

从蜡纸手绘到电脑+AI技术加持, 四代设计师不懈创新——

创意设计为木兰艺术毯增色添彩

本报记者 罗彦坤 文/摄

手机里的一张照片,转眼就制成了“底稿”,经过染纱、制版、挂布、织毯、剪裁……变成了一张私人定制的艺术毯。毯子上的图案是由一个个小格子组成。这一刻,你或许对“数字技术”有了更深入的理解。

仲春时节,木兰县黑龙江蓝艺地毯集团有限公司加工车间内,一派繁忙景象。1月到2月的订货量同比增长92.55%,工人们一刻不停保订单,制作完成的地毯将发往北上广深等各大城市。

2023—2024冰雪季,挂进冰雪大世界的木兰艺术毯绚烂绽放,让更多人知道,冰城还有这样的一种美。可人们不知道的是,从蜡纸手绘,到AI技术加持,木兰艺术毯迎来了第四代设计师,更多的可能、更多的绚烂等待呈现。



各式各样的“木兰艺术毯”。

从批量生产到私人定制 “线条”越织越细

李晓娟的设计台上摆着一叠设计稿,每张纸上彩色线条划分出上千个小格子,每个格子标有不同数字。李晓娟是木兰艺术毯设计师,她告诉记者:“每一个数字对应着一个色号,单是红色就要区分30多种。按照图纸的色彩号选线,织毯工人们只需要对照‘填充’就行。”

55岁的马晓雪是设计运营部副部长,也是厂里的第一代设计师。说起木兰艺术毯设计环节的更新换代,马晓雪感触颇多:“1991年入厂那会儿,还用蜡纸手绘图案呢,如今都是电脑制图,PS是入门基础,AI技术被广泛应用。”

春节刚过,一批年轻设计师走上岗位,他们是厂里的第四代设计师,专门设计冰雪题材作品,为冰城火爆的冰雪旅游提供伴手礼。马晓雪等老师傅陆续从设计一线退下来,从事技术培训和质量管理。

“艺术毯的制作流程中,经验非常重要,比如这几年流行的‘浮雕’挂毯,高低起伏的图案,会让反射的光线发生变化,使色彩对比更强烈,这就需要在设计端作出相应调整。”在一线工作30多年,无论是毛纺、混纺、竹纤维,还是9股纱、7股纱、3股纱的纺织精度,马晓雪都“门清”。“这些年流行私人定制,织毯的工艺越来越精细了,主要体现在‘线条’上,现有的织毯最细能织3股纱,宽度精确到4毫米。”马晓雪说,如果把一幅艺术毯比作一张数码照片,就意味着“像素”越来越高。

如今,木兰艺术毯可以复制任何图画,敢称“独步全国”,在世界上都堪称顶流。

织毯车间内生产忙碌,纺纱车间加工更急。纱线如水流一样分散、收敛,变成一锭锭线轴,染色、晾干,送往织布车间。

“蓝艺地毯”董事长孙宝库告诉记者,马旭文博艺术中心的10米巨幅背景挂毯就出自这群女工之手。该公司自1982年创建以来,通过不断提升工艺和创意设计水准,技术创新更是一直没停过。该公司曾获全国纺织行业质量效益型先进企业、全国用户满意工程先进单位、黑龙江省诚信示范企业、全国商业科技100强,列入“地毯数字化管理系统”全国信息化示范工程,这些荣誉离不开实力雄厚的产品研发团队、数十年养成的熟练技术工人队伍。同时,更得益于工艺和创意设计理念不断更新。

多年前,受全球地毯市场整体环境影响,“蓝艺地毯”一度陷入困境,依靠不断创新,终于杀出了“红海”。现在,“蓝艺地毯”已从机械织毯批量生产,奔向了手工毯制作的广阔“蓝海”。

“允许失败,不允许不创新。”这是孙宝库挂在嘴边的一句话。面对逆境,他带

想要让本地企业“走得出去”“走得稳健”,必须紧跟时代步伐。近年来,木兰县委、县政府锚定创意设计产业,组织多次创意设计大赛。作为当地创意设计典型代表企业,“蓝艺地毯”在数字化、信息化方面走在前列。

木兰艺术毯挂进了冰雪大世界。游客们叹为观止的同时,纷纷选择这份带得走的冰雪伴手礼,企业订单排到了4月底。

“过去1名设计人员1个月的工作量,现在只需两三天就能完成。”集团办公室主任闫玉彬说,企业现有的十几名设计师,除完成预订产品设计外,每年都可设计“私人定制”800幅至1000幅。“如果用户有个性化需求,只需把图片发过来,我们的设计运营团队就会用AI等工具进行深化处理,生产出的艺术毯图案还原度在80%以上。”闫玉彬说。

“蓝艺地毯”自主研发地毯制造数字化管理系统,记录所有与成本相关的基础信息,并根据销售订单与销售预测自动生成生产计划,压缩生产周期,提高生产管理效率。

这家曾经仅有30多名员工、濒临倒闭的地毯厂,如今拥有员工五六百人、年销售额超5000万元。通过创意设计赋能,木兰艺术毯不仅闯出了一片天,更是将产品销往60多个国家和地区,还增加了就业岗位,带动了当地经济发展。

“创意设计就是新质生产力,我们努力开拓新市场的同时,更要向内挖潜,增强核心竞争力,将企业发展同振兴东北老工业基地的整体战略紧密结合起来,为推动地方经济发展作出新贡献。”孙宝库说。

“创意设计就是新质生产力,我们努力开拓新市场的同时,更要向内挖潜,增强核心竞争力,将企业发展同振兴东北老工业基地的整体战略紧密结合起来,为推动地方经济发展作出新贡献。”孙宝库说。

“创意设计就是新质生产力,我们努力开拓新市场的同时,更要向内挖潜,增强核心竞争力,将企业发展同振兴东北老工业基地的整体战略紧密结合起来,为推动地方经济发展作出新贡献。”孙宝库说。

“创意设计就是新质生产力,我们努力开拓新市场的同时,更要向内挖潜,增强核心竞争力,将企业发展同振兴东北老工业基地的整体战略紧密结合起来,为推动地方经济发展作出新贡献。”孙宝库说。

依靠创新杀出“红海”

誉离不开实力雄厚的产品研发团队、数十年养成的熟练技术工人队伍。同时,更得益于工艺和创意设计理念不断更新。

多年前,受全球地毯市场整体环境影响,“蓝艺地毯”一度陷入困境,依靠不断创新,终于杀出了“红海”。现在,“蓝艺地毯”已从机械织毯批量生产,奔向了手工毯制作的广阔“蓝海”。

“允许失败,不允许不创新。”这是孙宝库挂在嘴边的一句话。面对逆境,他带

创意设计赋能打造新质生产力



设计地毯样式。

“创意设计就是新质生产力,我们努力开拓新市场的同时,更要向内挖潜,增强核心竞争力,将企业发展同振兴东北老工业基地的整体战略紧密结合起来,为推动地方经济发展作出新贡献。”孙宝库说。

“创意设计就是新质生产力,我们努力开拓新市场的同时,更要向内挖潜,增强核心竞争力,将企业发展同振兴东北老工业基地的整体战略紧密结合起来,为推动地方经济发展作出新贡献。”孙宝库说。

种稻能手亮绝活 科技助农备春耕

五常积极推广科学育苗

本报讯(张劭 记者 康福柱)最近一段时间,五常市种稻能手杨雷带领合作社的乡亲们一直在忙着购优质稻种、清理大棚积雪、在大棚里覆二层膜,为水稻播种做准备。他说:“哪个环节都不能马虎,只有做到精益求精,才能保障水稻稳产高产。”

杨雷是五常镇莲花村的村民。10余年来,他坚持科学育种、科学管理,种出的有机水稻卖上了好价钱,并带领乡亲们一起致富,成为五常市的种稻能手。每年春耕期间,当地的农技部门都会组织种稻大户、合作社负责人到他家取经,杨雷也会将自己积累的经验毫无保留地传授给大家。他说:“只有大家都把水稻种好了,才能把五常大米的品牌越擦越亮。”

杨雷介绍,他通常在每年的正月十五过后开始清大棚里的雪,再在大棚里多覆上一层塑料膜,可以起到增温解冻的作用。3月中旬开始浸种,要比大多数稻农早一个多星期,也就是他所说的超早育苗。播种时,采

用的是精量播种法,每个钵体育秧盘上约有220个钵孔,在每个钵孔里撒下3到5粒稻种,不但节省种子,也为秧苗生长留足了空间,能培育出壮苗。秧苗的抗病虫害能力强,水稻生长期也长,积温高,籽粒更成熟,大米上市时间也早。

育苗早,插秧也早。水稻插秧后,杨雷会在田埂上栽植百日草,用百日草来吸引水稻害虫的天敌。他说,这是一所大学的教授传授给他的物理灭虫方法,效果相当不错。他还在稻田里放鸭子捉虫,水稻不打农药,充分保障水稻的品质,他种出的大米每斤卖到20元,客户还在逐年增多。10余年来,杨雷的水稻种植“妙法”屡试不爽,正在当地推广。

今年,为了帮助更多的乡亲实现科学育苗的目标,杨雷又新建了一栋800平方米的育秧大棚。眼下,这栋新建的育秧大棚即将投入使用。他表示,有了这栋新建的大棚助力,能培育出更多的壮苗,为水稻稳产高产打下了基础,乡亲们增收更有保障。

不负好春光 全力备春耕

辣椒咋能种得好 农技专家来解惑

延寿邀河南农技专家为种植户“解渴”

本报讯(记者 张大星)近日,延寿县加信镇邀请河南农技专家为全镇百余种植户传授辣椒种植技术,推动庭院辣椒种植产业发展,助力农民增产增收。

“国际国内辣椒种植情况和市场行情如何”“辣椒品种该如何选择”“如何解决落花落果减产问题”……培训会刚刚开始,乡亲们就自己关心的问题,急切地向专家提问。河南椒香农业技术有限公司总经理葛学功用通俗易懂的语言详细讲解,为乡亲们答疑解惑,一上午面对面的沟通交流,让乡亲们倍感“解渴”。

据了解,近年来,加信镇以党建为引领,利用水稻种植大镇优势,聚焦水稻育秧大棚二次利用,探索新型农业种植模式,选中高辣型辣椒品种,带动9个村近600名农户,在庭院闲置育秧大棚种植了700亩辣椒。

2023年,庭院辣椒种植产业经营较好的农户平均每亩收益近3000元。

下一步,延寿县加信镇将以省内最大庭院辣椒种植小镇为发展目标,以“种产销”全流程跟踪指导为保障,全力开拓销路,以点带面促进全镇农业规模化发展,带动群众实现家门口增收致富,用产业振兴助力乡村振兴。

镇以党建为引领,利用水稻种植大镇优势,聚焦水稻育秧大棚二次利用,探索新型农业种植模式,选中高辣型辣椒品种,带动9个村近600名农户,在庭院闲置育秧大棚种植了700亩辣椒。

2023年,庭院辣椒种植产业经营较好的农户平均每亩收益近3000元。

下一步,延寿县加信镇将以省内最大庭院辣椒种植小镇为发展目标,以“种产销”全流程跟踪指导为保障,全力开拓销路,以点带面促进全镇农业规模化发展,带动群众实现家门口增收致富,用产业振兴助力乡村振兴。

●哈尔滨冰雪之最⑤

本报记者 申志远 于秋莹 文/摄

陈恩龙今年84岁,12岁开始上冰,20岁开始从事冰雪公益事业,坚持了64年,成为哈尔滨历史上年龄最大的冰雪公益志愿者。

春节至今,陈恩龙去道外区帮助策划冰上乐园,为他们送去彩旗;一位老音乐人的车辆坏在松北区,他带着备胎去救援;组织老艺术家到伏尔加庄园参加冰雪活动……忙得不亦乐乎。

1964年自浇冰场 培养众多冰雪人才

耄耋之年的陈恩龙,自幼喜欢滑冰,在兆麟小学校就读时开始学习速滑,并进入哈尔滨市少年速滑队。1956年陈恩龙参加工作,在哈尔滨汽车修配厂学习汽车修理,曾代表单位参加省工人运动会,获得职工全能冠军。参加哈尔滨工人业余冰雪训练班,1962年获全市职工速滑冠军。

1964年,陈恩龙成为业余体校速滑队教练。当时的太平区没有冰场,陈恩龙自己动手浇冰场,将南直路附近的大水泡子变成了滑冰场,在这里培养了百余名中小学冰上运动员。

1974年,陈恩龙调入市总工会体育部,一千就是40多年。他力排众议,在工人体育馆开办哈尔滨市第一个工人业余拳击训练班,培养了哈尔滨第一批职工拳击运动员,先后在长春、北京、上海等地参加比赛,为省市专业拳击运动发掘、输送人才。1981年,他调到市总工会江上运动站后,充分利用和发挥江上优势,开展多项群体活动。陈恩龙利用业余时间组建了我国第一支工人业余滑冰队,不仅填补了黑龙江省滑冰项目的空白,还培养了40多名优秀运动员,每年代表黑龙江参加全国比赛并载誉而归。1987年以来,国家体委多次聘请他为国家滑冰集训队

坚持64年,耄耋老人仍是“追梦少年”

投身冰雪公益事业、培养冰雪运动人才……84岁的陈恩龙成哈尔滨年龄最大的冰雪公益志愿者

教练,并多次在由国家体育总局举办的全国滑冰教练员培训班上授课,由他参与执教的国家滑冰队在国际滑联亚奥地区锦标赛第五届亚洲滑冰锦标赛中分别夺得6枚金牌、4枚银牌。

组织破冰冬泳活动 为冰城再添新名片

说起自己的“冰雪公益生涯”,陈恩龙表示,最让他骄傲的是1978年在松花江上组织了我国首次破冰冬泳活动,并成立冬泳协会,这一大胆尝试为全国冬泳活动起到了积极推动作用。“当时,冬泳活动非常受重视,后来我们就成立了全国首个冬泳协会,并且陆续和前来参加比赛的全国队员建立了友好关系,举行座谈和学术报告会。”陈恩龙说。

哈尔滨冬泳活动在全国产生了广泛影响,哈尔滨的冬泳运动员们还登上央视向全国观众拜年,陈恩龙说:“1981年大年初一一大早,哈尔滨的冬泳运动员们就穿着泳衣在冬泳场上给全国人民拜年,下面的字幕还向全国观众介绍了哈尔滨的冬泳活动,让冬泳成为哈尔滨的一张名片。”

作为国家一级教练和优秀群体活动组织者,陈恩龙不仅接待过袁伟民、陈亚琼、靳羽西等人来哈尔滨参观冬泳,还是千禧年狂欢夜巡游的组织者、参与者,并且是首届冰雪大世界的创意者之一。北京申办2000年奥运会期间,陈恩龙多次被北京市政府、国家体育总局、奥申委邀请参加申办



陈恩龙在松花江岸边进行公益活动。

工作。他在组织竞赛、策划训练等方面作出了重要贡献,多次受到国家体育总局的表彰和奖励。他经常说,非常荣幸为家乡哈尔滨贡献青春和力量。“希望在未来,哈尔滨运动员能勇毅追求更高的目标,一起向未来。”陈恩龙说。

组建江上安全志愿队 让更多人感受冰城温暖

2001年,作为专家之一的陈恩龙受邀到新疆推动冰雪运动,他教当地人在天池里打冰球,策划了雪上摩托、冰上伞翼等许多冰雪活动,当年新疆的冰雪活动收入超过百万元。

陈恩龙退休那年冬天,在江边劝阻一辆强行过江的汽车未果,司机坠江后被救出,从那以后他便每年冬季都到松花江边当起冰雪志愿者。他组织一些退休的老同志成立江上安全志愿服务队,义务宣传安全知识,减少江上的安全隐患。为此,陈恩龙多次获得奖励,被评为哈尔滨市优秀志愿者、江上安全服务宣传先进个人、全省十佳优秀文化志愿者。

一本厚厚的泛黄的剪报集,记载着陈恩龙64年来为冰雪公益活动的付出与努力。陈恩龙说:“我希望能用自己的行动保障和守护更多人,尤其是不熟悉冰雪的外地游客的安全,让他们都能在哈尔滨收获冰雪带来的快乐,感受冰城人爱的温度。”

哈西站女子执法中队获“全国三八红旗集体”称号

本报讯(记者 霍亮)全国妇联近日授予200个单位全国三八红旗集体称号。其中,哈尔滨西客站站前地区城市管理行政执法局女子中队,获评“全国三八红旗集体”,成为冰城唯一获得该荣誉的单位。

全国三八红旗手(集体)是全国妇联授予我国优秀女性群体的最高荣誉。哈西站女子执法中队成立于2011年7

月,该女子执法中队主要负责哈尔滨西站地下二层换乘大厅、出租车落客区、社会车辆落客区的引导工作以及专用停车场、地面广场的疏导工作。该中队自成立以来,以女性的温柔细腻和耐心,服务于执法工作,为旅客排忧解难。她们用最平凡的坚守、拼搏、奉献、热情和担当,诠释了城管执法岗位的初心。

(上接第一版)王女士告诉记者,因企业经营需求,她今年注册了一家企业。在市民大厦领取执照时,在现场工作人员的指导下,通过“e冰城”App直接申请并下载了企业电子章。“真的感觉很暖心,为企业提高了办事效率,开展业务也方便了。”王女士说。

目前,在哈尔滨市行政区域登记注册的企业法定代表人,通过“e冰城”App或“e冰城”微信小程序,进行人脸识别、刷脸认证后,即可免费申领企业法定名称章、财务专用章、合同专用章、法定代表人章等共计4枚电子印章。对于新办企业,企业电子印章支持与电子营业执照同步发放,广泛

应用于政务服务、社会经济、商事登记、公共资源等领域。“冰城云章”支持自定义授权,企业法人可将电子印章同时授权给多名员工使用,企业在政务服务、公积金、不动产、工程项目审批等网上办事环节上,企业法人或授权人通过手机终端即可实现网上提交材料、扫码签章,无需再提交纸质扫描件,为企业提供更加便捷、高效、安全、合法的网上办体验。

为了方便随时随地便捷使用电子印章,企业还可以通过电子印章公共服务平台,在线签署电子合同、协议、证明、通知、公告等电子化文件,签署材料可一键验证真实性和有效性。