

担当彰显初心 实干践行使命

——记中建八局基础设施事业部总工程师马明磊

马明磊 中共党员,高级工程师,中建八局基础设施事业部总工程师,上海市职工创新工作室——“马明磊基础设施科技创新工作室”带头人。

2012年3月,获得哈尔滨工业大学工程力学博士学位;2018年1月,东南大学材料科学博士后出站;2019年,入选上海市市政公路行业“领军人才”、上海市建交委“城市建设之星”、中建股份讲师“人气讲师”。承担国家“十三五”重大科技项目2项、省部级课题4项;参与国家“十二五”重大科研项目1项、主持重大局级课题若干;参编国家标准2项、地方标准4项、主编企业标准6项;发表检索类论文30余篇,其中SCI索引4篇、EI索引14篇、ISTP索引8篇、中文核心11篇;获得省部级工法奖励2项、局级工法奖励4项、软件著作权6项、发明专利29项、实用新型专利16项。



□ 王林强 文/图

《孟子》中有句千古名言:“人皆可以为尧舜。”这句话激励着人们只要心存善念,奋力攀登,都能有所成就,赢得世人尊重。中建八局基础设施事业部总工程师马明磊就是这样一位坚定的攀登者,他视岗位如生命、把事业当信仰,用实绩诠释作为,为年青一代如何“做最好的自己”发挥出榜样效应。

匠心筑梦 创新引领

作为中建八局引进的第一批博士生人才,马明磊扎实继承并充分发扬了“敢想、敢拼、敢为天下先”的精神。

2012年毕业后,马明磊进入中建八局技术中心(现中建八局工程研究院),先后参与了天津周大福、重庆来福士、吉图珲客专、瑞九高铁等八局重点房建、基建工程项目的技术管理工作。他为瑞九高铁新长河及转体桥提供了系统性的施工计算;为天津周大福超高层项目提供了临界稳定施工层数及基坑施工计算,并自主开发了“侧向稳定与欧拉稳定计算程序”;为吉图珲高速铁路客运专线提出了大漂土软基处治方案,创造性地提出了“新型强夯置换法施工处理技术”。

“饱满的精神状态,严谨的工作作风,精湛的业务水平。”这是中建八局副总工程师、中国混凝土与水泥制品协会专家王桂玲对他的评价。

2017年4月,中建八局工会批准成立了“马明磊建筑科技创新工作室”。马明磊带领团队攻坚克难,充分彰显了劳模创新工作室的示范引领作用,并取得了多项行业、企业前

沿成果。其中,“桥梁深基础水下冰层爆破技术”获评中建总公司“高寒地区冬季施工新方法”;“严寒地区山岭隧道防水保温施工工法”解决了冻融循环条件下复杂山岭隧道的防水保温问题;“FRP筋增强海工结构创新提升工法”解决了海港码头在盐雾、海水侵蚀界面下的混凝土高耐久性提升问题,并获得“山东省优秀工法奖”;“矿坑内复杂环境下塔吊超长距离柔性附着施工工法”解决了矿坑复杂环境下塔吊附着问题;“仿唐寺庙大跨屋檐筒易斗拱古建筑装饰施工工法”解决了高难度斗拱技术在现代仿古建筑中的装饰技术问题。

2018年8月,中建八局工会批准成立了“马明磊基础设施科技创新工作室”,并由上海总工会授名“2020年上海市职工创新工作室”。作为工作室带头人,马明磊带领团队在助推企业高质量发展与数字化转型方面再建新功,牵头研发了多项基础设施关键技术。其中,“济青高铁单双线多梁型集中制运架施工成套技术”解决了高铁多梁型集中制、运、架施工难题,并获得“局科技进步成果奖一等奖”。

“精准推进工作,主动服务项目。”是马明磊经常挂在嘴边的一句话。在担任土木公司副总工程师和局基础设施事业部总工程师期间,他每月把2/3的时间用于项目技术服务,因为他始终坚守一个信条:“只有扎根项目,才能了解项目的实际需求和真正问题。”在他的身上,大家看到了新时代国企干部沉炼基层的优良作风和创新发展的紧迫感、使命感。

扎根项目 牢记使命

马明磊积极践行“科技研发基于现场实践,科研成果反哺项目生产”的工程科技辩证发展观,在技术中心工作的3年时间,他扎根基层、深入一线,先后挂职服务各局属重大项目,吉图珲高铁、南京牛首山、江苏大剧院等项目均实现了科技助推项目管理效能的目标。在济青高铁项目担任总工程师期间,马明磊试行了以EPC理念深入管理施工总承包项目的实践,成效显著。

“学以增干,勤以益智”,用感恩的心来做服务的工作,便不会感到倦怠和疲惫。这是马明磊日常工作的真实写照。在负责济青高铁项目期间,他忙碌的身影几乎随处可见,管现场、编方案、跑协调、搞科研……那段时间,马明磊经常是清晨6点钟起床,凌晨一两点才回到寝室休息。1个月内带领团队完成62项施工方案编制及危大方案评审工作,提出了“新型膺架法施工连续梁桥”施工技术,使工期提前了3个多月,成本节约了600余万元。

“精准推进工作,主动服务项目。”是马明磊经常挂在嘴边的一句话。在担任土木公司副总工程师和局基础设施事业部总工程师期间,他每月把2/3的时间用于项目技术服务,因为他始终坚守一个信条:“只有扎根项目,才能了解项目的实际需求和真正问题。”在他的身上,大家看到了新时代国企干部沉炼基层的优良作风和创新发展的紧迫感、使命感。

精心布局 实干兴企

马明磊作为中建八局基

础设施事业部总工程师、企业的高层管理者,一直在思考“如何助推企业高质量发展”的问题。近两年,他提出了多项特色管理制度,包括中建八局基础设施设计管理“9000评价制度”“1341设计专项策划制度”“2522履约督导管理制度”等,将管理理念创新、管理模式创新和管理实践创新三者高效融合,注重团队人才队伍培养,激励员工树立“能者上、平者让、庸者下”的用人和工作理念。

每一项新制度的提出都离不开大量的实践基础。“1341设计专项策划制度”正是马明磊在服务49个项目的实践后总结形成的。通过“三个前置策划”以及“四个清单”,规范设计管理标准动作,助推项目进度、质量、成本与合同管理,为项目“高效履约、品质履约、价值履约”提供服务支撑。目前,该制度已覆盖了全局基础设施新中标项目。“2522履约督导管理制度”,是在担任深圳市轨道交通项目履约督导组组长期间,通过研究项目“目标要素、管理要素、生产要素、社会要素、环境要素”五大要素相互平衡关系,两级企业机关对项目的强力支撑和引领服务,以及在项目五大职能体系的主观能动和高效协调的基础上,形成的“三阶段双线程”式的特色考核管理理念。该制度经过苏州金鸡湖隧道、董梁高速公路宁梁段、大塘至浦北高速公路等10多个大体量市政公路项目的实践和丰富,已能够广泛适应不同组织模式下的项目管理,成为有效促进项目内部高效运行、自我平衡的新型管理机制。

为响应“2020年基础设施

专业会”具体要求,做好A类基础设施两化融合工作,马明磊带领工作小组,从顶层组织架构、管控授权清单、业务标准化流程、流程审批考核与评价等方面进行梳理,以精简管理链条、科学授权和完善体系为导向,重点围绕项目履约管控,着力打造中建八局基础设施高效建造特色管理体系,制定了专业公司和主力(协同)公司两类组织架构模型,发布了《A类基础设施两化融合业务标准化业务流程库(v1.0)》。目前,中建一公司和二公司已参照组织架构模型组建基础设施事业部,同时A类基础设施两化融合的先行先试,也带动了全局房建板块的两化融合工作,为股份公司“136计划”打造数字建造一体化管控平台奠定了扎实的基础。

度量衡力 鹰击长空

老一辈革命家吴玉章曾说:“青年人首先要树雄心,立大志;其次要度量衡力,决心为国家、人民作一个有用的人才;为此就要选择一个奋斗的目标来努力学习和实践。”

从进入中建八局到现在,马明磊既仰望星空又脚踏实地,留下了属于奋斗者的足迹。他先后获得中建八局第四届科技论坛“优秀论文奖”、江苏省土木建筑学会“优秀论文一等奖”、中建八局“科技进步一等奖”、中建八局“优秀共产党员标兵”、上海市公路协会“领军人物”等荣誉。

新时期,中建八局董事长李永明赋予基础设施事业部“战略引领、市场拓展、体系管控、服务支撑”四大职能,并提出“将服务放大一倍”的重要指示。马明磊深入结合事业部优势特点,积极响应中建八局战略部署,重点聚焦A类基础设施,矢志做强技术支撑,站在新起点上再出发。为此,他提出全力推动构建覆盖科研装备研发、设计策划服务,优化设计、技术投标、质量创优、试验优化等14大板块142项细分领域的精准服务体系的发展目标,为中建八局基础设施板块高质量发展再造新引擎,为我国基础设施行业发展再树新标杆。

“青年之文明,乃奋斗之文明。与境遇奋斗、与时代奋斗、与经验奋斗。故青年者,人生之春、人生之华也。”九载春华,马明磊不忘初心、只争朝夕,不羨鱼翔浅底、婉丽安平,但学鹰击长空、勇搏英勋,让人生价值在事业平台璀璨绽放。

资讯

为“助企惠民 乡村振兴”聚势赋能

人民政协报社在京举办直播带货座谈会

本报讯 日前,人民政协报社在京举办“助企惠民 乡村振兴”直播带货座谈会。此举旨在发挥智库、媒体、互联网等优势嫁接乡村资源,推动乡村振兴战略,增收致富。相关全国政协委员、专家学者、企业负责人和部分中央主流媒体等参加了此次活动。

座谈会上,与会专家指出,电商直播让“农民变主播、手机变农具、直播变农活”,要重点

抓好直播内容真实性、抓好源头农产品生产监管、培养本土特色直播网红等,为广大消费者提供可靠产品。字节跳动公司(抖音直播平台)、中国联通集团、北京圣坤佳业科技有限公司等企业有关负责人对直播助农等做了案例分享。

活动最后,与会嘉宾共同启动了此次直播带货活动现场仪式,吹响了服务全国各地农产品销售“冲锋号”。(王林强)

把红色校史学习融入党史教育

河南大学召开党史学习教育动员大会

本报讯 近日,河南大学召开党史学习教育动员大会。通过挖掘河大校史、党建史、红色文化等丰富资源,将校史学习融入党史学习教育,进一步弘扬“明德新民,止于至善”校训,激发师生爱国爱党爱校热情和革故鼎新奋斗精神。

为了开展好党史学习教育,河南大学对学校党史学习教育进行全面动员部署。立足把握好六个“进一步”、六个“教育引

导”根本任务,根据学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行四个目标要求,做好专题学习、政治引领、专题培训、实践活动、专题组织、民主生活会五个重点工作,深刻悟思想、真情办实事,奋力开新局,确保党史学习教育的高标准高质量。通过挖掘河大校友、《南泥湾》谱曲人、人民音乐家马可抗战时期创办“怒吼歌咏队”等事迹,凸显出河大基因、河大特色。(王紫闻)

河北玉田县打造党史学习教育“打卡地”

今年接待干部群众2万人次,讲解200余场

本报讯 党史学习教育工作开展以来,河北省玉田县爱国主义教育基地涌来大批参观学习的干部群众,他们听英雄故事、祭革命英烈、宣入党誓词,开启了一场学习革命历史、感悟红色文化的学教之旅。据统计,该基地今年已接待干部群众2万人次,讲解200余场。

近年来,玉田县高度重视红色文化资源的保护和开发

工作,强化爱国主义教育基地党史学习教育功能。通过召开座谈会、研讨会、报告会,以及开展征文、朗诵、书画、歌咏等活动推动党史学习教育深入群众、深入基层。目前,该县已将坦克一团团史纪念馆、江浩故居、烈士陵园等打造成为发扬红色传统、传承红色基因的“生动课堂”。(王桂文)

聚焦媒体融合 探寻传播新路径

《媒介融合背景下传统新闻媒体转型研究》一书正式出版发行

本报讯 近日,由吉林科学技术出版社出版的《媒介融合背景下传统新闻媒体转型研究》一书正式出版发行。该书围绕中国媒介生产融合、媒体融合给传统新闻生产方式带来挑战,媒介融合背景下传统新闻媒体的转型路径等方面进行了分析,为当前县级融媒体中心深度改革、提高传播能力探寻出新的路径和方法。

据了解,《媒介融合背景下传统新闻媒体转型研究》由贵州省毕节市七星关区融媒体中心编辑李密等共同完成。其中,李密在该书中撰写了第3章~第7章,以及第9章共计9.3万字的内容。作者通过严谨地实证探究,为新时代下媒体融合发展及传播力和影响力提升探析原因、提出思路,进行了有益的尝试和探索。(黄津晶)

构建培育体系 孵化智能建造专业人才

中国建筑研究院认证中心启动智能建造师专业技术等级考试

本报讯 日前,中国建筑科学研究院有限公司认证中心联合北京中培国育人才测评技术中心,启动新一轮智能建造专业技术人员培训及等级考试,以响应国家构建现代职业教育体系要求,为培育新时代大国工匠、推动建筑业转型升级培育聚势赋能。

中国建筑科学研究院有限公司(以下简称“中国建筑院”),隶属于国务院国有资产监督管理委员会,是全国建筑行业最大的综合性研究和开发机构。中国建筑院认证中心与北京中培国育人才测评技术中心共同开展的智能建造专业技术人员培训及等级考试工作,旨在贯彻国家关于“培养更多高素质技术技能人才、提高技术技能人才社会地位”等指示精神,落实住房和

城乡建设部、国家发改委等部门发布的“推进智能化与建筑产业资源的优化整合,培育智能建造专业技术人才”等部署,全面提升建筑工业化、数字化、智能化水平。

据了解,培训工作的目的主要是针对智能智慧建设项目特点,培养一批能够熟练掌握土木工程基本理论知识、精通结构设计原理、构件生产和施工安装方法,熟练应用现代化技术手段进行智能测绘、智能设计、智能施工和智能运维管理等应用型人才。培育体系涵盖一级至三级智能建造师。受疫情影响,智能建造师专业技术等级考试目前采取线上考试,考试信息由计算机系统统一进行,在线完成考生信息填报、考试、电子试卷管理等工作。(王林强)



工作小组开展会议,扎实做好A类基础设施两化融合工作。



马明磊(前排左二)深入项目一线了解情况