



广盛集团再捧“小金人”！

■ 高 煜



12月10日，2023年度中国建设工程鲁班奖颁奖大会在北京隆重召开，由广盛集团承建的宜昌市公共卫生中心项目，问鼎中国建筑工程质量最高荣誉，集团董事长匡玲赴京捧回“小金人”。

继2018年广盛集团捧回宜昌市委党校迁建工程第一座“小金人”之后，时隔五年，广盛再次获得鲁班奖，成为迄今为止宜昌唯一获得鲁班奖的本土企业。

据悉，该项目位于宜昌市高新区，2020年9月开工，历时两年建设完成，集市疾控中心、市急救中心和市突发公共卫生事件应急指挥中心于一体，是我市疫

后重振公共卫生补短板的重要民生工程，建成后全面提升鄂西南地区疾病预防和突发公共卫生事件应急指挥能力，对守护人民公共卫生安全，完善我市疾病预防控制体系，提升疾病防控和卫生应急处置能力发挥了至关重要的作用。

广盛集团董事长匡玲现场领奖，表示“再获鲁班奖、再圆‘鲁班梦’，极大提振了公司高质量发展的信心。我们将以此为新的

起点，传承鲁班匠心，弘扬工匠精神，努力造出更多无愧于伟大时代的经典工程。”

广盛集团成立于2003年，已发展成为集甲级设计院、房建和市政总承包、装饰装修、国家装配式建筑产业基地、省级高技能人才培训基地、城市环境艺术品工厂等建筑全产业链的集团公司，位列2023湖北民营企业100强榜单第66位，宜昌民营企业50强第4位。



卓越品质，鲁班荣耀！汉阳市政建设大厦荣获中国建筑业工程质量最高荣誉

■ 唐丽姿

近日，中国建筑业协会公布《2022~2023年度第二批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）》名单，由武汉市汉阳市政建设集团有限公司和武汉博宏建设集团有限公司共同承建的新建居住、商务项目（汉阳市政建设大厦）（一标段）荣耀上榜。

颁奖现场

12月10日，2022~2023年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）表彰大会在北京会议中心隆重召开，汉阳市政党委书记、董事长严悌文，总工程师荆武，汉阳市政博宏建设党委书记、董事长邹勇赴京接受现场颁奖。

鲁班奖是我国建筑行业工程质量的最高荣誉奖，问鼎该奖项是对施工企业高质量、高水平工程的最佳肯定。汉阳市政建设大厦项目承载着几代汉阳市政人的梦想，是公司首个自主设计、施工、运营的房建项目，更是公司首个全产业链齐心共创的作品。在汉阳市政70华诞的重要节点，首次以承建单位身份获此殊荣，意义非凡。

工程简介

汉阳市政建设大厦项目是集科研、办公、会议、展示等功能为一体的绿色智慧建筑。大楼从“社会尊敬的企业，员工幸福的家园”企业愿景出发，将精致的景观元素与建筑物融为一体，凸显了人与自然和谐共生的设计理念。整体风格以中国工匠古老智慧结晶——榫卯作为设计元素，既体现出汉阳市政“信义之道、工匠之心”的文化内核，又构建出古今相融的和谐景象，是一座将智能建筑由蓝图变为现实的筑梦之作。

项目由2层地下室，17层塔楼及裙楼组成，建筑总高81.85米。大厦可容纳超一千人办公，功能完备，设施齐全。



项目亮点展示

匠心独运 彰显硬核实力

汉阳市政建设大厦是武汉市2020年重大项目之一，承载着汉阳区工程设计建造产业“亿级楼”的希冀。

1. 高山流水“遇知音”

建筑设计取高山流水遇知音之意境，洁白美观的石材线条取意浑厚坚实的蜿蜒山体，通透明亮的玻璃幕墙取意飞流直下的山涧流水，遇知音也展现出企业求贤若渴的态度及情怀。

除却建造上的匠心独妙，大厦在设计上更是集自然、人文、科技于一体，采用“10大项36小项”新技术，充分利用空间，打造多元立体景观。

2. 亲近自然“零距离”

广场外墙是由百年古树环绕形成的自然屏障，做到人与自然的和谐统一。

屋顶花园设计将室外与室内空间联通，大面积绿化、室外休闲长廊，工作之余在这里赏花、健身，实现与大自然的“零距离”。应用中水雨水收集系统，循环利用可再生能源灌溉，每个角落都散发着人文、科技的气息。

（下转第46页）



再次摘金！“建工造”荣获第 21 项鲁班奖

■ 武汉建工集团股份有限公司

12月10日，中国建筑业协会2023年度行业技术创新暨中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）颁奖大会在北京召开。武汉建工集团承建的湖北省医养康复中心（示范）项目成功荣获鲁班奖，并得到鲁班奖专家组“粗粮细作，工匠精神，精致细节，典范之作”的高度评价。至此，集团已斩获21项“鲁班奖”。

武汉建工集团党委副书记、董事、总经理余峰现场领奖，集团副总经理曾凡伟参加会议。

21项鲁班奖映照的是武汉建工匠心追梦的发展史。集团自1952年成立以来，始终发扬工匠精神，传承“鲁班”文化，坚持把“精、细、实、严”落实到施工每个环节，不断创新创优模式，打造建工特色品牌，为质量创优提供了坚强保障。

从1987年“重建黄鹤楼项目”夺得首届鲁班奖（全国仅12项优质工程获奖）到本次“湖北省医养康复中心”成功获奖，集团已累计建设黄鹤楼、琴台大剧院、辛亥革命博物馆、市民之家等一大批城市地标建筑，打造了武汉建工科技中心、湖北省医养康复中心等现代建筑。这是集团坚持高质量发展、践行精品工程理念的显著成果，充分彰显了集团工程质量水平和科技创新实力，进一步提升了集团行业影响力和社会美誉度。

项目概况：

湖北省医养康复中心作为湖北省首个医疗卫生与养老服务相结合的医养康复重点示范项目，总建筑面积为10.76万平方米，最多可同时提供床位1103张，能够满足多个年龄段不同条件人群多元化、多层次的美好生活需求。

项目特点：

医养结合，适老化建筑标杆

湖北省医养康复中心建筑外观采用中式民国风，院内景观以江南造园手法，结合现代景观理念，规划“两轴三园多节点”，演绎中式传统园林意境，打造花园式医养康复中心，实现养护与康复的有机结合，充分考虑老年人居住心理感受，营造“家园感”和“归属感”。

刚柔并济，尽显匠心独韵

建筑外立面石材幕墙线条转角多达2640个，造型多变，保证石材安装结构基层垂直度与平整度、石材大面积统一成为工程难点之一。项目团队利用快速高效的测量技术强化安装定位，严控石材幕墙拼缝间隙，利用角码U型槽、顶部螺栓进行水平高度调节，高质量完成2.3万平方米石材幕墙铺装。同时加入大量拱形窗、窗花、挑檐等元素，在保证

多阶线条拼装精度和石材幕墙成型质量的基础上，完美诠释传统与现代相结合的立面风格。

精益建造，实现质与美并存

针对项目室内房间多、功能全、装饰工程量大及机电专业协调难度大等挑战，项目团队提前进行创优策划，通过 BIM 技术进行方案优化，采用三维模拟、可视化漫游交底、样板引路，实现整体质量均衡。为确保 624 个房间的竖井安装工作顺利推进，以及保证尺寸 750×750 毫米的狭小水井施工，项目团队通过采用管道分段分节优化设计、工厂化 BIM 数控下料制作、卡扣式装配安装、楼板及套管后预



(上接第 44 页)

绿色建造 响应“双碳”战略

汉阳市政建设大厦在设计之初充分考虑绿色环保要求，最大限度地实现节能减排，建设过程中应用绿色设计措施 33 项。积极推进“四节一环保”，创新采用智能天幕、光伏发电板等绿色施工措施 62 项，节能环保效益显著。运维阶段对楼内用能情况进行实时监测，掌握各设备节能潜力，高效改善节能管理薄弱环节，现代化科技的加持将使大厦比普通办公楼降低能耗 25%。

大厦以汉阳市政的历史文脉和产业特色为设计元素，结合自然地理环境，进行场地设计与建筑布局，采用乔木、灌木、草坪营造出多层次的绿化景观，从绿色建筑角度出发，最大程度地优化建筑，营造良好的工作环境及氛围。

智慧建造 科技赋能精品

以 BIM+ 平台技术对现场进行全生命周期管理，采用 BIM 正向设计 + 施工过程 BIM 管理 + 运维阶段 IBMS 智能大厦管理系统，以设计搭建的模型进行现场智慧管理直至运维，实现项目的“一模到底”。

制等关键技术，实现 5000 余米管道，3000 余个阀门水表等安装到位，有效保证了狭小管井内的安装效率和施工精度。

绿色建造，带领低碳可持续发展

项目团队坚持“以人为本、可持续发展”原则，共计应用 14 项绿色建筑与能源利用技术。从“四节一环保”出发，采用雨水回收利用、格构式井字梁钢平台塔吊基础技术等 37 项绿色施工技术，成功获评全国建设工程项目施工安全生产标准化工地，获得全国绿色建造竞赛二等成果等荣誉。



自研智能楼宇管理系统，集成应用 26 项智能化系统，彰显科技力量。

大厦内部有完善的自动化体系，集成现代办公楼的前沿科技和理念，引入物联网智能管理运营手段，实现安全便捷智能的办公体验。

荣誉肯定 铸就铁军品牌

建设期间，汉阳市政建设大厦荣获湖北省科技进步奖 1 项，发明专利 1 项，省级工法 5 项，2021 年建设工程项目施工工地安全生产标准化学习交流项目，湖北省建设优质工程（楚天杯）、三星级绿色建筑标识证书、三星级绿色建筑设计标识证书、湖北省优秀设计等 50 余项国家、省市级奖项。

筑就“鲁班”精品，打造百年工程。新建居住、商务项目（汉阳市政建设大厦）（一标段）荣获鲁班奖，是全体汉阳市政人对工程品质执着，是大国工匠情怀的坚守，更是一份沉甸甸的社会责任。而今，站在新的起点，汉阳市政将继续秉承“厚德善建，实干兴邦”的企业使命，为推动行业高质量发展做出新的贡献，在荆楚大地上谱写无愧于时代的华彩篇章。

湖北工建亮相全省住建系统 首届职工运动会并取得优异成绩

■ 陈书秀

9月15日~17日，湖北工建作为省属国有建筑企业唯一参赛队参加了由湖北省住建厅在宜昌奥体中心举办的“城发杯”首届职工运动会。

本届运动会以“奋进新征程 建功新时代”为主题，是湖北省住建厅首次举办的全省住建系统全体干部职工参与的大型运动会。

湖北省住建厅以及全省17个市州住建系统的干部职工、13家中央和地方住建行业企业代表队共计千余人参加了此次比赛。

本届运动会设男子五人制篮球赛、乒乓球混合团体赛、羽毛球混合团体赛及团体操比赛等四个大项的比赛。

湖北工建代表队积极参与篮球和乒乓球比赛项目，集团公司工会郭迪明主席等相关领导亲赴赛场助威督战，湖北工建清江公司积极提供后勤保障服务，保证全体运动员以最佳的竞技状态投入到比赛当中。

经过两天激烈的争夺，湖北工建乒乓球队一路过关斩将，荣获乒乓球混合团体赛银牌！

筑河建工一项目入选“全国建设工程项目 施工工地安全生产标准化学习交流项目”

■ 杨万妮

12月15日，全国建筑业安全生产管理经验交流会在苏州召开。会上公布了2023年建设工程项目施工工地安全生产标准化学习交流项目名单，湖北筑河建筑工程有限公司承建的团风县张家湾片区安置小区建设项目入选。

建设工程项目施工工地安全生产标准化学习交流项目（原称“全国AAA级安全文明施工标准化工地”）是全国建筑安全文明施工最高奖项，旨在通过项目之间的互相学习交流，促进施工现场安全生产标准化建设，提升安全生产管理现代化水平，为推动建筑业高质量发展做出新的贡献。

团风县张家湾片区安置小区项目是当地重点民生工程，也是该县体量最大的在建住宅项目，规划

总用地面积约148亩，总建筑面积约29.4万平方米，建成后可安置近2000户拆迁群众。

项目建设过程中，管理团队秉承“生命至上、安全第一”的理念，推行施工现场标准化、规范化、信息化、智能化管理，设置扬尘噪音监测、视频监控、无人值守智能施工升降机、塔吊安拆监控、防碰撞及吊钩可视化、临边预警系统等设施，常态化开展安全生产教育、全方位开展安全生产检查，多措并举为施工安全保驾护航。

此前，项目曾成功举办2023年黄冈市住建领域“安全生产月”活动启动仪式暨质量安全现场观摩会，并上榜湖北省建设工程安全文明施工“红榜”。

汉阳市政党委书记、董事长严悌文一行 赴荆州市开展市场调研

■ 张心怡

11月29日下午，汉阳市政党委书记、董事长严悌文一行前往荆州市进行市场调研。天创建设党委书记、董事长曹元鑫，设计公司总经理朱成煜，晴川文化公司总经理王珍宝，天创建设副经理张晶晶陪同调研。

严悌文一行与在荆职工展开亲切谈话，关心员工工作和生活情况，充分肯定汉阳市政员工积极响应号召的责任和担当。同时，他提出要切实提高生产经营运行效率，建立激励机制，为优秀生产经营人才创造拴心留人环境。荆州市场开拓发展需蹄疾步稳，传承汉阳市政铁军精神，早日成长为反哺集团公司开辟市外市场的优质资源。

针对下一阶段的工作开展，他指出：

一是整合地方资源，树立品牌口碑。当前，汉阳市政正进一步深耕荆州经济开发区市场，应充分

整合地方资源，迅速开展业务活动，依托集团公司成熟的管理模式和深厚的资源优势，以“品牌建设”为主旨，遵循“吃苦耐劳、积极进取”的核心价值观，在荆州市场上开拓属于自己的一片天地，树立良好的品牌形象和口碑。

二是深耕当地市场，辐射外埠地区。在亮出汉阳铁军名片的同时，还需融入当地广交朋友，推动互利共赢，集团公司与战略合作伙伴以“资源共享、合作共赢”为发展理念，稳步推进经开区市场开拓，由经开区外逐步向周边市场辐射，开辟可持续发展的光明前景。

三是强化本领技能，提升管理水平。团队要把握发展机遇，加强组织领导，强化各级各部门职能职责，全面提高工程项目管理队伍的专业能力和管理水平，持续深耕荆州市场，为公司高质量发展赋能。

数字低碳·智建未来 中建科工第三届科技大会暨产品发布会召开

■ 辛 猛 宋泽政

11月3日，中建科工第三届科技大会暨产品发布会在深圳举行。大会以“数字低碳·智建未来”为主题，对中建科工近五年来科技工作成果进行总结，研讨建筑产业的未来发展方向，并正式发布了由中建科工自主研发的智造建筑、智慧交通、智享能源系列新产品，围绕工业化、数字化、绿色化方向，共商低碳发展创新路径、共话智能建造前沿技术。

住房和城乡建设部原副部长、中国建筑业协会会长齐骥，中国建筑集团有限公司党组成员、副总经理赵晓江，中国工程院院士周绪红、中国科学院

院士欧阳明高、中国工程院院士肖绪文、中国工程院院士岳清瑞、中国工程院院士陈湘生，比利时皇家科学与艺术学院外籍院士李国强，住房和城乡建设部建筑杂志社书记、社长文林峰，交通运输部科技司副司长林强、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心副主任武振、广东省住房和城乡建设厅一级巡视员蔡瀛，深圳市政府副秘书长、一级巡视员产耀东等知名专家学者，各级政府及主管部门、战略客户、兄弟单位、合作伙伴、高校及科研院所、行业协会、新闻媒体、“大国工匠”代表等400余



人现场参加大会。中建科工党委书记、董事长吴红涛致辞并作大会主题报告。

齐骥表示，推进建筑行业向工业化、绿色化、智能化转型升级，不仅是中国的追求，也是全球的共识。中建科工在“三化”发展上取得了可喜的成就，令同行赞叹。他对中建科工提出三点期望：一是聚焦技术创新和建造能力，对标全球最具竞争力的同行来设定具体的赶超方式，实现钢结构产业竞争力全球领先；二是追求更高水平的新型建筑工业化，努力提升精度、提高效率、降低成本，争取实现新型建筑工业化水平全国靠前；三是加强国内外交流，汲取更多行业内外最新的技术创新成果，敢想敢干，实现创新发展能力全球领先。

赵晓江表示，中建科工和旗下中建钢构是中建系统内打造世界一流企业的优秀代表。中建科工以“钢结构产业竞争力全球领先、建筑工业化水平全国领先、创新发展能力行业领先”为牵引，积极探索建筑工业化、智能化和绿色化转型，取得了丰硕的成果。中建集团要成为世界一流企业，必须有一流的科技创新能力，希望中建科工坚持科技赋能产业发展、坚持协同创新开放合作、加强科技成果转化与激励，继续在中建集团的科技创新之路上发挥示范引领作用。

武振表示，中国建筑和旗下中建科工是我国建设行业的龙头骨干企业，多年来积极投身国家战略，牢记“国之大者”，在多个时期、多个区域的重点工程建设项目建设中都彰显了央企的担当，为经济社会发展和民生改善做出了贡献。期待中建科工继续作为品质建造的坚持者、科技研发的开拓者、绿色低

碳的践行者，围绕好房子、好社区、好城区的建设目标，努力提升建筑工业化、数字化、绿色化发展水平，全面服务于社会主义现代化强国建设。

蔡瀛表示，中建科工在推动行业进步等多个方面发挥了积极的引领示范作用。近年来，广东省抢抓建筑业发展机遇，积极推进建筑业现代化转型升级，积极推进建筑业高质量发展，竞争力持续提升，科技创新取得突破，工程建设质量水平稳步提高。期望中建科工作为优秀的龙头骨干企业，更好地发挥引领先导作用，提出三点建议：一是提升企业核心科技创新力度，二是助力提升产业现代化水平，三是聚力提升行业队伍素质。

产耀东表示，深圳市委市政府高度重视并大力推动智能建造与新型建筑工业化协调发展，取得了初步成效。作为驻深央企，中建科工在建造智能化、管理数字化、产品绿色化、服务便捷化等方面做了大量有益的探索实践，成为一家特色鲜明的创新型企业集团。希望中建科工在科技创新服务粤港澳大湾区建设上加倍发力、在科技创新引领建筑业行业变革上加倍发力、在加强现代建筑业人才队伍建设上加倍发力，实现更好更快高质量发展。

深圳市住房和建设局党组成员、副局长宋延表示，中建科工作为深圳土生土长的建筑央企，是深圳速度、深圳高度、深圳质量的见证者、参与者和推动者。期望中建科工继续扎根深圳，投资深圳，主动融入“双区”建设热潮，把钢结构装配式建筑的先发优势转化为绿色建造的先发优势，实现企业自身更高起点、更高层次、更高质量的发展，也为深圳打造更具全球影响力的经济中心城市和现代化、国际化大都市做出新的更大贡献。

吴红涛总结了中建科工十五年来实现从小到大、从弱到强、从环到链的发展经验。他指出，科技创新始终是支撑中建科工高质量发展的关键。科技是第一生产力，中建科工在科技创新这条道路上走得很踏实、很有成就感；得道者多助，中建科工在科技创新的征程中收获了社会各界的支持与认可；任

重而道远，中建科工期待与广大志同道合者携手为建筑业高质量发展而不懈奋斗。

会上，吴红涛作题为《坚持创新驱动，践行绿色发展，奋力打造具有全球竞争力的建筑工业化科创集团》的大会主题报告，围绕中建科工“三化”之路——过去五年走过的路、“三先”之志——未来的目标、“三善”之策——保障措施，作了详细介绍。

产品发布环节，中建钢构副总工程师、智能制造研究院院长冯清川发布了智造建筑产品；中建科工市场总监、智慧停车公司董事长蒋礼发布了智慧交通产品；中建科工研究院院长李任戈发布了智享能源产品。

欧阳明高作“中国新能源革命展望”主题报告，从碳中和与中国新能源革命、新能源技术的系统整合的协调发展路径、新能源科技研发与创新创业、新能源技术研究历程与创新创业模式等方面作了详细介绍。

肖绪文作“绿色建造发展与推进”主题报告，从绿色建造概述、绿色建造的发展现状、绿色建造的发展路径、绿色建造应特别重视“速减碳目标”的贯彻落实、《建筑工程绿色建造评价标准》简介等方面作了详细介绍。

华为数字能源技术有限公司副总裁、首席营销官方良周作“数字技术使能碳中和”主题报告，从数字化和低碳化是未来趋势、数字技术使能碳中和、华为数字能源简介等方面作了详细介绍。

大会召开期间，与会嘉宾还现场参观了中建科工智能装备展区、企业介绍展区、新产品实物展区。

在过去的十五年里，中建科工在智能制造、钢结构装配式建筑、停充一体化产品、建筑能源互联网产品等科技创新领域取得了丰硕成果。未来，在科技创新的支撑引领作用下，中建科工还将涌现出更多新产品、新技术，服务于城市发展要求、服务于人民生活需求、服务于国家战略需要，不断焕发新的发展引擎、做出新的更大贡献！

中建七局土木工程公司基础设施分公司 组织开展测量、试验专项培训

■ 邵剑宇

针对中建七局土木工程公司基础设施分公司10月份项目巡检技术质量版块的薄弱环节，围绕目前系统人才梯队建设的重点，11月10日至28日，分公司技术质量部陆续组织6个项目相继开展测量、试验专项培训。

培训伊始，基础设施分公司副总经理、总工程师王宇作出三点要求：一是重视基础、夯实基础，强调基础技术工作的重要性；二是重视学习、持续学习，强调全面发展的必要性；三是重视人才、培养人才，强调系统团队传、帮、带的连续性。

分公司技术质量部首先结合6个项目所处位置和测量、试验业务精通人才所在区域，开展内部师资力量的整合分配；其次组织10位讲师从理论知识、现场实操两个方面针对项目具体需要进行课件的制

作与打磨；最后开展现场授课，主要面向近三年毕业的工程系统、技术质量系统人员，并组织课后答题，共计覆盖90余人次。为确保本次培训达到预期效果，分公司将在后续项目管理检查的过程中，随机抽查参训人员的学习情况。



实“质”名归！汉阳市政捧回 6项国家级质量大奖

■ 王 燕



12月24日，汉阳市政总经理王智高赴京参加2022～2023年度国家优质工程奖颁奖大会，为公司捧回6项国家优质工程奖。

继2022—2023年第一批次国家优质工程奖中4项工程获评国优，公司在2022—2023年第二批次国家优质工程奖中2项工程再获此殊荣，覆盖桥梁、市政园林、轨道交通、建筑等专业领域。截至目前，汉阳市政已累计荣获16项国优荣誉。

武汉轨道交通11号线四期项目开工

■ 武汉钟鑫建设集团有限公司



10月20日上午，武汉市全市基础设施项目集中开工活动在由汉阳市政承建的武汉市轨道交通11号线四期土建工程第3标段项目现场成功举行。全市共有总投资1180亿元的105个项目参加集中开工，涉及城建、交通、水务、园林等多个基础设施领域。

11号线四期土建工程第3标段具体为国博中心北站、国博中心北站—梅林路站，共计1站1区间，工期1080日历天。国博中心北站位于国博大道与四新北路交叉路口东南侧，与6号线国博中心北站平行设置。车站为四层四跨侧式车站，车站长237.22m，标准段宽度为29.52m，顶板覆土厚度约为3m。车站设置2个出入口通道、2组风亭、6个疏散

出入口，2处6号线换乘通道。

梅林站—国博中心北站区间右线长2383.563m，左线长2370.939m，均采用泥水盾构施工。区间设区间风井1座，联络通道4座，其中2#、4#联络通道兼做泵房。

该项目的建设有利于完善轨道交通网络，满足组团快联需求，便利群众出行，优化城市空间结构，对打造汉阳高铁站综合枢纽、促进“四网融合”发展和站城一体化开发具有重要意义。





湖北省智能建造观摩培训暨建筑企业数字化转型研讨活动在武汉举办

■ 朱文康 宋泽政

11月9日，湖北省智能建造观摩培训暨建筑企业数字化转型研讨活动在武汉举办。本次活动由湖北省住房和城乡建设厅主办，湖北省智能建造产业协作联盟承办，中建科工协办，以“数智建造 美好生活”为主题，分研讨交流和现场观摩两大板块，旨在推进建筑企业数字化转型，打造新型建筑工业化与智能建造新标杆，加快推动湖北省建筑业转型升级，实现建筑业高质量发展。

湖北省建筑事业发展中心党委书记、主任万应荣，武汉市城乡建设局副局长、党组成员陈聪，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心产业发展处处长刘美霞，湖北省智能建造产业协作联盟秘书长刘庆，中建科工党委副书记、工会主席杨书华，中建科工华中大区党委书记、董事长欧阳超，广联达科技股份有限公司董事长、总裁袁正刚，各地级市建筑业协会人员、建筑企业有关质量技术人员和相关从业人员等共计200余人参加活动。

万应荣肯定了中建科工在建筑业科技创新领域的示范引领作用，并指出智能建造是建筑业转型升级的必由之路，希望参加活动的建筑企业加快数字化转型步伐，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济的深度融合，促进生产智能化、建造精细化、管理信息化，力争在新一轮科技革命和产业变革中

取得先机、占据主动。

陈聪表示，武汉市一直将发展智能建造作为贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记关于推动新型工业化重要指示的主要举措。未来，武汉市城建局将以推动智能建造产业链与全国智能建造试点城市建设双核驱动为主线，坚持智能建造先行、数智赋能江城，为培育智能建造产业新发展、新引擎贡献力量。

刘庆指出，本次活动的主要任务是推动智能建造和企业数字化转型技术在建筑行业的广泛应用，加快推动湖北省建筑业转型升级。湖北省智能建造产业协作联盟将推进标准体系建设，聚焦平台搭建与成果转化，建立重大课题研发联动机制，为打造全国智能建造与新型建筑工业化标杆省聚势赋能。

杨书华向住建部和省住建厅对本次观摩会的指导和支持表示感谢，并表示，中建科工将进一步融入湖北省建筑业转型升级与高质量发展的大局，充分发挥中建科工在科技、产业、资金和建设方面的优势，为湖北建设全国构建新发展格局先行区贡献科工力量。

研讨交流活动中，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心产业发展处处长刘美霞作了题为《智能建造赋能高品质建筑的思考》的主旨报告，广联

达科技股份有限公司董事长、总裁袁正刚，中建钢结构股份有限公司副总工程师、智能制造研究院院长冯清川，中建三局数字公司副总经理郑亚文分别作了题为《建筑业系统性数字化的三大关键》《装配式钢结构建筑智能建造与企业数字化转型》《企业数字化转型的探索与实践》的主题分享。

研讨交流活动结束后，参会人员前往中建科工蔡甸区奓山街道工业园公共服务设施配套建设项目二期工程观摩智能建造实践案例。

本次观摩设置了智能检测区、数字化机电工厂、智能装备、钢结构装配式等相关展区，主要展示中建科工在建筑工业化、数字化、绿色化转型的探索，及项目智能建造的实践案例，下面让我们一起了解一下吧！

喷涂机器人



智能焊接机器人



ALC 条板机器人



智能建造一体化平台



智能工地平台



此外，本次观摩还展示了中建科工在智慧交通、智享能源等方面的新成果、新产品、新技术。

大功率液冷充电桩台



重卡模块化智能换电站



能量魔方 2.0



AGV 停车机器人





那时的冬天

■ 张新文

那时的冬天总带着一种凛冽的美。

风，冷飕飕的，顺着裤管、袖口、袄领往身上钻，冰凉，冰凉的。

水，结冰封冻，如铁似石。

太阳升起的时候，大人们便聚在一起晒太阳，议论着道听途说的事情，“楼上楼下，电灯电话”在那时就是梦。孩子们则成群结队地玩耍，倒霉的是那些散跑的小驴犊子，它们在麦田啃食麦苗，孩子们把它们围堵起来，逮到就骑。会骑的，靠近前蹄，双腿夹紧，抓紧驴鬃毛，飞奔起来，骑在驴背上的孩子像个勇士，受到大家的尊崇；不会骑的，坐在驴的后部，趴于驴身，驴一尥蹶子，就会把骑驴的孩子摔得腚痛，引来同伴笑得跌倒在麦地里……

在这寒冷的季节里，沟里的水少了，天冷一结冰，我们就到沟里去滑冰。冰面之下，可见鱼灵活地游动，于是，我们就找来破冰的榔头，轻而易举地就抓到很多的鱼儿，鱼儿不大，都是些虎头鱼，鲹条鱼，当鱼儿被捕获，从冰窟窿里拿出来时，那股兴奋和欢腾，让我们暂时忘却了寒冬的冷。

有时会找来大一点的冰块，用麦管对着冰块吹气，冰遇热就会融化，鼓起腮帮使劲吹，就会吹出一个小拇指大小的冰孔来，系上绳索挂在树上，用木棍学着老师敲铃的模样，有清脆的当当声。那时学校没有简陋，办学条件差，上下课就靠击打一块废铁作为号令。

快到中午的时候，家家户户的烟囱冒出了袅袅

炊烟，乡下的灶台，是冬日里最温暖的地方。大人们围坐在炉火旁，一边拉着家常，一边准备着午餐，那些熟悉的菜香，让人心里暖暖的。

夜幕降临，寒气愈发逼人。村里的孩子们聚在灯火下，听长辈们讲述着古老的故事，我们那儿叫“讲古”。讲古的老者姓孙，我们都喊他孙老头，他人高，清瘦，很精明，也有喊他孙行者的，有一次他讲古结束了，临别时他讲一个至今令我毛骨悚然的事情，他说黄鼠狼冬天喜欢到孩子的脸上睡觉，因为孩子呼出的气体既暖和，还有奶香味。回家的路上，我们都心惊肉跳的，唯恐黄鼠狼从哪个雪窟里钻出来，睡觉的时候只有依偎在父母的怀里，才能安心地进入梦乡。

外面的风雪虽烈，但屋内的温暖与亲情却让人感到无比安心。

那时没有电，更没有空调了，冬天取暖除了土制的火盆，还会把洗得干净的青色砖块，放在灶膛里烧热，而后包上棉布放到被窝里。也有的，用盐水瓶装上热水取暖。这就是那时的冬天，寒冷而又温暖，冷峻而又充满着生机。

在这个季节里，人们不仅面对着大自然的考验，更在彼此的关爱中找到了生活的乐趣与力量。

无论何时何地，我都会铭记那时冰天雪地中的温暖与美好，在每一个冬天里，我愿用文字和心灵去感受那份来自乡下的呼唤与眷恋。



地瓜如蜜甜

■ 管淑平

深冬里，怎能拒绝滋味香甜、口感软糯、正泛着热气的烤地瓜呢？

小火慢烤，地瓜熟透，香味袅袅，这种带着甜的幸福味道正是对冬天的一种奖赏。地瓜的甜，足以慰藉那颗风尘仆仆的心；地瓜的暖，足以抵御冬天的苦寒。

记得儿时生活在农村，每至秋深落叶黄，大人们就忙着将田间地头的地瓜藤蔓与深埋泥土的地瓜一同收获。地瓜的叶子、藤条与那些个头小巧的、或者品质略差的地瓜都用来喂猪，剩下个头饱满的地瓜，大人们通常会把它们存放至地窖，作为度过冬天的粮食。

等到隆冬大雪天，一家人都闲下来，这时，刨一盆地瓜，入锅，小火清煮半小时，闷上几分钟，煮熟的地瓜软糯而甘甜。餐桌上也不用额外添加配菜，一人一碗煮地瓜，配合着腌咸菜，准能让肚中管饱。再喝上几口热乎乎的煮过地瓜的汤水，一身上下，不到片刻就会暖烘烘的。而且，煮过地瓜的热水，也带着甜。那甜，相当于在清水中加入了小半包白糖，慢慢熬成了糖水，没几口，嘴巴就有点hold不住了。

据母亲说，这种比较甜的地瓜，是因时间存放得较长，水汽都被风干了，只剩下浅浅的表皮下裹着的糖分了。因此，不论清煮，还是放在火堆边小烤，都是不负岁月的最朴素的烹饪方式。

煮地瓜好吃，但烤地瓜的味道更为诱人。母亲常常趁着我们在柴屋烤火时，从地窖里拿出一些地瓜上来。她先用火钳将火塘边上的土灰，掏出一个浅浅的小坑，然后把那些个头憨厚敦实的地瓜放进火坑，最后覆盖一层层热灰。而倚靠在母亲旁边的我，像一只馋猫一样，时时刻刻都盯着那小小的火塘，

生怕一不小心就会错过了美味。

母亲不时会用火钳翻动一下地瓜，以便让地瓜的里里外外都均匀受热，烤得更为全面。有时，母亲看着正眼巴巴地盯着那火塘的我一动不动时，就不由地笑着摸摸我的额头，打趣地说道：“真是个小馋娃！”尽管，那时家里没有电视、手机与网络，但是等待的过程却很充实，带着一种满足与期待。

在等候地瓜烤熟的过程中，母亲则会与我唠嗑，内容大多是一些村里村外鸡毛蒜皮的琐事以及我在学校念书的情况。小小的柴屋里，时而欢笑声声。就这样闲聊着，不知不觉，地瓜就烤熟了。

刚从火堆儿里翻出来的地瓜，覆了一层薄薄的柴灰，样子灰白灰白的，像是年迈的老头儿脑袋上那分明可见的稀疏的白发。轻轻将灰尘擦拭，再呼哧一吹，烤熟的地瓜就呈现在眼前。等地瓜的温度稍微降低，就可以大口咀嚼了！将地瓜从中间轻轻掰开，那软绵金黄泛着光亮的瓜肉就毫不羞涩地袒露出来，大大方方地展示着它内在的丰盈。若不及时送嘴，那如蜂蜜一样的汁水就会从皮儿中溢出来，真是让人心动不已。

这时，母亲也会再叮嘱几句：“烤地瓜就得趁热吃，这样身体才有足够力量来抵御长长的冬三月的寒冷呢！”于是，在欢笑声里，也甭管吃相是否雅致，大口大口将地瓜送入嘴里，牙齿与口腔还没充分咀嚼，地瓜一下子就滑溜到了胃肠中。顿时，一股股热量从小肚子里火苗一样地温暖了起来。

地瓜甜，地瓜暖，那种只属于烤出来的幸福味道，随着我远离故乡也就成了心头的一抹怀念，一种记忆。尽管城市街角也会有小摊烤着甜香的地瓜，但是没有了家人相伴的游子，就像是一只扑棱的雏鸟，一阵寒风，就会刺痛心里的牵挂。

西安的贾先生把车子停在街边，然后去办事。意外的是，当他办好事回来时，看到几个放学的小女孩，正趴在他车子的引擎盖上写作业。孩子们原本是在公交车站等车的，只是公交车还没来，因而她们索性就在车盖上写起作业来。

贾先生看到这个情景，非但没有责怪她们，还跟孩子们说笑：“这么用功啊，以后绝对都是名牌大学生！”孩子们看到有人来了，连忙笑着问贾先生：“这车是您的吗？”为了不打扰孩子们，贾先生只是微微一笑，连忙摆摆手，谎称车子不是他的。继而走到马路对面点了杯茶，故作悠闲地喝起茶来。等了十几分钟，直至看到孩子们坐上公交车后，他才回来把自己的车开走。

这事虽小，却非常温暖。起码，带给我们满满的正能量。让我们不由自主地对这位贾先生的宽容和爱心肃然起敬。

在我们身边，尽管存在着不少令人难堪的自私，尽管有人认为社会道德严重滑坡，有人甚至对社会道德大厦的重建都缺乏信心，但我们还是看到，生活中的绝大多数普通人，都是带着一颗善良之心行事处世的。虽然在现实生活中，尔虞我诈之事屡见不鲜，尤其是底层社会，更是随处可见，但总有一些人的善良举动，让我们感到这个世界依然温暖有加。

例如，同样是自行车擦碰伤人的偶发事件，发生在河南周口市的一场在地图中查看事故中的双方当事人，却表现出了令人称道的态度。不仅反映了两家人较高的道德素养，而且让人们看到了他们人性中可贵的善良和温情。

那是周口市的一个学生在上学途中，因为自行车刹车失灵，不慎撞倒一位过马路的老太太，导致老太太当场头破血流。事发后，伤人的孩子吓得大哭。连忙叫救护车，将老人送到医院，同时打电话告诉自己的父母，说自己闯祸了。

待受伤老人的儿子赶到医院后，看到闯祸的学生正因自责和担心而在医院大哭。他不仅没有指责孩子的莽撞，反而安慰他说：“没事，没事，我们不会讹你！”被撞的老太太也跟家人说：“谁家没有小孩子？我这么大年纪了，什么事情没经历过？不要节外生枝，为难人家孩子。”

让世界多一份善良和温暖

■ 王增林

闻讯赶来孩子父母，对受伤老人一家人的态度十分感动。他们很快为老人办好住院手续，预交了住院押金和医疗费用。在老人治疗期间，他们一直把饭菜送到病床前，并尽心尽力陪护。老人康复出院以后，他

们又拿出一笔钱，要对老人给予补偿。可是，老太太一家坚决不肯接受。老人的儿子说：“我母亲的伤治好了，这事就算过去了。我们没有理由，也没有必要再收你这钱。路上行车，磕磕碰碰在所难免。你家孩子，也不是故意要伤害我母亲的，所以，我们也能谅解他。”

在这个事件中，双方当事人都用自己的言行，折射出普通人的人性之光。不慎犯错的在校学生，出事后没有逃离现场，也没有狡辩推卸责任，而是积极联系救护车，把老太太送院治疗。肇事学生家长到场后，也积极交钱，为受伤者办理住院手续，丝毫没有推卸责任、吝啬出钱的行为。

最为难能可贵的是，被撞一方的老太太和儿子，两代人都表现得十分宽容和豁达，不仅原谅孩子，而且还安慰孩子。这让家长和孩子备受感动。

在我们的印象中，发生交通事故，无论大小，大多数都会演变成经济纠纷，甚至人伦之战。而在这场事故中，不仅让在场人员觉得意外，而且让广大网民的心灵受到巨大冲击。这个冲击在于，他们打破了人们以往对交通事故中，司空见惯、你死我活纠纷的认知。

古人说：“从善如登，从恶如崩。”社会道德大厦的建设和维护，必须依靠社会全体成员长期不懈的努力。在人们普遍慨叹人心不古、对社会道德水平的提高满怀希冀的时候，我们看到这两个故事中当事人的行为，就如同在暗夜走路，前面突然意外地出现一束光亮。它不仅照亮了我们周边的世界，而且也温润了我们的心灵。这两件事同时也告诉我们：人性，还是值得信赖的；生活，还是充满希望的。

卢梭说过：“善良的行为，有一种好处，就是使人的灵魂变得高尚，并且使它可以做出更加美好的行为。”

是的，人性的善良，如同星光，在夜空里也许微不足道，但是，如果我们每个人都能点亮心中的这束微光，从我做起，从身边小事情做起，善待他人，以宽容换取宽容，用善良唤醒善良，用爱心呼唤爱心，那么，相信我们的世界，一定会变成更加美好的人间！