

我国综合国力和科技水平的一次集中展示

“上海中心大厦工程关键技术”荣获上海市科技进步特等奖

5月15日上午,上海市科学技术奖励大会在上海展览中心友谊会堂召开,隆重表彰为上海科技创新事业和经济社会发展做出突出贡献的科技工作者和项目。

二、关键技术及其创新点

一、项目背景

上海中心大厦高632米,为中国第一、世界第二高楼,也是我国唯一超过600米高度的建筑。2007年,时任上海市委书记习近平十分重视上海中心大厦建设。

项目针对上海中心大厦工程建造难题,从五个关键技术方面开展攻关,建立600米级超高层建造技术体系,达到高标准的工期、质量、安全以及运营的建造目标。

(2)超高层巨型结构设计关键技术。建立了超高层建筑内刚外柔新型巨型结

构设计理论体系,首创设计了主体结构与外围柔性悬挂支撑结构协同一体的双层表皮玻璃幕墙“垂直城市”超高层建筑。

(3)超高层巨型混凝土结构建造关键技术。提出了基于温度梯度理念的混凝土温度控制技术,裂缝控制技术取得突破。

(4)超高层巨型钢结构建造关键技术。建立了基于外围柔性悬挂支撑结构与主体结构协同一体的施工控制理论体系。

(5)超高层数字建造及绿色建筑技术。建立了数字模型分析计算、专项技术平台、协同管控平台、运维管理云平台等组成的具有自主知识产权的超高层数字建造技术体系。

色建筑。

三、国内外获奖情况

获世界高层建筑学会“最佳高层建筑奖”、国际桥梁与结构工程协会“杰出结构奖”、中国施工企业管理协会科学技术特等奖。

四、成果应用及推广应用

研究成果在上海中心大厦工程中得到了全面应用,达到高标准的工期、质量、安全、运营综合最优建造目标。

五、经济效益与社会效益

具有里程碑意义的上海中心大厦已成为世界瞩目的典范工程,作为上海陆家嘴国际金融中心建筑群靓丽的收官之作,

充分体现了中国改革开放40年城市建设的突出成就,实现了绿色、智慧、人文国际一流精品工程目标。

项目实现重大技术突破,取得了一批具有自主知识产权的原创性科技成果,被纳入20余部国家、行业、省级技术规范。

上海中心大厦工程是我国综合国力和科技水平的一次集中展示,为我国超高层建造大国向建造强国迈进做出了突出贡献。

陕建四建集团首个智慧工地系统启用

近日,陕建四建集团双创基地棚户区改造项目部召开智慧工地实施启动会暨模块培训会。

据了解,智慧工地是运用信息化手段,通过三维设计平台对工程项目进行精确设计和施工模拟。



分享智慧 共享机遇

“光荣浙商六周年圆桌会·2019汝州浙江推介会”在杭举行



5月11日,“光荣浙商六周年圆桌会·2019汝州浙江推介会”在杭州举行。新东阳建设集团董事长卢大根、于若木、大隐公益基金主席胡祖光、浙报集团编委郭庆、文澜书院理事长任平、水欣股份董事长蒋文龙、丝绸之路董事长凌芳芳、南湖基金小镇创始人李蒙兴、师董会主席胡海平、创建科技董事长张旭光、绿康医养集团董事长卓岳、博将集团董事长罗闻、泰杭州律师事务所主任汪政等“光荣浙商”,何蔚萍、陈建文等专家,以及“浙商温暖者”侯飞跃、杨晓晴、臧剑、黄莉、王萍、陈晓华等180多人参会。

州市,浙报集团打造的“光荣浙商”是汇聚浙商、分享智慧、共享机遇的好平台。作为“汝瓷”这一世界名片的故



乡,汝州市正处在大有可为的“黄金发展期”。近年来,汝州市用心营造亲清政商关系,积极培育发展新兴产业,大力推进产业转型升级,为浙商前来投资兴业准备好了好政策、好环境、好平台。

“光荣浙商”温暖汝州。会上,文澜书院、绿康医养、蓝源资本三家“光荣浙商”,和汝州市政府分别签署了中央厨房综合体及汝瓷产业振兴、公建民营绿康医养项目、蓝源科创产业园的合作初步协议。

乡,汝州市正处在大有可为的“黄金发展期”。近年来,汝州市用心营造亲清政商关系,积极培育发展新兴产业,大力推进产业转型升级,为浙商前来投资兴业准备好了好政策、好环境、好平台。

百年铁路焕新“颜”

5月15日晚上七点半,一辆货运列车轰隆、轰隆从远处呼啸而来,以每小时45公里的速度顺利通过七滦铁路唐山段南南区。

七滦铁路是138年前我国自建的唐胥铁路的延伸段,1881年11月建成的唐胥铁路,长7.8公里,1887年将此线延伸至芦台,1888年又修建至天津,1894年唐山到山海关段通车。

当年建这条铁路的目的是为了解决开平矿务局的煤炭运输,今天也同样是因为煤矿开采原因导致地质沉降,汛期和雨季,南湖水要没过铁路线达1米,严重阻碍铁路行车运营。

多年来,中铁十八局集团五公司“老虎团”承建了中国铁路北京局集团14座跨铁路转体和顶推桥梁,特别是去年6月建成通车的唐曹铁路,涵盖了既有线路施工所有工序。

和和生活状况,与驻村工作队进行座谈,询问扶贫工作进展和他们的身体和生活情况。

河北建工集团领导走访慰问结对帮扶贫困户

近日,河北建工集团党委副书记张庆虎深入张家口市涿鹿县谢家堡乡板铺村和吕家湾村,走访慰问结对帮扶的贫困户,并送去了慰问品。

张庆虎非常关心驻村干部的工作和生活状况,与驻村工作队进行座谈,询问扶贫工作进展和他们的身体和生活情况。

宜落实好扶贫举措,确保吕家湾村脱贫不返贫,确保板铺村年底顺利“摘帽”,全面打赢脱贫攻坚战。

攻坚克难勇担当 玉磨铁路争先锋

——记中铁四局玉磨铁路二分部党委

中铁四局玉磨铁路二分部党委在承建阿墨江双线特大桥,把边江大桥的施工中,遇到了便道运输难、汛期雨量、水位落差大、安全风险高、地质条件差等系列困难。

“两同”并举,发挥政治优势。发挥政治优势,激励员工攻坚克难,是中铁四局干好重点工程多年形成的成功经验。

念植入全员大脑。将项目特点、工程难点和攻坚重点摆出来,让大家在自身岗位既明白为什么要做,又知晓如何去。将规章制度从体系完善向员工行为习惯培养升级,进而激发员工在打造精品工程中约束行为、坚守规范,变“要我做”为“我要做”,激发攻坚克难的创新性和积极性。

“两同”并举,发挥政治优势。发挥政治优势,激励员工攻坚克难,是中铁四局干好重点工程多年形成的成功经验。

理,维护自身权益“大众创业,万众创新”“力争最大效益,保障经济权益”的主观能动性。

为激励全员以饱满的热情和高昂的斗志攻坚克难,分部党委从创建“幸福家园”入手,提升项目的整体凝聚力。

为提升团队执行力,分部党委从活力、能力、实力着眼,依靠、培育、激励员工着力,按员工队伍的常态性和协作队伍的动态性,以各有所别、量体裁衣为原则。

为提升团队执行力,分部党委从活力、能力、实力着眼,依靠、培育、激励员工着力,按员工队伍的常态性和协作队伍的动态性,以各有所别、量体裁衣为原则。

为提升团队执行力,分部党委从活力、能力、实力着眼,依靠、培育、激励员工着力,按员工队伍的常态性和协作队伍的动态性,以各有所别、量体裁衣为原则。

为提升团队执行力,分部党委从活力、能力、实力着眼,依靠、培育、激励员工着力,按员工队伍的常态性和协作队伍的动态性,以各有所别、量体裁衣为原则。

为提升团队执行力,分部党委从活力、能力、实力着眼,依靠、培育、激励员工着力,按员工队伍的常态性和协作队伍的动态性,以各有所别、量体裁衣为原则。

为提升团队执行力,分部党委从活力、能力、实力着眼,依靠、培育、激励员工着力,按员工队伍的常态性和协作队伍的动态性,以各有所别、量体裁衣为原则。