难想象脚下一马平川的大道曾经山高陡峭、荆棘遍布，是"山羊都去不了的地儿"。

"西阜保定段沿途都是山岭重丘区，如果没有便道，机械设备和物资根本运不到施工地点。这对项目前期勘测提出了很高要求，如果勘测不准确、设计不科学，就会有安全隐患。"西阜项目经理部项目经理王凯介绍，为了规划一条距离最短、挖方量最少、通行最佳、路基最坚的便道路线，测量员要扛着几十斤重的测量仪器，抱着厚厚的施工图纸，在深沟险壑和峰峦叠嶂中往返穿行十余次。

"山高坡陡，下谷底，我们就把安全绳系在大树上，拉着绳子一点点坠下；爬陡坡，我们不得不把仪器绑在背上，弯腰跪地，把膝盖和双手当脚，一步步挪动。每隔20米，就要凿眼、插竹竿、刷红油漆、系红布做好标记。虽说只有24公里，但是便道图纸就设计了100多本。"西阜项目经理部副经理石绍阳回忆说。

勘测结束，便道专业队伍加紧挖山埋沟、凿石填壑，最终削平了超过40度的陡坡、填筑超过60米深的沟壑，完成了千万立方米挖填方任务，最终建成了91公里便道，为后续人员、设备、材料及时进场打下坚实基础。

便道的修建只是西阜保定段团队啃下的第一块"硬骨头"。后续施工过程中，难度最大的当属胭脂河大桥和眼药沟隧道的"桥隧相连"工程。

控制性工程胭脂河大桥全长387米，跨越河谷呈"V"字型，两侧均为峭壁，项目采用12根空心薄壁墩，主墩最高78米，是典型的"高墩、大跨"桥梁，主桥为(45+80+45)米的波形钢腹板组合连续箱梁桥，引桥为30米装配式预应力混凝土T梁，综合施工技术难度极大。王凯介绍，"大桥两侧的山体基本都呈八九十度的倾斜，设备都到达不了，我们只能采用塔吊接力的方式进行施工，即便如此，有些地方仍然上不去，只能把物品分解，然后用手抬肩扛的方式完成作业"。大桥建设期间，项目人员组织技术骨干成立攻关小组，特邀有丰富桥梁施工经验的专家、学者到现场指导，动态调整施工方案，不断优化工艺，最终圆满完成任务。

有多少困难 就有多少坚守 | 涞曲

在涞曲段（起于涞源县，终于曲阳县），朱义嘉是被所有参建人员都熟知的一个人，他是河北高速公路项目指挥部执行指挥长、总工程师，负责全线各项目的施工管理、重难点技术攻关。

朱义嘉回忆，由于前期受征拆缓慢、环保停工等多重因素影响，涞曲段自开工以来，施工进度严重滞后，要赶在2018年年底完成全线通车目标，这在自己25年修路筑桥生涯里，是最大的挑战。

在全线最长的灵山特大桥施工中，朱义嘉多次组织现场调研、论证，提出在保证安全作业前提下，细化工作面，固定班组，配置各工种技术娴熟的工人进行作业，确保按期履约。

在葫芦汪二号大桥架设期间，朱义嘉凭借丰富的道路施工管理经验，就现场管理、施工作业、标准化建设及技术方案制定等进行全面指导，过程中不断进行纠偏督导。他说，对于劳务分包队伍的管控需要切实加强，杜绝以包代管，只有通过有效管理保证施工的连续性，才能确保质量安全和履约效率。

2018年8月，正在涞曲段一线施工现场进行技术指导的朱义嘉接到爱人打来的电话，老岳父因病住院多日，终因病情恶化不幸去世，挂了电话的他沉默良久。当时正值履约关键时期，他已坚守工地十几个昼夜，虽然早先知道岳父因病住院的消息，但因现场一直走不开而难以抽身回家探望，不曾想这一拖竟是天人永隔。

"山川旷野是我们的工作场所，钢筋、水泥是我们的家常便饭，选择了这份职业，就是选择背井离乡……"每每回忆起跟家人团聚，是一向刚毅的朱义嘉最为柔情的时刻。这份工作，从来没有节假日，和家人也是经年累月的分离，"这就是我们中建筑路人生活的真实写照"。

在太行山高速公路全线参建人员的印象中，朱义嘉的工作作风是出了名的"严厉"：施工方案有欠缺，罚！安全生产不到位，罚！质量保障不完善，罚！他经常说的一句话就是，"让我管就要严格按照标准和规范来，质量、安全大过天，任何人都不能丢中建的脸。"也正是他始终坚持高标准、严要求，才确保项目全线安全生产零事故。

灵山特大桥

在涞曲段修建过程中，还有无数个"朱义嘉"，在他们眼中，太行山高速公路已经成为一种象征，没有人比他们更明白蜿蜒前行的线路勾画出怎样美丽的风景。只要亲眼望着那些跨河跃涧的桥梁、穿山越岭的隧道、飘云绕雾的高边坡，他们眼中就会闪烁着执着光芒，让人感受到坚定的力量。

28个月打通14座隧道 | 平赞

割髭岭隧道

隧道建设一直以来都是一项艰苦卓绝的工程，在平赞段，由于穿越河北省连片山区，集中了全线最多的隧道建设任务，有特长隧道1座，长隧道4座，中短隧道9座。

全长（右洞）3850米的割髭岭隧道是全线最长隧道，贯穿区域以变质长石英岩与花岗片麻岩为主，软弱围岩断层破碎带变化频繁，浅埋及地表沟壑较多，局部坍塌风险高。针对施工过程中面临多变的隧道围岩问题，负责隧道施工建设的平赞段七分部以"机械化、标准化、信息化"引领现场施工，优化技术方案及措施，召集全线有隧道施工经验的专家研讨，坚持以"私人定制"方案指导安全生产，力保进度。

石棋峪隧道和赵村铺隧道相距不足百米，分别穿越相邻的两座大山，是全线唯一一处"隧道相连"的路段。施工过程中，高难度围岩是绕不过的难题。两条隧道四级、五级围岩总长度达1100米，围岩条件极差，多处路段与设计不符，设计变更几乎伴随整个修建过程。仅在石琪峪隧道，累计变更多达70项，换算成实际距离有655米之多，居全线之最。

在石棋峪隧道开挖过程中，拱顶一度出现溶洞、塌腔，存在安全隐患。为此，二分部组织第三方围岩判定专家、设计单位、建设单位、监理单位共同"会诊"，讨论确定衬砌结构加固方式，安全平稳地穿过了塌腔地段。同时，通过合理组织人员、强化材料设备科学调配，提高效率，实现了两条隧道提前贯通。

此外，施工过程中，多家单位创新性地将隧道爆破出渣"变弃为借"，将出渣用于路基填方，节省了建造成本和土地资源，避免了对生态环境的破坏，取得良好效果。

千淘万漉虽辛苦，吹尽黄沙始到金。太行山高速公路，这条载满希望的道路，如巨龙摆尾，似彩虹飞架，俯瞰燕赵大地，必将引领革命老区人民通向更加美好的明天。

筚路蓝缕，以启山林，37年来，中建人多少次于贫瘠荒芜中走出繁花万千，修出一条条康庄大道、一座座雄伟高厦。2019年，中建人在喜迎新中国成立70周年的历史节点上再次起程，以奋斗者姿态建证幸福、奋力迈向世界一流。

数说

【165公里】

中国建筑投资建设了太行山高速公路京蔚段、涞曲段、西阜段、平赞段线路，全长165公里，具体由基础设施事业部牵头，中建一局、中建二局、中建三局、中建四局、中建五局、中建六局、中建七局、中建八局、中建新疆建工、中建西勘院、中建筑港、中建大成、中建路桥等单位实施。1500余名管理人员带领1.1万余名工人投身项目建设，奋战28个月终于完成使命。

【53个景区】

太行山高速公路连接4A级及以上景区53个，包括野三坡、白石山、西柏坡、娲皇宫等著名景点，是一条连接太行山众多旅游资源的快速通道。公路的通车将助力构建京津冀旅游大格局，推动高速公路与社会经济协同发展。

【740万山区群众】

太行山高速公路穿越太行山集中连片特困地区，覆盖河北省全部太行山革命老区，辐射面积约2.6万平方公里，服务740万山区群众。对加快太行山区农村、矿产、旅游资源开发，带动老区人民脱贫致富奔小康具有重要意义。

【全国首个无人值守收费站】

太行山高速公路从规划到建设，全面落实新发展理念，着力打造路景融合、安全保障、共享服务、智能运营的高速公路，实行非现金支付和无感支付，建造全国首个无人值守收费站，配置全程监控系统，处处体现安全和便捷。

【第一高桥桥墩：98.805米】

2018年10月24日，被称为"太行高速第一高桥"的石门特大桥顺利实现全幅贯通。30多层楼高的大桥全长1839米，共8联37跨，桥墩最高达98.805米，是太行山高速公路最高特大桥，全线重点控制性工程。

【最长桥桥身：2230米】

灵山特大桥桥身全长2230米，是太行山高速最长的桥。大桥在施工过程中，面临着地下有溶洞、地上拆迁任务重以及高压线影响较为突出、施工时间长容易扰民等多个难题，工程建设者通过专家"会诊"、交叉作业、增加劳动力等多种方式，保证了大桥的建设质量。

【石家庄已贯通最长隧道右洞长：3850米】

割髭岭隧道是石家庄市目前已贯通的最长公路隧道，位于井陉县秀林镇，隧道左洞长3723米、右洞长3850米。隧道贯穿软弱围岩断层破碎带，局部坍塌风险较高，劈山开路寸寸惊心，中国建筑团队通过优质高效的机械化、标准化、信息化作业，仅耗时660天完工。

北京城市副中心行政办公区正式启用，中建装饰

精雕细琢“中式风”

李 智

“北京城市副中心行政办公区正式启用。”这则消息标志着京津冀一体化发展战略迈出重要一步。隆冬时节，笔者来到位于北京市通州区东部的北京城市副中心行政办公中心项目现场一探究竟。

中式“外衣”蕴藏科技元素

笔者看到，行政办公区数据中心外幕墙以长城灰为主色调，辅以中式窗户造型的格栅窗花。在古朴建筑外形的背后，蕴藏的是绿色科技。“这是国内首次大量采用绿色节能环保的纤维水泥板作为主要面材，应用世界先进节能环保技术、标准、材料和工艺”，中建幕墙项目经理于晓斌说，“在金属格栅墙后侧的保温墙体施工中，我们创造性地采用节能保温一体板施工方案。”节能保温一体板由粘结层、保温装饰成品板、锚固件、密封材料等组成，保温效果好，使用寿命长，与传统的保温墙施工方案相比，压缩工期近30天。

该数据中心是目前国内最大的数据储存建筑，将承担城市副中心未来运营“电子大脑”的重任。

在已落成的行政办公区，映入笔者眼帘的建筑灰墙黛瓦，庄重古朴，充满浓郁的新中式风格。北京城市副中心这身优雅的中式“外衣”正是由中建装饰项目团队打造。“项目以装配式清水混凝土幕墙、装配式灰色石材幕墙等特殊幕墙形式，打造了融合北京古城墙、四合院特色，京味儿十足的现代风格建筑。”装饰项目副指挥长孙在久向笔者介绍这一建筑蕴含的全新设计理念。

已建成的副中心行政办公区A2工程为北京市政府办公楼，该项目应用了国内首例装配式清水混凝土幕墙。2017年4月6日，高4.5米、宽4.2米、重7.5吨的首块清水混凝土单元板块吊装入位，标志着项目正式进入幕墙施工阶段。

“这是国内首创，从来没有这么重、这么大的幕墙一次性装配完成，我们把它叫做装配式建筑，而不仅是装配式幕墙。因为过去幕墙只是建筑的外围结构，而副中心项目幕墙做好了基本结构，连混凝土结构、土建结构、幕墙结构，连同外围一体式装配进去，”孙在久说。与传统工艺相比，其生产和组装均在工厂完成，现场只需吊装和“拧螺丝”，可有效规避场地及天气因素的影响，保障施工进度，又能实现标准化生产，保障施工质量，还能杜绝现场噪声和粉尘污染，施工过程绿色环保。

北京城市副中心项目运用了诸多智能建造技术，“项目充满科技创新元素，建设中应用了3D甚至4D打印技术，这将是装配式建筑发展方向；同时，每一个单元件都有二维码身份证，只需扫一扫就能知道这块组件是什么、谁做的，”孙在久说。

“海绵城市”理念融入园林建设

为满足北京城市副中心“国际一流、和谐宜居”的新北京高端定位，由中建装饰中外园林公司负责设计施工的庭院绿化工程，充分考虑与地方特色相协调，将城市历史文脉融入园林绿地设计中。

中国传统的“瓦花景墙”经典设计也被运用到工程中，项目采用传统的小青瓦拼接而成，达到“宜石宜砖，宜漏宜磨，各有所制”的京城风貌。同时在景墙下方设置一排线型洗墙灯，夜间给人一种景深延展、空间扩大的效果。

项目还引入“海绵城市”理念，在施工中应用了“路骨料透水混凝土面层”技术。能让雨水流入地下，有效补充地下水，并能消除地面上的油类化合物等对环境的污染。

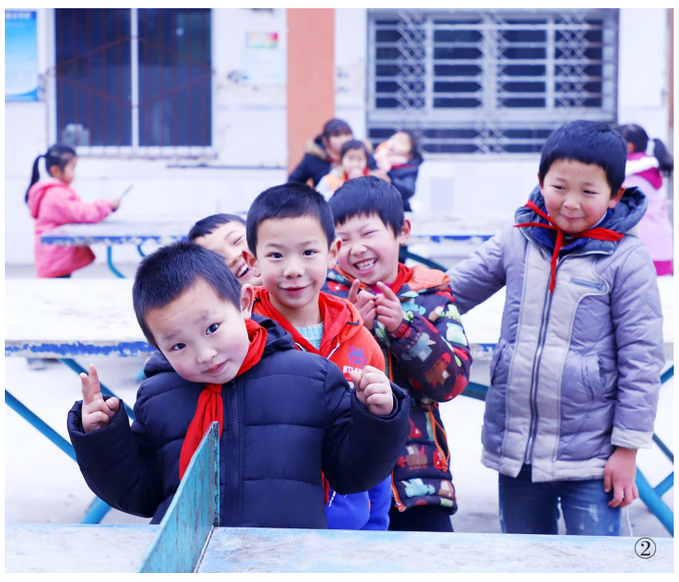
项目团队积极贯彻副中心“经济、适用、美观”的建设理念，在建设节约型园林绿地等方面下功夫，选取了符合北京成长环境的国槐、白蜡、银红槭、油松、白皮松等树种。项目进场时正值隆冬，为了做好反季节植物种植、养护措施，项目团队建立了园林信息电子档案，实现园林全生命周期管理。养护过程中安排专人负责修剪、浇水、无污染病虫害生物防治，实现大型苗木百分百存活。

“千年大计”彰显中建担当

“建设北京城市副中心是‘千年大计’，所有材料品质都高于招标时的标准。比如钢材、石材等都是专门工厂供应，绝不允许副厂提供，钢材全部都是从大型钢企定制的，尽管项目承担了极高成本，但我们要兑现向政府以及社会各界的承诺。”孙在久说，“项目经过不断探索，成功实现的幕墙装配式施工技术，对我国未来绿色建筑发展、雄安新区以及北京未来城市建设，都将起到借鉴、引领作用。”

中建幕墙C1项目部于晓斌团队，今年还获得了中国建筑“青年突击队”称号，12人团队中大多是“90后”，平均年龄仅28岁。他们来自不同项目，没有在副中心前期工程工作的经历，面对陌生的业主、总包和监理单位，面对项目严苛的管理要求，大家凭借专业、专注和协作精神迅速投入“战斗”，项目跨春节施工，在严寒天气下，仅历时10天完成主要材料谈判签约，15天完成吊篮搭设及验收，25天完成数据中心4718块后置埋件安装，40天完成上万平方米龙骨安装，创造副中心项目多项施工纪录。

把工匠精神刻进时代作品，在中建装饰团队成员眼中，副中心行政办公区工程是一件需要精心打磨的艺术精品，不断将科技创新、人文生态理念融入北京城市发展底色，匠心打造新时代首都名片。



图①：近日，由北京市总工会主办、中建一局承办的“把微笑带回家，为最美劳动者点赞”大型公益活动在北京城市副中心职工周转房项目举行，30余名项目建设者获赠“微笑”肖像照和保温壶、毛巾等新春“大福包”。（李 欣）

图②：近日，中建隧道“超英”志愿服务队联合重庆市巴南区团委开展“冬日阳光·温暖你我”青少年新春关爱活动，10余名志愿者走进双河口镇羊鹿小学，帮助30余名留守儿童和家庭困难的孩子们实现新年愿望。（毛玉芳、冯青荧）

图③：“俺今年终于能坐着回家了，再也不用去火车站整宿排队了！还真是多亏了咱们中建二局！”刚刚在网上订票成功的工友宋正伦高兴地说到。近日，中建二局东北分公司员工自发组成春运“抢票”行动小分队，自火车票预售开始第一天，就主动帮助农民工们订购返乡车票。截至目前，小分队已成功为200余名工友“抢”到车票。（冯 齐）

拓展幸福空间

4377万元背后的“防线”

熊 夷

2018年底，中建三局三公司收到了一笔2593万元的特殊工程回款。说其特殊是因为这是一笔被拖欠长达4年的款项，期间经过多轮沟通和博弈，最终通过法律手段维护了企业利益。这已经是2018年以来该公司通过法律武器成功结案的第133起，一年来该公司通过诉讼收回款项4377万元。

该公司总法律顾问杨宜林说：“通过司法程序维权是不得已而为之，这是维护企业权益的最后一道‘家园防线’。”

旧账要细算

有些是陈年积案，比如该公司在安徽省的一项工程完工已10年，但仍然有1154万元的工程尾款被拖欠。公司拿起法律武器，经过一年多的诉讼，法院终于在2018年年底作出终审判决，近日正申请法院划转执行款项。

该公司对于这样的旧账进行了一次清理，先是尽量达成和解，该维权就坚决维权。要想打赢这样的陈年积案可不容易，该公司的法宝是：完整的证据链+完善的保全措施。

所谓完整的证据链，就是在案件处理过程中收集一切对企业胜诉有利的证据。首先建立以公司合约法务部牵头的工作组，区域法务中心协同各部门收集全闭环的证据资料。一个项目平均工期2—3年，每一天都不能放过。曾经有一个案件，收集的证据资料足足有1米多高。

所谓完善的保全措施就是确保打赢官司后能成功收款。公司根据细致调查，搜寻出对方的资产线索，并合理运用冻结或查封等措施进行保全。这是防止对方转移、隐匿、变卖财产，依法做出的自身保护措施。

有备才无患

办企业不是为了打官司，诉讼只是最后的防线。2018年该公司在建项目有数百个，即使只有5%的项目要打官司，也会给企业健康发展带来不利影响。

因此公司更注重把风险化解在萌芽状态，在法律诉讼之前分别构建了“风险防控线”和“法律意识线”。目的是“少打官司、多交朋友、共赢发展”。

“风险防控线”从合作方背景调查阶段就开始了。公司共核准了十余家战略客户，每一家的资信情况、合同条款都要经法务评估通过，合同评审、工程实施、交工结算等每一个环节都必须有法务的介入，仅合同评审2018年就有2608份；对于下游的材料商、劳务方也建立起核心合作伙伴群；对于重点项目，则派专人进驻、全程盯防。2018年公司重大风险项目化解卓有成效，已累计收回款项2.3亿元。杨宜林打比方说：“这就好比良医看病，真正的好医生治未病。”

“法律意识线”则是从提高全员的法律风险意识着手。采取“总站+分站”“线上+线下”的模式，开展法律讲座、模拟法庭等普法宣传。将法律宣传延伸到合作方，通过规范往来文件、签证等，增加各合作方法律意识；延伸到农民工，进行劳务合同、工伤、人身伤害等法律知识培训。“最完美的诉讼就是不发生诉讼”杨宜林说。

“以战养战”筑防线

该公司采用法务网格化管理，先后成立北方、南方、华东、华中、西南五个区域法务中心。然而，随着规模扩张，专职法务人员压力巨增……如何将他们的潜能尽可能地发挥、又如何注入新的动力？

“培训+实战”提升法务人员素质。培训内容主要针对办案需求，对工程造价、工期质量鉴定、公章鉴定、劳动法等进行重点学习。邀请法官、律师授课，借助专业培训机构授课等，传授实操技巧。遇复杂案件，公司诉讼团队会以老带新进行实际操作，这种“以战养战”的方式提升了法务人员的应诉能力。该公司全部案件都是自代理，每年节约代理费数千万元。

“内提+外聘”是该公司2018年开始探索的新路径。工作3—5年的公司法务人员，如果表现突出就可能被委以区域法务中心负责人的重任。公司还聘请原湖北省商务厅法规处处长作为诉讼案件专业顾问，聘请原茂名市某区法院法官驻守南方法务中心，这些有着丰富实战经验的专业人员为公司应对更加艰难案件提供了更加专业的支持。有着13年法官经验的梁斌辞职来到该公司，他说：“当了多年法官，能站在企业角度维权是非常好的体验。”

随着公司转型升级步伐的加快，投资、融资、房地产开发、基础设施、海外承包等新领域的业务扩张越来越多，新型的法律风险不断涌现。“我们需要不断根据形势对我们的‘家园防线’进行更新升级。”该公司合约法务部主任陈常凯说。

扶贫攻坚 幸福行动

中建电商精准扶贫

建档立卡贫困户两个月收入700多万元

本报讯 （通讯员曲 雯）“两个月收入700多万元”，中建集团定点扶贫的甘肃康乐县农户脸上洋溢着喜悦的笑容，中建电商的精准扶贫让他们尝到了甜头。

脱贫攻坚战斗打响以来，中建电商以中建定点帮扶贫困县及所在地建档立卡贫困户为重点，充分发挥中建集团信息科技力量以及电商领域的优势特长，通过搭建电商服务平台，增加销售渠道，提升贫困人口电商创业、就业能力，拓宽贫困地区特色优质农副产品销售渠道和贫困人口增收脱贫渠道。通过精准到户，为建档立卡户提供更多机会参与到电商产业链中，分享溢出效应，真正将当地资源优势转化为经济优势，实现脱贫致富。

为了有效推进电商精准扶贫工作，中建电商有关负责人带队走访甘肃省定点扶贫县，进行电商精准扶贫调研，特别对贫困县地理位置、电商扶贫支持政策、致贫因素、特色农副产品等进行了考察。

根据调研情况，中建电商仅用时一个月，快速搭建中建云筑扶贫采购商城，并于2018年11月1日正式上线，甘肃定点扶贫三县共16家供应商注册，共有水果生鲜、粮油调味、休闲食品、营养保健、手工艺品等379种商品上架销售，截至2018年年底，中建集团总部及34家二级单位在扶贫商城下单采购1362笔，采购金额共计712.6万元。康乐县何家沟村四社马由不家有年近八旬老母，儿子50多岁身有残疾，至今未婚，一家人靠政府低保生活。此次通过采购商城第一天就卖出9只土鸡，增收630元，他高兴地说：“通过电商扶贫，自己可以多挣钱了，和家人过个好年了。”

中建二局成功注册

50亿元储架式供应链资产支持证券

本报讯 （通讯员**方健、蒲向前**）2018年12月26日，中建二局在上海证券交易所公开发行50亿元储架式供应链资产支持证券（Asset-backed Securities）第一期、50亿元储架式应收账款资产支持证券第二期产品，其中供应链资产支持证券募集资金6.54亿元，应收账款资产支持证券募集资金9.58亿元。

本次发行的证券产品是中建二局根据支付需要对创新金融工具的又一次探索，是供应链融资的新模式，与传统的银行供应链融资模式实现优势互补，可以进一步压降“两金”余额，盘活沉淀资产，提升资产运营效率，优化企业财务资金状况。

据悉，此前中建二局已公开发行首单50亿元储架式资产支持证券，储架模式为交易所给予优质发行人在证券市场资源的支持，可实现一次申请、分期发行。金融机构认购踊跃，实现优先级发行票面利率4.7%，相比同期贷款利率更低，为目前中建系统内最低利率。

中建西南院

2名专家入选四川省高端人才名单

本报讯 （通讯员**王佳妮**）近日，四川省委、省政府发文公布了“第十二批四川省学术和技术带头人”和“第十三批四川省有突出贡献的优秀专家”名单，中建西南院执行总建筑师郑勇、副总工程师杜毅威两位专家分别入选。

据悉，“四川省学术和技术带头人”及“四川省有突出贡献的优秀专家”是四川省各行各业、各领域的高端人才，也是新时代奋力推动治蜀兴川再上新台阶的中坚力量。郑勇与杜毅威两位专家分别从事建筑设计和电气设计工作，在技术创新、新技术应用以及解决重大工程建设技术难题方面成效卓著，并在行业中享有广泛赞誉。

截至目前，中建西南院共培养中国工程勘察设计大师5名、国家有突出贡献中青年专家1名，建设部有突出贡献中青年专家1名，四川省学术和技术带头人6名，四川省有突出贡献专家5名，享受政府特殊津贴专家24名，四川省工程设计大师23名。

一线故事

风雪中的“暖流”

1月9日，河南驻马店市迎来了2019年第一场大雪。

市十八中新建教学楼工地，此刻已是银装素裹。身处其中，木工谢书江却没心思欣赏雪景，他和工友正顶着风雪加班加点赶工期。学校改扩建，一些孩子暂时在板房里上课，新楼早一天完工，孩子们就能早一天用上。

谢书江擦了把飘落脸上的雪花，继续加固模板。这时，一股清脆的童声突然间撞入耳膜，“师傅辛苦了！师傅加油！”

老谢猛地转头，隔着漫天雪花，他看到工地旁的一栋教学楼走廊上，密密麻麻站满了孩子。他们身前的栏杆上，大红色的横幅格外显眼，上面写着“师傅辛苦了！师傅加油！”

孩子们的喊声还在继续，老谢鼻子一酸，已是热泪盈眶……

当天，五、六年级22个班1400余名学生参与了这次特殊的“感谢”。站在孩子们中间，望着风雪中拼命挥手的工人们，少先队辅导员闫洋洋有种莫名的感动，作为活动策划者，她被可爱的工人们感动了。

2018年11月，驻马店市第十八初级中学开始改扩建工程，因客观条件限制，原有的教学楼、操场、学校用房都被拆除，学生们只能在临时搭建的板房里上课，他们的活动场地被围了起来，只剩板房前铺满小石子的空地。

承担建设任务的中建五局河南公司为了孩子们安全读书，免费将空地全部铺上草坪。为了让孩子们早日搬进新楼，他们不计成本，高效率、高标准迅速进场，承诺2019年9月还孩子们一个新校园。

新校园，成为师生们讨论的热点话题。每天课间，他们趴在栏杆上望着一天天长高的教学楼，盼望着早日完工。他们也看到，工人们冒着严寒风雪、昼夜赶工。

“寒冷冬天，我们虽然不能为工人做什么，咱们可以给他们加加油呀！”望着风雪中仍未停工的工地，闫洋洋突然冒出这样一个想法。这个想法得到了老师们一致赞同。她们组织五六年级的孩子，并赶制了条幅。

“内容很简单，就是感谢，只是感谢。”闫洋洋说。

漫天风雪中，加油声持续了十多分钟。工人们聚在围墙外边，向孩子们挥手、鼓掌。虽隔着一道围挡，却挡不住温暖的传递。

谢书江站在人群中，不断挥手。他看到不少工友们眼中都闪着泪光。这些平时不怕苦不怕累的汉子们，却被一句“感谢”弄红了眼。

风雪仍在继续，这个冬天却很暖。（张倩楠/文）

中国建筑 2018 十大新闻 等你揭晓

扫码即可投票

◆四项成果获国家科学技术奖

2018年1月8日，在北京隆重举行的国家科学技术奖励大会上，由中国建筑等单位完成的《消能-承载双功能金属构件及其高性能减震结构》被授予国家技术发明二等奖，《新一代运载火箭力学试验与发射测试厂房建造关键技术》《工业建筑抗震关键技术研究与应用》《超高层建筑钢骨高强混凝土结构体系抗震关键技术及其应用》三项成果被授予国家科技进步二等奖。

◆部署集团2018年重点工作

2018年1月23日至24日，中国建筑在京召开2018年工作会议，提出公司2050年远景目标，即成为全球投资建设领域主业突出、技术领先、管理先进、绩效优秀、全球资源配置能力强的世界一流企业。2018年，中国建筑将坚持新发展理念，按照高质量发展要求，全面统筹推进稳定增长、结构调整、改革创新、风险防范、企业党建各项工作，持续做强做优做大国有资本，推动房建业务稳健发展、地产业务提档升级、基建业务提质扩量、海外业务持续跨越、设计业务彰显品牌、创新业务拓展布局，促进业务板块密切协同、加强联动，保持公司和谐稳定，奋力实现新时代中国建筑的胜利开局。

◆4人分别当选全国政协委员、全国人大代表

在2018年全国“两会”上，中国建筑共有4人分别当选全国人大代表、全国政协委员，分别为：中建三局党委书记、董事长，中建铁投集团董事长陈华元，中建五局砌筑能手邹彬当选第十三届全国人大代表；中国海外集团有限公司副董事长、中国建筑国际集团有限公司主席兼行政总裁周勇，中建西南院总工程师、全国工程勘察设计大师冯远当选全国政协第十三届委员。

◆埃及新首都项目开工

当地时间2018年3月18日上午10时，埃及新行政首都中央商务区（CBD）项目开工仪式在工程现场举行。中国建筑与埃及住房部共同邀请埃及总理谢里夫·伊斯梅尔和中国驻埃及大使宋爱国为项目奠基。该项目协议是在中国国家主席习近平和埃及总统的共同见证下签署的，随着业主需求的逐步聚焦，双方最终签署了埃及新行政首都CBD项目总承包合同，合同金额30亿美元，是目前中国企业在埃及签订的最大金额项目合同。

◆开展行为安全年暨“行为安全之星”活动

2018年3月21日，中建集团在深圳举办2018行为安全年暨“行为安全之星”活动启动仪式，创新推进中国建筑安全发展，领先启动建筑产业工人行为安全新征程，这也是全国建筑行业首次全面倡导行为安全活动。此次活动范围涉及中建集团所属各生产单位，以正向激励为主，可明显提升一线作业人员的安全意识，从被动安全逐渐转变为主动安全，有效解决可能导致安全生产事故发生的“最后一尺”的问题。

◆获2017年度最受投资者尊重的上市公司

2018年4月8日，中国上市公司协会联合中国证券投资者保护基金公司、上海证券交易所、深圳证券交易所、中国证券业协会、中国证券投资基金业协会、中证中小投资者服务中心，在北京共同主办了“2017年度最受投资者尊重的上市公司评选”活动。中国建筑荣获“2017年度最受投资者尊重的上市公司”，位列100家获奖名单第4名，并受邀作为获奖企业代表进行了经验分享。

◆“雄安第一标”缔造“雄安模式”

2018年4月，在千年之城雄安，市民服务中心项目竣工投入使用，仅用112天完成雄安第一标建设任务。4月29日，雄安市民服务中心园区正式开放。中国建筑对雄安新区发展模式，进行开创性的探索，采用投资、建设、运营、基金管理一体化模式，为项目提供一体化解决方案，以投资商、建造商、发展商与后期运营服务商的角色，将“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”的宏图变成现实，创造了世界瞩目的“雄安质量”和“雄安模式”。

◆开展“纪念改革开放40周年”主题宣传活动

为纪念改革开放40周年，集团于2018年开展了1+N“建证”主题系列宣传活动。“1”是“建证40年·中国建筑奇迹之旅”中建开放日：大型主题传播行动，活动历时8个月，跨越亚、欧、美、大洋洲的8个国家，走进37座城市，开放50项超级工程，举办47场开放日活动。实地参观人数逾万人次，超过150家国内外主流媒体采访报道，受众超过2.2亿人次。“N”是取得N个“建证”系列宣传成果，包括入编“百城百县百企”调研丛书、参展“伟大的变革”、微电影《最高点的合影》登陆全国影院，以及推出中国建筑融媒体品牌文化画册、中国建筑融媒体中心、四国语言官方网站、专题片《建证奇迹》、杂志专刊《壮阔历程》、“光影建证”主题摄影展等。纪念活动反响热烈，得到政府、专家、公众、媒体的广泛赞誉，深受广大员工欢迎，在弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代的同时，大大提升了中国建筑的品牌形象。

◆亮相首届中国自主品牌博览会

2018年5月10日，“首届中国自主品牌博览会”在上海展览中心盛大开幕，中国建筑作为特邀参展的央企之一，向世界讲述一个拓展幸福空间、筑就美好生活的品牌故事，展位分为红色基因、蓝色力量和绿色发展3个部分。国务院副总理胡春华驻足参观中国建筑展厅，为中建品质点赞。

◆防城港核电“华龙一号”3号机组穹顶吊装完成

2018年5月23日，广西防城港核电项目“华龙一号”3号机组核岛精准完成穹顶吊装任务。这是中国建筑旗下中建二局首次自主完成钢衬里穹顶制作，也是首次为“华龙一号”核电站“加冕”，穹顶吊装完成标志着3号核岛从土建主体施工阶段全面转入安装阶段。广西防城港核电3、4号机组核岛，采用具有中国自主知识产权的三代核电技术——“华龙一号”，是“华龙一号”核电机型在中国的示范项目，同时也是英国布拉德韦尔B核电站的参考电站，这两台机组肩负着推动“中国标准、中国制造、中国建造”的中国核电技术扬帆出海之重任。

◆中巴经济走廊最大交通项目部分路段提前通车

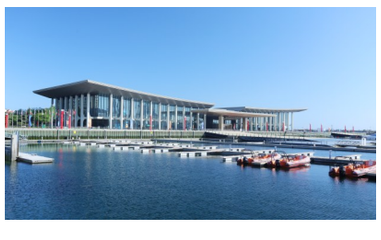
2018年5月26日，由中国建筑建设的中巴经济走廊最大交通基础设施项目——白沙瓦至卡拉奇高速公路项目（苏库尔-木尔坦段）部分路段提前通车仪式，在巴基斯坦旁遮普省木尔坦地区举行。巴基斯坦总理阿巴西出席通车仪式并揭牌。此次提前通车的33公里路段位于木尔坦和舒贾阿巴德之间，比原计划提前15个月实现通车，标志着中巴经济走廊最大交通基础设施项目建设取得重大阶段性成果。

◆摘得詹天佑奖4项

2018年6月3日，第十五届中国土木工程最高奖——詹天佑奖颁奖大会在京举行，中国建筑摘得其中的4项，获奖工程分别为南京牛首山文化旅游区佛顶宫、上海迪士尼度假区、重庆国际博览中心及香港净化海港计划。至此，中国建筑累计摘取詹天佑奖数量升至72项，包揽全国获奖总数的六分之一。

◆建设高品质主场馆助力大国外交

2018年6月9日至10日，上海合作组织青岛峰会召开，世界的目光聚焦青岛，由中国建筑建设的上合组织青岛峰会主会场——青岛国际会议中心也进入全世界的视线。会议中心总建筑面积5.4万平方米，曾为北京奥运会帆船会场，在经历了短短6个月快速“变身”后，成为凝聚中国智慧、中国方案和中国力量的上合峰会会议场馆。



◆摘得世界桥梁界“诺贝尔奖”

北京时间2018年6月13日，第35届国际桥梁大会在美国华盛顿召开，由中国建筑承建的张家界大峡谷玻璃桥，获得了世界桥梁界“诺贝尔奖”亚瑟·海顿奖，为获得该奖项的全球唯一一家，是中国历史上第二次获得此项大奖。亚瑟·海顿奖主要颁给在世界桥梁创新创造建设中有突出贡献的单位和个人。

◆第13次获得中央企业负责人经营业绩考核A级

2018年7月，国资委党委会议和主任办公会议审议通过2017年度中央企业负责人经营业绩考核结果，中国建筑集团有限公司再次获评A级企业，这是中国建筑第十三次获得年度考核A级荣誉。

◆中国承包商在海外承建“第一高”封顶

2018年7月，由中国建筑承建的马来西亚吉隆坡标志塔主塔楼荣耀封顶。该项目建筑高度452米，为马来西亚最高建筑，是目前中国承包商在海外承建的最高建筑。标志塔工期仅31个月，比世界同高度超高层工期缩短一半以上，实现了全球400米以上摩天大楼最快的建造速度，是中国速度、中国技术和中国质量的代表工程之一。

◆跃居世界500强第23位

北京时间2018年7月19日晚，财富中文网全球同步发布了2018年《财富》世界500强排行榜。中国建筑股份有限公司由2017年的第24位上升至2018年的第23位，继续位居全球投资建设集团第一，并连续13年稳居世界500强行列。

◆与三峡集团签订共抓长江大保护战略合作框架协议

2018年7月23日，中建集团与三峡集团在京签订《共抓长江大保护战略合作框架协议》，贯彻落实习近平总书记生态文明思想，围绕国家长江经济带发展战略，坚持生态优先，绿色发展，共抓长江大保护。8月18日，由中国建筑投资建设的全国首条深层污水传输隧道、武汉大东湖核心区污水传输系统工程开建。

◆国资委党委书记郝鹏一行调研埃及新首都CBD项目

当地时间2018年8月4日，国务院国资委党委书记郝鹏一行调研中国建筑承建的埃及新首都中央商务区项目。郝鹏以“三个走在前面”对中国建筑海外业务发展表示肯定——在践行国家“一带一路”倡议方面走在前面；在打造具有国际竞争力的世界一流企业方面走在前面；在海外党建工作方面走在前面。

◆连续三年稳居ENR全球承包商250强榜首

2018年8月，美国《工程新闻记录》（ENR）杂志发布2018年度“全球承包商250强”榜单，中国建筑股份有限公司以1310.75亿美元的全球建筑业务营业额，位列“全球承包商250强”首位，继续稳居全球投资建设集团之首。这是继2016年排名第一之后，中国建筑连续三年位居榜首。

◆中非合作论坛北京峰会期间签约超百亿美元

2018年9月3日下午，2018年中非合作论坛北京峰会开幕式在人民大会堂举行，中建集团党组书记、董事长官庆出席会议。3日上午，官庆还参加了在国家会议中心召开的“中非领导人与工商界代表高层对话会暨第六届中非企业家大会”开幕式。中非合作论坛北京峰会期间，中国建筑海外市场开拓成果丰硕，签约合同额超百亿美元。

◆承办中国土木工程学会2018年学术年会

2018年9月27日，由中国建筑承办的中国土木工程学会2018年学术年会在天津召开。年会以“智慧城市与土木工程”为主题，专家院士、学者、企业家共同围绕智慧城市建设新理念、新技术、新趋势，智慧建造在土木工程领域最新科研进展和工程实践等方面，探讨新思路、新举措，交流智慧城市发展与未来。中建集团党组副书记、总经理、中国土木工程学会副理事长王祥明致辞并作了题为《智慧建造开启工程建设行业发展新时代》的主旨报告。

◆连续四年保持行业内全球最高信用评级

2018年10月，惠誉国际信用评级有限公司（惠誉）宣布，确认中国建筑股份有限公司（中国建筑）的长期发行人违约评级和高级无抵押评级均为“A”级，展望稳定。这是继6月8日穆迪投资者服务公司（穆迪）宣布确认中国建筑的长期主体信用评级为A2（展望稳定）及6月12日标普全球评级（标普）宣布确认中国建筑的长期主体信用评级为A之后，中国建筑的年度国际信用评级再获利好。

◆习近平亲临深圳“两馆”参展

2018年10月24日上午，习近平亲临深圳市当代艺术与城市规划馆（“两馆”）参观了“大潮起珠江——广东改革开放四十周年展览”。在展览馆的未来厅，习近平亲切接见了中国建筑陆建新等18位广东省各行业代表。“两馆”是由深圳市政府与中国建筑旗下中海地产联袂策划，以投资、建造、运营一体模式打造的城市文化基础设施项目，属深圳市“十二五”期间标志性重大建设项目。

◆致力打造精准扶贫“中建模式”

2018年，中建集团深入贯彻落实党中央决策部署，创新推进产业、就业、教育、电商扶贫，全面融入脱贫攻坚大局。投入各类扶贫资金8500余万元，购买贫困地区农特产品800余万元，出资5亿元认购中央企业贫困地区产业投资扶贫基金，定点帮扶甘肃省康乐、卓尼、康县，结对帮扶34个贫困地区，创新打造了扶贫攻坚“中建模式”，获评甘肃省中央单位定点扶贫先进集体，典型经验在国资委、甘肃省作交流发言。

◆两国首脑为中国-巴新友谊学校揭牌

2018年11月16日，国家主席习近平在莫尔兹比港和巴布亚新几内亚总理奥尼尔共同出席中国援建的布图卡学园启用仪式，习近平和奥尼尔共同为学园揭牌。布图卡学园是中国在巴新实施的惠民工程，包括幼儿园、小学、中学3部分，将解决当地3000多名中小学生上学难问题。中国建筑为项目的设计-采购-施工总承包商。

◆全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”活动走进中建

2018年12月15日，“和孩子一起过年”全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”走进中建第100场活动走进中国建筑项目工地。由农村留守儿童关爱保护和困境儿童保障工作部际联席会议办公室、民政部、中国建筑联合举办的全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”活动全年持续8个月，走进中国建筑所属在建项目工地100个，覆盖全国省、自治区、直辖市31个，投入资金超过1000万元，直接受益农民工家庭超过3万个。

◆太行山高速公路全线开通

2018年12月28日，太行山高速公路7个项目、370公里主体工程顺利完工，正式通车试运营。中国建筑投资建设了太行山高速京蔚段、涞曲段、西阜段和平赞段线路，全长165公里。太行山高速公路纵贯太行山区，全长652公里，是畅通京冀豫的又一条交通大动脉，也是一条覆盖740万人的扶贫发展大道。中国建筑旗下8个工程局、5家专业公司、1万余名建设者投身项目建设，助力革命老区经济腾飞。

◆北京第一高楼“中国尊”逐步交付使用

2018年12月28日，由中国建筑承建的中国尊项目现场举行了初步接收证书颁发仪式，标志着这座528米的北京第一高楼开始逐步交付使用，并正式成为首都新地标。中国尊创造了8项世界纪录、15项中国记录，成为2018年全球唯一竣工移交的超过500米的工程，是全球品质最高、建设期用时最短的超高层建筑，成为中国建筑献礼国家改革开放四十周年的最新成果。

◆新华全媒头条推广“深圳速度”故事

在改革开放40周年之际，中国建筑“深圳速度”故事被新华全媒头条推广。1983年，中国建筑做第一个“吃螃蟹的人”，在深圳国际贸易大厦建设中创造了三天一层楼的“深圳速度”，从此成为了深圳经济特区改革开放和高速发展的代名词。中国建筑不仅是“深圳速度”的开创者，也是特区精神的开拓者。