

构件全部预制,质量更有保障,工人只需根据数字编排操作

盖房子就像搭积木,这个新职业有点酷

本报记者 柳姗姗

6月的长春,正值建筑施工旺季,走进地铁万科西宸之光项目工地,第一印象就是整洁、人少,不像正在抢抓工期。实际上,因为采用了装配式施工方法,不到10人仅用7天的时间就能完成一层楼的工作量,速度飞快。

“盖房子就像搭积木,这种新技术改变了农民工的工作方式,帮助我们向产业工人的身份转变!”正在施工中的朱春雨高兴地对记者说。眼下,装配式建筑施工如火如荼,为工地带来哪些变化,对建筑工人们又产生哪些影响?记者对此进行走访。

新技术带来难得的成长机会

在塔吊的配合下,3名农民工扶着预制好的墙面,对准钢筋落下,再矫正好与地面的垂直度,不到10分钟,一块宽1米左右的墙面就安装好了。

“第一次见这种施工方式时就惊呆了,上网查资料了解到这将是建筑业未来发展的必然趋势后,我就想一定要把技术学到手,以后就靠它吃饭了。”朱春雨笑呵呵地说。

3年前,刚来到万科柏翠园项目工地的朱春雨还是打杂工,柏翠园是吉林省、长春市两级装配式建筑试点首个示范项目,朱春雨也第一次接触到了装配式建筑施工方法,一有空就向老师傅们请教,并学习了网上能查到的所有资料。

2018年9月,朱春雨来到西宸之光项目,22栋住宅楼均采用新技术,装配率超60%,这为朱春雨提供了大展身手的机会。此时,经过一年多时间的学习和沉淀的他实操经验十

阅读提示

今年2月,“装配式建筑施员工”正式被纳入国家职业分类目录,这一新职业的出现,让建筑工人有了新的奋斗目标和方向,工作环境的改善,成长机会的增加,也逐渐吸引更多年轻农民工从事建筑业。

分丰富。

长春万科地铁置业发展有限公司的土建工程师高彦雷告诉记者,如今,仅有24岁的朱春雨已经成为带领十五六位工人负责三栋楼吊装工作的专业技术负责人,而一般情况下,一个建筑工至少要熬上5年才能成长为普通的技术人员,是新技术给年轻建筑工人提供了难得的成长机会。

不仅如此,新技术对老建筑人来说也是职业生涯中的重要转折。吉林省苏通建筑工程有限公司的蒋佳慧在建筑行业摸爬滚打了七八年,是从放线工成长起来的技术员,这也是他首次接触装配式建筑施工。

“有幸学习这种新技术后,上升空间更大了,完成这个项目,再到其他实施装配式的项目工地就是骨干成员了。”蒋佳慧说,如今,他每天都在主动学习,虽然累,却越来越有动力。

工作环境变好,收入也在增加

“进入现场,物料都井井有条,看起来就美观很多。”蒋佳慧表示,以前施工现场到处都是材料,粉尘与锯末子齐飞,工人们灰头土脸,也很耗体力。尽管工资不菲,年轻人却更愿意去餐饮服务业。在建筑业,工人老龄化已成为普遍现象,尤其是像放线工、木工、钢筋工这种需要长期积累经验的技术工种,更是稀缺的香饽饽。

“按照传统的建筑方法,一栋楼大概需要150个工人,现在只需二三十人,不仅人工成本大幅降低,而且都是标准化操作。”西宸之光项目工程合伙人常绪光告诉记者,传统建筑方式以手工作业为主,存在生产效率低、建设周期长、质量通病等问题,而装配式建筑的各构件都在工厂预制,质量更有保障,工人们只需根据数字编排,像搭积木一般进行标准化操作即可。

记者在施工现场看到,一块外墙的组装不到10分钟就能完成,时间提效22.94%,整体耗能至少下降30%,且节水节材,绿色环保。

“学这个不难,对年轻人非常有吸引力。”朱春雨说,为保证施工安全,项目只在白天施工,工人们的工作时间减少了,收入反而因工效快增加了。

不过,新技术也有更精准的新要求,最难的就是钢筋精准定位和注浆工艺,预制的墙板套孔要和预留的钢筋完全契合,一个对不上都不行,必须保证零误差。为此,工人们也创新了很多小方法,如利用小镜子做辅助定位工具等。

面对新技术带来的挑战,密集且规律性的学习必不可少。蒋佳慧告诉记者,他和工友们每天至少保证两个小时的学习时间,包括例会、网络标准文件、兄弟公司交流等,从年初到现在,仅全公司范围的学习就组织了3次。

就业市场紧俏,前景广阔

“父亲那一代,没继续读书的年轻人都来建筑工地,到我这一代,选择变多了,愿意当建筑工人的年轻人越来越少。但在新技术的促进下,农民工必然走向产业化,我觉得会有越来越多的年轻人回到建筑工地。”朱春雨说。

2017年,住建部出台了《“十三五”装配式建筑行动方案》,明确提出到2020年,全国装配式建筑占新建建筑的比例达到15%以上。从这一年开始,长春市通过政策引导、推进示范项目、加快产业园区建设等措施,已累计新建装配式建筑面积超200万平方米,今年计划开工的28个项目,装配式建筑面积就有130多万平方米。

“技术学习没有传统建筑方式那么难,因为有熟练工人手把手教,机灵好学的很快就能上手。我们今年新招的工人吴国龙,原来是力工,学了一个多月成为了信号工,负责指挥塔吊进行吊装作业。”高彦雷说。

据估算,吉林省目前从事装配式建筑施工的熟练工人大概有200人,就业市场非常紧俏。为助力行业发展,长春市政府还曾专门出台《关于加快发展装配式建筑的实施意见》,培育发展装配式建筑的专业化设计队伍,开展校企合作,设置装配式建筑相关课程,在建筑行业相关人才培养和继续教育中增加装配式建筑相关内容等。

“我们目前采用的方式是现用现培养,由工程师、技术人员自己培训,直接招成手不好找,真是太抢手了。”常绪光表示,新技术发展的时间毕竟还很短,很多人印象中的建筑工地可能还是脏乱差,观念转变需要时间,但肯定会越来越好。

防疫期间还能进行装修施工么？一图看懂！

日前,北京市住建委发布《关于当前疫情期间加强住宅小区室内装饰装修管理的通告》,明确在疫情风险等级降低和中考结束前,如何开展室内装饰装修。



在住宅小区开展室内装饰装修必须严格执行《关于北京市突发公共卫生事件应急响应级别调整至二级下社区(村)防控工作方案》有关要求和《住宅室内装饰装修管理办法》(建设部令第110号)有关规定。

1



严格执行防疫期间错峰装修。如遇居民提出因装修导致学生无法上网课的情况,应暂时停止,与邻居、物业公司共同协商后方可继续。

2



开工前要征得所在社区和物业管理单位的同意,并采取适当措施降噪降尘或进行无噪音项目施工,避免干扰学生居家学习。

3



必须按照工程建设强制性标准和其他技术标准施工,不得偷工减料,确保装饰装修工程质量。

4



遵守施工安全操作规程,采取必要的安全防护和消防措施,不得擅自动用明火和进行焊接作业,保证作业人员和周围住房及财产的安全。

5



装修过程中所形成的各种固体、可燃液体等废物,应当按照规定的位置、方式和时间堆放和清运,严禁堆放于住宅垃圾道、楼道或者其他地方。

6

整理/制图 唐姝

陕西农民工“求学圆梦”可获补助

本报讯(记者毛浓曦)近日,陕西省总工会作出决定,对参与“求学圆梦行动”的农民工每人补助500元,以鼓励农民工提升学历和技能水平。

据介绍,此次补助对象为2018年1月1日至2019年12月31日取得大专或本科学历的在职农民工,且为企业车间主任及以下的一线职工、陕西省工会会员,并与用人单位签订一年以上劳动合同的农民工。在同条件下,获得各级劳模、五一劳动奖章、企业先进工作者等荣誉的农民工优先。

符合条件的农民工可填写申请,由所在单位工会查验,报上级工会。陕西省总审定后,将补助资金拨付各市(区)总工会、各省级产业工会、各单列单位工会,由各市(区)总工会、各省级产业工会、各单列单位工会将补助资金直接发放到农民工个人账户。

此外,农民工“求学圆梦行动”扶持资金专项用于补助农民工提升学历水平的学费。

陕西省总工会要求,各级工会要坚持实名制发放,加强对申领和发放过程的监督检查,严格做到逐级审核,确保资金精准发放到符合条件的农民工个人账户。

一名外来媳妇的城里幸福生活

本报讯通讯员 王晓颖

本报记者 卢朔

7月,正值夏季炎热之时,持续高温烤得人发慌。在通往江西遂川县城的路边,一片清凉的绿色特别引人注目,那是满满一三轮车的西瓜,西瓜旁边的地上还有一堆桃子。黎英娜蹲在地上仔细检查桃子,丝毫不在意胳膊被太阳晒得发亮,确保卖给顾客的都是好果。

今年33岁的黎英娜老家在江西百色靖西农村,今年是她嫁到这里生活的第12年,她从来不觉得自己是身在异乡。黎英娜告诉记者,2007年她在广东东莞电子厂打工时认识了现在的丈夫王子村,被他的真诚打动,后来有了小孩,父母年纪也大了,就随丈夫回到了江西遂川。

“我家就在那,离得不远,我有空就出来卖卖水果。”她伸手指向马路对面的县城新车站。

“现在,我们在县城有了属于自己的房子,一家人其乐融融。”在遂川生活了12年,最让她开心与欣慰的是能够跟一双儿女天天见面,陪伴他们成长,丈夫也能回到父母身边照顾老人。

黎英娜的儿子读小学四年级,女儿上幼儿园大班。“他们入读书都跟城里的小孩一样,跟班上的同学之间都相处得很好,老师也一视同仁。”原本孩子上学一直是她的一块心病,她担心孩子不适应,也担心同学之间难相处。随着时间的推移,她心中这块石头放下了。听到孩子讲起学校里的趣事,她心里知道,她这个小家庭正在不断融入城市这个大家庭。

“我们在城里有了一家,孩子也在身边,我现在每个月都按时交新农保,国家也有补贴,以后的日子肯定会越来越好。”谈及未来,她话语中充满期盼。



“的哥”爱心送考

7月7日,“的哥”刘德海在出发接送考生之前擦洗车辆。刘德海是西安一名出租车驾驶员,第一时间报名参加了爱心送考,“7月份天气热,考生更需要我们的服务”。今年,西安市有1.5万辆出租车加入到爱心送考的队伍中。

新华社记者 张博文 摄

追梦·我的奋斗

当“指尖技艺”变成“指尖经济”

——一名90后非遗传承人的编织脱贫路

本报记者 黄楠

一根竹子能编织出各式各样的手工艺品,还能“编织”出幸福路。“公司取名‘牵手’,就是要通过竹编牵手更多的人。”这是贵州省赤水市牵手竹艺发展有限公司负责人杨昌芹的心愿。

今年30岁的杨昌芹是贵州省级非物质文化遗产“赤水竹编”第6代传承人。早在2014年,杨昌芹就在赤平面竹编基础上,将竹编与生活实用器相结合,探索创新出一系列立体精细竹编工艺,让大众对竹编工艺有了新的认识,以此打开竹编销售市场的大门。

杨昌芹出生在贵州省铜仁市印江土家族苗族自治县的一户苗族人家,父亲是很有天赋的木匠,开了一家小型家具厂,生意蒸蒸日上。然而,父亲不幸患病去世,为减轻家庭负担,杨昌芹初中毕业就辍学打工,先到一家餐馆打工,由于吃苦耐劳,工资涨了不少,但她觉得自己还是应该继续学习。

“我是有了梦想就去追的人。”杨昌芹说。她怀揣着打工时攒下的工资,找到当年的恩师,表达了自己想读书的愿望。在老师的多方奔走下,杨昌芹顺利进入印江民族职业技术学校幼师专业学习。2007年,幼师毕

业实习时,17岁的杨昌芹来到赤水市,向贵州竹编工艺创始人、贵州省竹编工艺美术大师陈文兰学习竹编技艺。

刮青、破竹、起篾、染色、拉丝、编制……竹编工艺需要经历20多道工序。杨昌芹从最基本的选竹、破竹开始学。“轻了削不下去,重了又会割到手。”刚开始学习,杨昌芹总是掌握不好刀的力度,每天手上都会添新伤,新伤旧伤不断,但从未想过放弃。她一直牢记爷爷的一句话:“成人不自在,自在不成人。”

当时选择从事竹编这个“冷门”行业时,家人并不看好,还是希望她有一份稳定的工作。但从选择做竹编那天开始,杨昌芹就下定决心把它当成自己一辈子的事业。2012年,在赤水市政府的资金扶持下,杨昌芹成立了牵手竹艺发展有限公司,作品包括平面的竹编画,以及立体的竹编工艺,如竹编茶具、酒具、灯饰、装饰和一些小配饰。

赤水市是中国十大竹乡之一,拥有竹林面积132.8万亩,有20万人在这里从事与竹相关的产业活动,逐渐形成以生态竹产业为支撑的种植加工、旅游等全产业链。赤水竹编工艺同时也是贵州省非物质文化遗产。

“我自己是农村出来的,特别能理解农村生活。”随着竹编技艺的不断提高,杨昌芹开始接收学生,免费教授竹编技艺,这些学生大

多是当地的留守妇女和贫困户。她们把公司提供的原材料带到家里,工作时间可以由自己调控。这种“来料加工”的方式保证了留守妇女既能照顾家庭,又能增加收入。

“传统工艺需要融入现代创新理念。”两年来,杨昌芹不断带领团队去上海大学美术学院等高校进修学习,同时开设培训班,让更多的竹编手艺人重拾技艺,加之与现代设计理念的融合,传统平面竹编成功转化为立体竹编,创新出了竹编水杯、竹编茶具、竹编瓷器、竹编手提包、竹编首饰等一系列立体精细竹编工艺品,很受市场青睐。

赤水竹编的市场大门越开越大,竹编手艺人也逐步多了起来。“我是三年前跟着杨师傅学习竹编的,现在是个老手了。每月工资4000元,大家的干劲大了,生活更有了奔头。”竹编女工王从芳笑着说。

竹编手工艺人们用灵巧的双手将“指尖技艺”转换成“指尖经济”。2019年公司产值达到1200万元,拥有20多个商标、12项发明专利。竹编包、竹编配饰、竹家具等各类特色工艺品,不仅销往中国各地,还销往美国、葡萄牙等国家和地区。

“竹编工艺不仅是非遗,也是脱贫攻坚的特色支柱产业。”杨昌芹认为,立足于传统文化的产业才能产生独有的魅力和市场竞争

呼伦贝尔贫困人口

外出务工规模超去年

本报讯(记者李玉波)2020年是脱贫攻坚收官之年,也是全面建成小康社会的关键年,内蒙古呼伦贝尔市积极组织帮助有劳动能力和就业意愿的贫困劳动力外出务工。

截至6月29日,呼伦贝尔市建档立卡贫困户建档立卡贫困人口外出务工共计18463人,且仍有1053人计划外出务工,是2019年建档立卡贫困人口外出务工人数的1.05倍,规模已超去年。

下一步,呼伦贝尔市将及时掌握贫困人口就业动态,确保贫困劳动力出得去、稳得住、留得住,进一步巩固脱贫攻坚成果。