



精工钢构稳居民企竞争力行业排名第一 斩获26项中国钢结构金奖

本报讯 为迎接建国70周年大庆，展示钢结构行业“中国制造”的新水平、新成就，“2019年全国建筑钢结构行业大会”于5月29日-30日在湖南长沙召开。大会吸引了来自钢结构领域知名专家、学者，政府部门、部队营建系统领导以及包含港、澳、台等地的近千家行业代表参与其中，精工钢构集团总裁裘建华受邀出席。

行业大会颁奖盛典上公布了“2018年度钢结构建筑行业竞争力榜单”，“2018年度中国建筑金属屋（墙）面行业企业综合竞争力榜单”，“中国钢结构行业2018年度诚信企业（5A）名录”，并对2018年度“中国钢结构金奖”获奖工程及全国钢结构工程优秀建造师等行业先进进行表彰。精工钢构实

力上榜，稳居行业竞争力排名第二、民企竞争力排名第一，同时斩获26项中国钢结构金奖，23名项目经理成功入选。创新驱动、转型发展，精工钢构、未来可期！

中国建筑工程钢结构金奖是中国建筑钢结构行业工程质量的最高荣誉奖项。该奖项旨在表彰那些从事各类建筑钢结构工程制作、安装的企业，且工程质量应达到中国国内领先水平。

截至目前，精工钢构累计拥有中国钢结构金奖164项！精工钢构专注钢结构领域二十余载，以“高、大、难、特、新”工程建设为品牌标杆，让一座座城市地标拔地而起，深深印在城市印象的版图上。未来，精工钢构将继续秉承“精于技术 工于品质”的核心价值观，不断优化创新技术，铸就精品工程，引

领行业高质量发展！

会后，精工钢构集团总裁裘建华带领团队来到由精工钢构承建的湖南广播电视台节目生产基地项目现场。该项目坐落于长沙世界之窗与海底世界公园之间，总建筑面积约20万平方米，采用“一轴多心”的规划设计，集大型演艺活动、影视节目生产、艺术展览等功能于一体，项目建成后将成为湖南的文化艺术地标。检查工作中，总裁裘建华冒雨前行，与项目团队讨论项目进度和难点，关注项目质量和安全措施，慰问一线员工，并强调项目要实行最严格的施工管理，确保高标准、高质量，必须全力打造精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程！

集团执行总工程师刘中华荣获“浙江省劳动模范”称号

本报讯 4月30日，浙江省庆祝“五一”国际劳动节暨表彰劳模先进大会在省人民大会堂召开。大会表彰了2019年浙江省劳动模范、省模范集体与我省2019年全国五一劳动奖状、奖章获得者及2017-2018年建设“两美”浙江立功竞赛浙江省劳动模范。值得庆贺的是：时隔四年，精工钢构集团执行总工程师刘中华再获“浙江省劳动模范”称号。



——责任汇聚梦想力量——

“我坚信，没有解决不了的技术难题，我始终坚持两点：责任和用心。责任是对自己所负使命的忠诚和信守，始终是在自己岗位上竭尽全力、全身投入。”刘中华说道。刘中华自2002年6月硕士毕业加入精工钢构，十七年来专注于建筑钢结构的设计、制造与施工技术研究，现任精工钢构集团执行总工程师。

他是“用心做事，把不可能变成可能”的优秀践行者。面对困难和挑战，他潜心钻研，日以继夜，坚持创新，陆续攻克国家体育场“鸟巢”、上海环球金融中心、北京新机场等一项项结构复杂、施工难度空前的钢结构项目，有力地推动了我国钢结构行业在预应力大跨钢结构、曲面弯扭型复杂钢结构、异形高层钢结构、基于BIM技术的建筑信息化技术开发与应用、大型开闭屋盖结构在设计、制造、施工及监测等方面的技术进步。

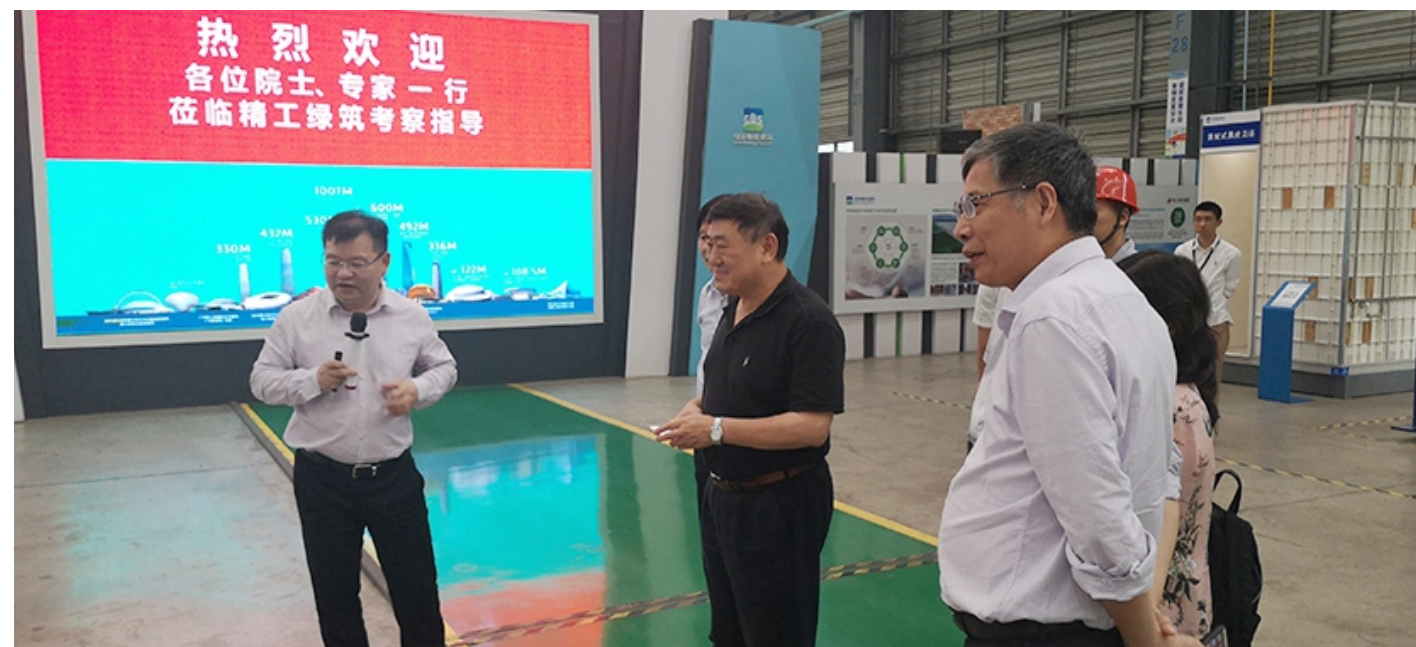
在刘中华的带领下，精工钢结构建筑很多技术填补了国内空白，达到国际先进水平，部分技术达到国际领先水平。在工作中，他非常注重总结与创新，先后在国内核心期刊及学术会议上发表论文近34篇，先后获得国家发明专利23项，新型实用专利34项，取得各类科技成果19项，国家级工法4项，省级工法7项，获得省部级以上科学技术奖励9次，参编各类标准7项。在做项目中钻研学习，在项目之后总结提升，他还与公司专家顾问合作编写了《国家体育场“鸟巢”钢结构工程施工技术》一书，深受钢结构技术工作者欢迎。

——倾心铸就辉煌篇章——

他是“真诚待人，感动自己才能感动别人”的坚定执行者。在一系列地标性工程的建设中，刘中华展现的始终是优秀精工人忘我付出、团结奋斗的精神面貌，这不仅感染和提升了团队凝聚力和战斗力，更加为合作伙伴和业主们所赞赏。凭借着出色的工作业绩和技术成果，他得到了企业与社会的广泛认可。2013年，中国钢结构协会专家委员会经过投票表决，一致同意接纳年仅38岁的刘中华为该组织的专家委员，他也成为了该组织最年轻的专家委员。他还先后在2007年被评选为“绍兴县第二批专业技术拔尖人才、技术带头人”，2009年被选为浙江省“新世纪151人才工程”第三层培养对象，2010年被评为“绍兴县十大杰出青年”，2013年被评为“绍兴市专业技术拔尖人才、技术带头人”，2014年获中华国际科学交流基金会“杰出工程师鼓励奖”，2015年获“浙江省五一劳动奖章”，2017年成功入选浙江省“万人计划”——科技创新领军人才。

荣誉满载的榜单实力印证了刘中华是精工钢构乃至钢结构行业技术领域劳动模范的优秀代表。他是优秀精工工人的代表，也是精工工人勇于追梦的榜样。精工人始于勤奋，源于实力，久于创新，在新时代追梦路上初心不忘，奋斗不止！

重庆大学周绪红院士携专家团莅临精工绿筑考察指导



本报讯 5月18日下午，重庆大学中国工程院周绪红院士一行莅临精工绿筑智能制造产业基地参观考察。长江精工钢结构（集团）股份有限公司执行董事孙关富、浙江绿筑集成科技有限公司总经理徐国军、副总工蒋路、市场开发部李瑞峰等领导陪同接待。

周绪红院士和专家一行在长江精工钢结构（集团）股份有限公司执行董事孙关富等领导陪同下来到精工绿筑智能制造产业基地。浙江绿筑集成科技有限公司总经理徐国军向院士与专家详细介绍了精工绿筑作为精工钢构集团实现从“建筑钢结构”向“钢结构建筑”战略升级的核心板块，致力于装配式集成建筑技术创新和管理创新研发的成长历程。精工绿筑作为向客户供全生命周期绿色集成建筑整体解决方案的科技公司，在装配式集成建筑产品体系研发中创新性地提出PSC技术理念，融合装配式钢结构技术和装配式混凝土技术，解决了目前装配式集成建筑的技术难题。精工绿筑针对装配式集成建筑打造的全生命周期信息化管理平台实现了装配式集成建筑从设计、采购、制造、施工到运维阶段的一站式信息化管理。周绪红院士和专家对精工绿筑在装配式集成建筑方面做出的成绩给予了高度评价。

参观过程中，精工绿筑向院士和专家一行重点介绍了钢结构交错桁架结构技术体系的开发与应用情况。该技术系统是由精工绿筑联合重庆大学周绪红院士团队共同研发，同时配套以装配式楼面系统、装配式保温装饰一体化外墙系统、装配式装修系统等技术，完善了精工绿筑在装配式居住建筑方面的产品体系。周绪红院士表示：此前交错桁架结构技术尚未应用在实际工程中，而通过与精工绿筑的合作帮他完成了多年的夙愿，并对徐国军总经理在精工绿筑PSC装配式交错桁架结构成套技术方面做出的贡献表示感谢。

周绪红院士与专家到精工绿筑研发的PSC装配式钢-混组

合住宅成套技术的样板房参观，对精工绿筑的钢-混组合结构成套技术给予了高度的认可，并表示装配式集成建筑未来的发展一定是装配式钢结构技术和装配式混凝土技术的结合。

随后周绪红院士与专家一行还参观了精工绿筑装配式智能制造生产线，并对精工绿筑的智能工厂的管理水平连连称赞。期间，院士和专家一行同孙董事长等领导就装配式建筑产业化集成、装配式钢结构技术研发、新技术推广应用等方面进行了深入的探讨交流，提出了诸多宝贵的建设性意见。浙江绿筑集成科技有限公司总经理徐国军向院士专家一行展示精工绿筑智能制造生产工艺方面的重大进展和重要成果，并与来访院士专家就绿色集成建筑行业发展做了充分的交流。精工绿筑大力发展装配式钢结构集成建筑，通过多年的标准化研究，将大部分的建筑产品通过先进的生产工艺和设备实现了工业化生产。工业化的生产提高了建筑产品的生产效率，随着产能的扩大，构件成本降低，产品的质量更加稳定、可控。公司在集成建筑领域的技术创新与市场发展得到了专家团的一致肯定。

参观完精工绿筑装配式智能制造生产线后，周绪红院士与专家来到精工绿筑装配式集成建筑产品体系样品展示区，参观了精工绿筑在装配式公共建筑方面的装配式装修技术和装配式外墙技术。精工绿筑在装配式集成外墙系统产品体系中成功引入以UHPC为核心材料的保温装饰隔热一体化及外墙系统，院士与专家对精工绿筑装配式装修技术和装配式集成外墙系统进行了详细的了解并给予了肯定。

周绪红院士参观精工绿筑与清华大学聂建国院士合作的板端不出筋装配式混凝土楼板技术与产品，该技术解决了目前装配式楼板技术在制作、运输、安装方面无法解决的通病。

（转2版）

聚焦2022年卡塔尔世界杯 主体育场钢结构施工获突破



本报讯 当地时间5月10日，精工国际承建的2022年卡塔尔世界杯赛主体育场卢赛尔体育场项目第一榀主钢结构V型柱吊装顺利完成，标志着在控制工期关键因素的钢结构施工中实现了重大突破。

卢赛尔体育场将担当2022年卡塔尔世界杯赛开幕式、揭幕赛、决赛、闭幕式等四项重任，建成后将成为卡塔尔的国际化地标性建筑。精工国际作为卢赛尔体育场主体钢结构专业分包，负责钢结构工程的供货和现场安装。

该项目规划建设92000个座位，比中国国家体育场（鸟巢）还多1000个座位。总用钢量10万吨，层膜结构达4.5万平方米，是目前世界最大的屋面膜结构施工项目。

卢赛尔体育场结构极其复杂，业主和咨询机构要求标准很高，技术难度大，检验程序多。项目共有48榀单V柱，总重量约为6271吨，此次吊装的单V柱重量约147吨，长度约48米，顶部宽约15.5米，重心偏移至几何边界以外，具有桁架面外刚度小，柱底板就位精度要求高等特点，是卢赛尔体育场最大的V柱。

公司高层对此项目十分重视，为坚守工期节点，保障施工质量，鼓励团队士气，精工国际董事长陈国栋与总经理王煦亲赴多哈现场，率领团队全力以赴攻坚克难，蹲守施工现场督战部署连续30日余。

本次吊装从5月9日上午8时一直持续到5月10日凌晨2时。经过多次计算验证及方案研讨后，以科学的施工方法保证了吊装安全及就位精度，为下一步钢结构全面顺利施工打下了基础。