

技术创新“孵化器” 成果转化“中转站” 南航42个创新工作室形成覆盖多项业务创新矩阵

■全媒体记者许接英 通讯员陆小兰 邢仲达

近日,南航集团新一批劳模与高技能人才创新工作室挂牌成立,新增10个劳模创新工作室和2个高技能人才创新工作室。至此,南航已建成劳模创新工作室31个、高技能创新工作室11个,形成覆盖多项业务的创新矩阵,成为企业技术攻关、成果转化与人才培养的重要平台。

近年来,南航集团工会深入贯彻国家创新驱动发展战略,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,以“成熟一个、命名一个,发展一批、带动一批”的建设路径,持续推进创新工作室创建工作,为企业高质量发展注入源源不断的创新活力。

聚力创新突围 搭建技术创新“孵化器”

劳模创新工作室作为南航技术创新的重要“孵化器”,在多个专业领域涌现出一批具有行业影响力的创新成果,有力推动公司数字化转型和智能化升级。

在航油管理领域,运指中心彭浩劳模创新工作室自主开发国内首创的“航油e云”平台,在智慧节油节本等方面为公司管理航油成本提供了数字化、智能化支持,并

荣获国资委“首届国企数字场景创新专业赛”一等奖。近三年来,该团队通过实施精细化管理,累计节支超过十亿元。

在运控领域,刘建军劳模创新工作室深度参与公司飞行计划系统研发,提供航班集中管控、高效决策方案。工作室还承担“新一代电子飞行包”攻关,致力打造鸿蒙系统国产智能飞行终端。三年来,相关项目成果获中国航协科学技术一等奖等荣誉,发表论文22篇,获发明专利8项。

在飞行安全领域,飞行总队刘晓琳劳模创新工作室实现数据应用创新突破。2023年8月在数据中台构建“安全飞行”门户,实现飞行运行安全绩效监测数据电子化查询、监控、分析;2024年3月开发上线“数字飞行”,便于用户通过手机随时随地查看绩效指标趋势;同年6月,飞行风险雷达项目获南航安全科技创新大赛一等奖,并在飞行系统内推广应用。

激活内生动力 建设成果转化“中转站”

在南航,劳模创新工作室不仅是技术创新的策源地,更是成果转化的“中

站”,创新成果被有效应用于生产实践,创造了显著的经济效益和社会效益。

飞行总队连庆劳模创新工作室近三年累计申报创新项目12项,其中,《基于CBTA方法飞行人员分类方法》项目,根据手册和实际运行需求分析不同技术等级飞行员的胜任力需求,设计一套覆盖公司所有技术等级飞行人员的具体评估标准,更准确地评估飞行员的综合胜任能力。

围绕特殊旅客保障难题,股份地服部马佳劳模创新工作室推动移动智服台、指尖离港的实施,让旅客少排队,及时解决旅客疑难。工作室打造的“心服务”品牌,致力提供人性化、数字化、精细化、个性化、便捷化的“五化”服务,有效提升旅客全流程服务体验。

餐食服务体验是旅客体验的重要组成部分。南联食品公司李彦劳模创新工作室在餐食产品研发和转化方面成效显著,2023年完成828款产品的研发工作,2024年推出新品638款,实际应用554款,转化率达86.8%,持续擦亮“食尚南航”品牌。

传承匠心薪火 打造职工成长“大课堂”

南航各创新工作室积极落实“人才强企”战略,通过“导师带徒”传承技术精髓、“实战练兵”锻造核心能力、“平台育才”搭建成长生态,为员工成长提供了广阔空间。

技术分公司李永军劳模创新工作室创建“海狼战队”精英品牌,培养出广东省五一劳动奖章1名,广东省技术能手1名,全国民航技术能手3名,南航集团技术能手5名。

珠海航空柳慧文劳模创新工作室集聚了高级考评员、局方检查员、技师、教员等业务骨干,通过传授职业技能考级、技能竞赛经验,提高团队成员专业理论和操作技能。2024年,工作室教员共开展授课300余节,检查、带飞学员16名,培养了大量的青年技术骨干。培训中心王晓楠高技能人才创新工作室开发的《中式茶艺品鉴》课程获得国家课程知识产权认证,团队成员在粤港澳大湾区茶艺大赛中屡获佳绩。

暖“新”升级! 中山工会驿站等你来“充电”

本报讯(全媒体记者杨璇 通讯员林颖欣 肖霞)“等单的时候能吹空调、喝杯水,还能给手机充电,比在电动车上踏实多了!”外卖骑手小李的感慨,道出了许多户外劳动者的心声。近日,中山市石岐街道总工会聚焦户外劳动者“吃饭难、喝水难、休息难”的痛点,将原华发商都暖蜂驿站升级改造,让这个功能更齐全、服务更精准的“工会驿站”,成为传递城市温度的“暖心家”。

记者了解到,针对户外劳动者的多样需求,驿站不仅解决了屋顶漏水、门锁老化等问

题,还新增了哺乳区、应急医药箱、书柜等多类设施,全面提升了服务的针对性与安全性。

在升级硬件的同时,驿站的“软件”服务也同步提升。醒目的“中山工会驿站(中山市石岐街道华发商都站)”标识悬挂于外墙,让劳动者“找得到、进得来”;站内陈列着工会宣传资料与入会手册,活动海报清晰展示职工维权、困难帮扶、医疗互助等核心政策,让劳动者在休息间隙便能了解工会服务。此外,新设的意见箱建立了反馈的直达渠道,助力服务持续优化。

此次改造能快速落地见效,得益于市、街道、社区三级工会的联动协作——中山市总工会提供专项指导与资金,街道总工会调研诉求并配套升级,社区总工会负责日常运营与改进。石岐街道总工会表示,将继续以职工需求为导向,探索驿站可持续运营模式,积极链接社会资源,针对新业态劳动者开展形式多样的暖心服务。通过推动驿站向特色化、智能化发展,让其不仅是歇脚点,更成为汇聚关爱、传递力量的“职工之家”。

公园来了 “机器人同事”

本报讯(全媒体记者林婷玉 通讯员林园轩)在广州越秀公园,一场名为“数智绘绿美 低空瞰未来”的应用场景展示会正在举行。无人清扫机器人灵巧绕开游客,高效清理落叶;工业级无人机悬停空中,精准吊运树木;服务区内,咖啡机器人不到一分钟就能递上一杯拿铁……这些生动场景,来自广州林业园林“低空+机器人”的实景展示。10月24日至25日,来自全国多地20余家企业携80余款智能装备集中亮相,以沉浸式体验演绎未来智慧公园的日常。

展示会将会场变为首个“未来公园实验室”。在养护管理区,无人清洁船巡航湖面,单次可清理500亩水域;AI虫情哨兵监测害虫,树木雷达为古树进行“无损扫描”。在应急救援区,履带机器人越障深入模拟火场,森林消防无人机精准压制火源,提升应急处理能力。

便民服务区充满惊喜。功能服务机器人为游客讲解历史,冰淇淋机器人前排起小队,35秒递出甜筒。一位游客赞叹:“很现代,很卫生!”科普康养区内,外骨骼设备助人轻松爬坡,AI运动区传来阵阵欢笑,智能划船机让运动既有趣又科学。

暮色降临,低空通途区依然热闹。物流无人机展示苗木运输,自动驾驶飞行器勾勒出未来空中观光的蓝图。这场展示不仅是智能装备的亮相,更是未来公园生活的一次预演,标志着广州林业园林正迈入智能、高效、互动的新时代。

“全运号”启航! 广州天字码头焕新迎客

本报讯(全媒体记者林婷玉 通讯员邓铭欣 谢彦)10月28日,由广州公交集团精心打造的“激情全运扬帆,活力湾区绽放”——“全运号”新能源游船启航、天字码头焕新暨“羊城工匠杯”船员职业技能竞赛颁奖活动在“天字码头”举行。

“全运号”新能源游船共有428个客位,采用纯电力驱动,搭载3D全息投影技术,可变换多元视觉造型,为赛事服务与珠江游提供沉浸式科技体验。同期亮相的还有三艘全运会主题花船,分别以粤、港、澳为核心设计元素,融合城市地标与人文符号,展现大湾区同心聚力的深厚情谊。

天字码头文旅商综合体也焕新亮相,设置了海丝主题VR体验、茶叶香薰手作及户外江景长廊等多个特色区域,“一步一景”生动诠释了“老码头,新活力”的丰富内涵。

现场还举行了2025年“羊城工匠杯”船员职业技能竞赛颁奖仪式,表彰优秀技



“羊城工匠杯”船员职业技能竞赛颁奖仪式现场。 全媒体记者郝建新/摄

能人才。本次竞赛以“以赛促训、以赛促质”为核心宗旨,聚焦全运会期间珠江游船客运保障与水上应急处置的核心需求,

全方位锤炼船员队伍的专业硬功与服务软实力,为即将到来的全运会筑牢水上交通人才“护城河”。