



劳动光荣 匠心筑梦 向劳动者致敬 为建工人喝彩

从长安街走来,集团一代代建设者,参与了首都各个历史时期的建设,他们早已渗入这座城市的每一处“毛细血管”,发挥着不可替代的作用;一栋栋高楼拔地而起,一条条道路、一段段地铁……他们用汗水浇筑首都,铸就了闪光的岁月;他们默默凝聚点滴的力量,通过辛勤的劳动在首都留下梦想的痕迹。他们有一个共同的名字,那就是北京建工人。在这个节日里,让我们向他们致敬。

三项重奖:点赞建工人

本报讯(记者奚海霞)“五一”来临之际,集团建设者喜获殊荣。北京新机场工程项目总承包部荣获“全国工人先锋号”称号;北京城市副中心行政办公区A2工程项目部荣获“北京市工人先锋号”称号;总承包部经理助理、北京新机场工程项目总承包部经理白恒宏荣获“首都劳动奖章”。

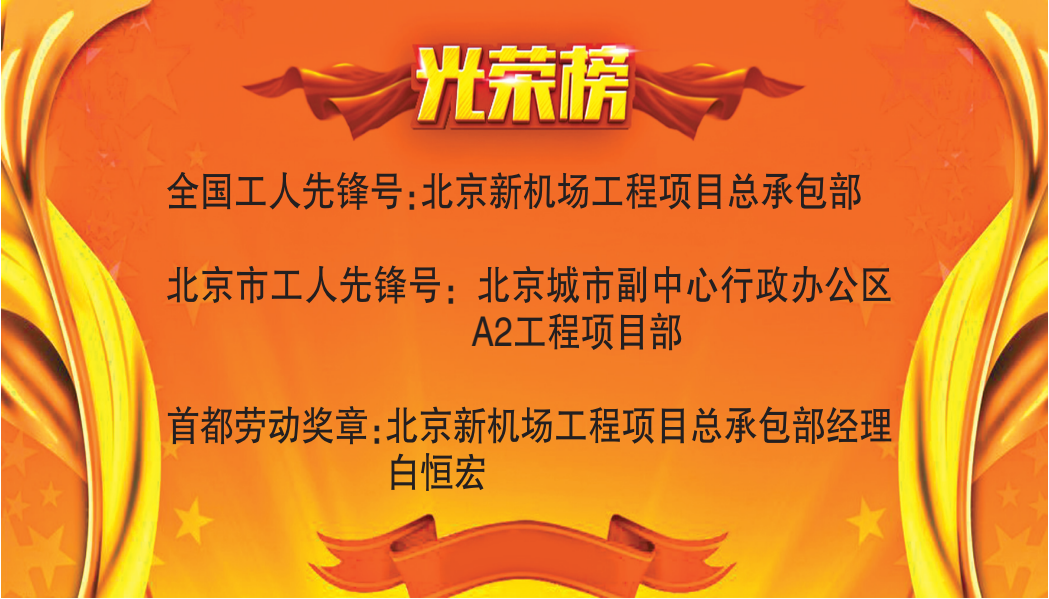
据悉,除召开全国劳模大会的年份外,每年“五一”国际劳动节前夕,全国总工会均要进行全国五一劳动奖状、奖章的评选表彰工作,并从2008年开始命名全国工人先锋号。2017年共表彰全国工人先锋号800个,北京市共有24个集体获此荣誉。

北京新机场工程是全国的重点建设项目。自2016年3月15日开工以来,北京新机场工程项目

总承包部围绕新机场施工难点和重点积极开展劳动竞赛,全方位助推工程建设,在竞赛中设立流动红旗,与节点奖励相挂钩,营造了浓厚的“比、学、赶、帮、超”竞赛氛围。2017年3月16日,工程全面实现结构封顶,比计划工期提前了15天,赢得了社会各界的高度赞誉。

在施工中,项目部十分注重精细管控与科技创新,应用了建设部十项新技术中的9大项32个分项,使工程结构施工取得了内坚外美的效果。在对前沿信息管理技术的应用上,项目团队建立了BIM中心,对钢结构的复杂节点进行三维建模,使现场可操作性达到100%,取得了良好的经济效益和社会效益。

北京城市副中心行政办公区A2工程项目部在时间紧、任务重、质量要求高的情况下,持续探索创



新举措,使用建筑构件的“二维码”验证,具有可追溯性,简化验收工作流程;普及推广使用“工程助手”手机APP,实现工程施工作业面现场办公,创造了四天一层的结构施工战绩,为工程施工插上了“智慧翅膀”,实现了4个月完成29万平方米、5栋单体建筑群体主体结构率先全面封顶的成绩,创造了“副中心速度”。

高速推进施工的同时,城市副中心A2工程项目部党组织充分发挥政治核心作用和共产党员的先锋模范作用,设立5个党员责任区和27个党员先锋岗,成立5支青年突击队,全员共同争创“鲁班奖”,以时不我待的精神加快建设步伐,以工匠精神打造时代精品。

作为北京新机场工程项目总承包部经理,白恒宏自工程开工以来周密策划、精心管理,身先士卒、率

先垂范。2016年7月20日,北京地区降雨持续时长超过55小时,面对汛情考验,他指挥若定,精确部署防洪排涝预案,夜以继日,严防死守,力保基坑未受暴雨影响出现任何险情和积水,得到上级部门的高度肯定。

在强化工程管理的同,白恒宏十分注重绿色节能项目的建设,他率领项目团队在现场建立了雨水收集系统,在办公区设置了太阳能集中热水系统并在冬季辅助以空气能热泵系统,为职工提供生活用水,全部采用太阳能、风能路灯,累计总节水达5520吨,总节电达1227608度,实现绿色环保施工的同时,提高了效益。在日前结束的全国绿色示范工程专家验收中,北京新机场工程项目取得97.1分,位列全国第一。

劳模精神:共筑建工梦

劳模精神在超高层闪光

国瑞·西安金融中心工程项目经理张进红

身为北京市劳动模范的张进红,始终坚持以敬业实干践行劳模精神。多年来,他先后辗转于河北、青海、天津、海南、新疆和田等地,以顽强的毅力、过硬的作风,圆满完成了20余项工程、近100万平方米的施工任务。

转战“西北第一高”——国瑞·西安金融中心的项目经理,他针对施工场地狭小、结构超高、钢结构总量大、专业分包多等诸多

难点制订了周密方案。通过采用汽车泵送、钢管溜管、大容量灰斗三种输送方式相结合的方法,实现了50小时1.95万方混凝土的浇筑,确保了大体积混凝土浇筑的质量,为工程4月27日突破200米大关奠定坚实基础。

他带出了一支指哪儿打哪儿的建筑铁军,让劳模精神在超高层上闪光,将工匠精神在西安发扬光大。



“电梯医生”:方寸之间守护安全

安装集团时代电梯公司主任工程师陶建伟

从业20余年来,陶建伟充分发扬劳模精神,致力于电梯安装维修和新技术研发与应用,练就了“望、闻、问、切”的技术绝活,被用户称赞为“电梯医生”。在中关村金五星商场调试电梯时,有一部电梯运行中时停时起,一直找不到故障的原因。到了下班时间,陶建伟仍在查找问题。经过三个小时的排查,问题还是没找到,陶建伟见时间太晚

只好乘出租车回家。可走到半路上,他心里还是感到不踏实,便又返回现场。经过仔细检查,他终于找到了故障的原因。

从1999年到现在,陶建伟职工创新工作室累计完成科研成果39项,先后编写完成《电梯安装验收图文通用手册》《电梯安装工程管理实施指南》等实用口袋书,指导电梯安装工程安全高效施工。

“豆腐”上起高楼

宁波绿地中心项目总工程师袁梅

作为集团第一个在南方软土地质条件下施工的大型城市综合体项目的负责人,她深知自己肩上的重担和责任。

施工期间,面对41000平方米的超大基坑和周边复杂的地质条件,她不畏艰难,带领项目技术人员进行方案论证,并结合BIM技术对基坑桩基及基坑围护进行了施工模拟和方案优化。最终确定采用地连

墙作为基坑围护体。在起到挡土、止水作用的同时由可以当作地下结构外墙,攻克了软土地基难题。

为减少基坑开挖对周围环境的影响,她和项目人员决定在基坑被动区采用三轴搅拌桩对被动土进行加固,坑内加固与槽壁加固之间采用高压旋喷桩进行加固。在基坑普遍区域还采用钢混对撑+角撑体系,成功将高楼立在了“豆腐”上。

勇于挑战 敢于创新

北京地铁6号线西延04标项目技术部部长伍锦鹏

地下结构自动喷淋养护系统”“二衬结构可重复回填注浆系统”“地铁辅助巡查APP”“安全质量信息平台”……项目上的每一次技术创新、每一次攻克难题,都充满伍锦鹏的身影。

在地铁暗挖施工中,常因无法实时与井下通信,对人员和设备定位,造成资源闲置浪费,他就发明出

一套“千里眼顺风耳”的WIFI网络系统,直接提高施工效率25%以上,节约人力和物资成本100多万元。

面对地下混凝土养护和二次注浆等难题,他研制出了温湿度自动控制的节水型混凝土自动喷淋养护系统和简易灵活的可重复回填注浆系统,在经济效益和工程质量上取得突破性的进步。

打好提前量 坚守品质高地

北京城市副中心A2项目西区项目经理高友刚

北京城市副中心A2项目西区破土动工时间比东区和中区晚近一个月,在施工过程中,人防工程影响了施工进度,西区建设承担着很大的压力。

工期压力下,高友刚决定打“提前量”工作,提前谋划,化解了许多施工中可能遇到的困难和风险。

险。在2016年7月份暴雨前,他就让项目人员提前准备好了抽水机,防止发生滑坡和坍塌。在冬施期间,他提前做好工程保温工作,采用电伴热、棉被苫盖、热吹风等方法,保障了施工进度。西区2号楼第二个完成了主体结构封顶。目前,二次结构砌筑也暂时处在各分区领先地位。

打好人生中的每一根桩

济南地铁R3线一期6标项目桩基工长王亚通

从北京到广州,再从苏州到济南。作为一名普通的桩基工长,王亚通就是北京建工的“一根桩”,哪里需要就打在哪里,就坚守在哪里。

苏州太湖边上8000余根各类桩型,近200幅地连墙施工,环境恶劣、数量巨大。越是恶劣的环境,他越站得住、站得稳,带领工人高质如约完成施工任务。他精

益求精,像桩一样密实。他反复研究图纸,实地考察、试验,攻克了苏州地下空间的富水地层的桩基施工,完成济南地铁泉城地区的深基坑地连墙施工。他薪火相传,像桩一样延伸。他把建楼育人刻在心里,把劳模精神作为考量自身的工作标尺,担当起青年人的培养工作,将自己的工作经验倾囊相授给身边的每一位徒弟。

匠心品质:大美建设者



付振京 六建集团百子湾保障房工程钢筋工



王洪全 国建集团鲜活农产品流通中心工程钢筋工



黄贵安 北京新机场工程电焊工



康伟 新型建材公司中国尊项目工地罐车司机



Karl 国际公司米德伍德洛克项目工程师

我是付振京,在百子湾项目部钢筋班组工作,这是我在北京建工作的第二个工地。几年来北京建为首都贡献的装配式保障房我都参与其中,在北京建引导下,我们钢筋工也正在从传统的作业工人逐步转换成产业工人,即将告别传统的手工作业,感谢北京建!祝愿北京建发展的更好!

我叫王洪全,是鲜活农产品流通中心的钢筋工。这几年,我都在北京建的工地上工作,在北京建的大家庭里,项目管理人员和我们劳务工人在一起都倍感亲切,他们时刻提醒我们要安全作业。在北京建干活心里敞亮,有干劲!北京建2017撸起袖子加油干!

我叫黄贵安,是新机场的电焊工。祝“五一”期间奋战在一线的劳动者们节日快乐。能参与新机场建设我备感骄傲,毕竟这是世界上数一数二的大机场。我觉得任何辛苦都是值得的,虽然我只是个电焊工,但我也会尽心尽力把工作做好,为新机场建设作贡献。

我叫康伟,是北京建中国尊工地的罐车司机。作为建设者,我陪伴中国尊步步登高,看着罐车里的混凝土泵送到400多米的高度,我也为罐车技术进步感到高兴,为自己是建工人感到自豪。五一劳动节临近,我在北京最高的地方,祝大家节日快乐!

我叫Karl Callaghan,是米德伍德洛克项目的工程师。我在北京建工作已经一年多,北京建是一个国际化的大企业,我在这里认识了很多新朋友,工作非常开心。我要立足自己的岗位,精益求精,为工程建设作出贡献。祝北京建发展越来越好!

本版策划/李琼 张晓磊 孟令儒 图片/综合 文字/综合