



## 西城区职工创新工作室工作成果选登

# 百年传承与现代科技



□王岩/文

一个是百年技艺传承的瑞蚨祥非遗保护工作室,在历史的长河中始终挺拔,延续着中式服装手工制作的传统,同时与时俱进、大胆创新,将工匠精神融入到一件件作品中,成为一张弘扬中华民族文化的名片;一个是现代高科技代表——研发VR虚拟现实交互技术的何恩杰创新工作室,在虚拟世界中营造真实体验,让参与者身临其境感受安全事故带来的危害与严重后果,开启了安全培训的新模式。

瑞蚨祥非遗保护工作室和何恩杰创新工作室是西城区众多职工创新工作室的一个缩影。长期以来,西城区总工会充分发挥职工创新工作室在广大职工中的引领和示范作用,最大程度将职工创新工作室的成果融入西城经济发展中,为区域发展做出贡献。



▲邹秋明(中)指导职工制作中式服装  
▲瑞蚨祥非遗保护工作室成员手工制作中式服装



艺传承推广起到了积极的推动作用,全年累计为社会和企业专业人员培训31场,

奖”。同时为表彰瑞蚨祥在弘扬老字号企业精益求精的工匠精神、在传承创新方面所做出的突出贡献,授予瑞蚨祥“2016年度百年功勋企业奖”。

“凤禧虹鸾”的设计理念来自中国近代宫廷服装、皇室大婚所穿着的凤冠霞帔。在造型方面,为符合当代人的审美和穿着习惯,在肩部和收腰等部位采用现代立体裁剪方式,在保留端庄华美的前提下,也考虑到当代人们对服装塑身的要求,这不仅仅是一种服装形势的变化,更是一种文化的发展与成熟。”工作室相关负责人介绍说。

现年68岁的邹秋明,是瑞蚨祥中式服装手工制作技艺非物质文化遗产的传承人,同时也是非遗保护工作室的领军人。她经常跟自己的徒弟们说:“学无止境,老辈人传下来的技艺和文化太深了。我们要共同努力,把民族文化传下去并发扬光大。”

在邹秋明看来,穿着中式服装是中国人的传统习俗,承载着中国5000年的文明,同时也是最能体现中国人对民族文化的自信,成为中国传统文化的象征。“文化传承并非一朝一夕,需要每一代人孜孜不倦地努力,同时,还要吸收时代元素开拓创新,这样才能让中式服装被越来越多的人接受并喜爱。”邹秋明说。

如何体现人生价值?是在平凡的岗位上做出不平凡的事业。瑞蚨祥非遗保护工作室将百年积淀的中国传统文化与勇于突破的创新精神结合,创造出每一件又一件的佳作,发扬了勇于担当、开拓创新、苦干实干的精神,让越来越多的人关注并渐渐爱上中式服装手工制作技艺。

### 瑞蚨祥非遗保护工作室:

## 让中式服装成为弘扬中华传统优秀文化名片

瑞蚨祥非遗保护工作室是以中式服装手工制作技艺非物质文化遗产传承人邹秋明为领军人物的技艺传承团队,工作室共有成员9人,其中市级传承人1人,区级传承人4人,技师4人。工作室的主要工作是收集整理中式服装手工制作技艺,并转化为生产力,应用于瑞蚨祥高级定制中,开展技艺传承教学,成立非遗技艺学习小组,定期组织学习活动,长期进行非遗技艺展示推广与培训活动。

2019年,瑞蚨祥非遗保护工作室组织非遗传承人团队通过非遗进校园、进社区、组织旗秀会、积极参与青桥计划活动等多种多样的社会实践与互动活动,展示瑞蚨祥非遗技艺,传播老字号文化和工匠精神,对瑞蚨祥品牌宣传和非遗技

### 何恩杰创新工作室:

## 用虚拟世界开创安全培训新模式

何恩杰创新工作室成立于2016年,以北京恒华伟业科技股份有限公司能源互联网研究院多媒体部部门经理何恩杰为领军人。这是一支着力于以领先技术科研创新为目标的创新工作团队,工作室共有8名成员。

创新工作室的课题主要围绕VR虚拟现实交互研发,形成系统内设多个电力施工场景,让VR操作者通过第一人称视角、第三人称视角在电力施工场景下感受因为违章、违规操作造成的人身伤害事件。通过模拟典型安全事故场景,如高处坠落、物体打击、触电、基坑、起火、客货混装交通事故、脚手架坍塌、吊车倾覆等情景,让操作者身临其境感受到事故发生的状态,在潜移默化化的体验中,达到安全教育的目的,以增强电力建设施工管理人员、作业人员的安全意识、安全技术和操作技能,从而减少违章作业,改善安全生产状况,有效控制伤亡事故的发生。

工作室成立至今,共申报专利11项,其中一项“隐患点标记”方法及系统已申报国际专利。领军人何恩杰,2004年12月入职恒华科技公司,任职期间,成功完成多个软件工程项目,工作之余,还自主研发了杆塔参数建模插件,应用于实际工作中,提升建模



效率达5倍以上。

何恩杰的课题组承接了《±800kV直流工程换流站大型设备、母线跳线和构支架立安装施工方案的研究》获国家电网公司直流建设分公司科学技术进步特等奖;《±800kV换流站构支架组立施工工艺导则科技技术奖》获国家电网公司直流建设分公司标准一等奖。

2019年3月,何恩杰代表公司参加了由西城区总工会、西城园联合会、西城园新联合会、西城园协会联合主办的中关村科技园西城园创新大赛。大赛的参赛选手都是来自航天、消防、安全、环保、电力、通讯、教育等不同领域的业内精英,大家以演讲的

上千人次从中受益。

目前,瑞蚨祥非遗保护工作室已经创新推出露红烟青、龙章凤姿、凤羽丹青、中华吉服系列“凤禧虹鸾”等作品,这些创新作品多次在比赛中获得奖项。

在2016年(第三届)中华老字号时尚创意大赛中,瑞蚨祥提交的参赛作品——“凤禧虹鸾”经过层层选拔脱颖而出,荣获了“2016年度中华老字号20大经典产品



▲工作室VR成果展示  
▲何恩杰创新工作室成员合影

肆意造成的,有关部门每年都下大力气在电力安全教育培训上,为什么安全事故还是屡见不鲜。

“传统的电力安全培训多以违章条例手册和普通的书本进行培训,不能和现场施工相结合,受训者只能从文字层面理解意思。随着VR技术的出现,基于VR虚拟现实技术实现的电力施工安全体验系统,以组塔施工常见违章场景为基础开发,可对施工人员进行培训、实际体验,通过多种违章事故的模拟体验,对施工人员进行警示,达到提高施工人员安全意识、牢固树立遵守规则的思想,从思想上杜绝侥幸、麻痹大意。”何恩杰说。

何恩杰工作室打破传统的电力安全培训的局限性,以VR技术为支撑,创新出更富有感染力的培训方式,体现了开拓创新的精神,通过“真实”场景的培训,强化了学员电力安全意识,在其身临其境般感知安全事故带来的危害时将“安全”根植于心。