我市首届“制造业外来十佳人才”评选结果新鲜出炉

扎根五金热土燃烧激情 诠释匠心精神引领创新

近日，市委人才办、市经信局、市人力社保局联合举办的首届“制造业外来十佳人才”评选活动落下帷幕，王宏、王健、申屠亮、孙亮亮、许建毅、陈宏、何忠琳、金晓云、胡金奎、翁文武等10位优秀“新永康人”入围，他们牢牢地扎根在“五金之都”的这片热土上，专注创新，为五金产业的发展燃烧自己的青春和梦想。

据悉，此次“制造业外来十佳人才”评选活动，旨在积极选树制造业优秀外来人才典型，充分展示广大制造业外来人才的良好精神面貌，营造我市重视制造业外来人才成长的良好氛围，吸引和激励更多制造业外来人才为永康工业经济高质量发展作贡献。

王宏 增添中国色彩 打破巨头垄断

人物名片：道明光学股份有限公司研发总监

参与了2项国家标准、6项行业/团体标准的制修订，主持完成了2项行业/团体标准的制定。累计获得授权专利60余项，其中作为第一发明人授权专利20项。研发成果曾先后获得国家火炬计划产业化示范项目、全国交通运输企业科技创新成果一等奖、浙江省优秀工业新产品三等奖、金华市科学技术奖二等奖等荣誉。

在道明公司研发中心实验室内，王宏正在超精密光学显微镜前对光电功能薄膜材料领域的微棱镜型反光膜做进一步的研究开发。近段时间，他翻阅了大量国内外包括量子点膜、PC/PMMA复合膜（板）以及聚酰亚胺（CPI）薄膜等新兴领域的学术资料，以求掀起道明公司新一轮的技术革新。

自2003年进入道明光学股份有限公司以来，王宏始终致力于反光材料、光学功能薄膜材料的研发及技术管理。16年间，经过不断研究探索，他在超精密涂布复合技术、超精密微纳米压印技术领域拥有了深厚的技术储备。在此基础上，由他主持研发的各个系列产品均已实现量产，其中高端反光材料微棱镜型反光膜的产业化更是打破了该产品自问世以来处于国外企业垄断的局面。

在见证公司飞速发展的同时，王宏也由一名技术研发人员成长为一名技术部门管理者，并组建了公司首个研发部门和品质管理部门，至今已拥有近70位专业技术研发人员。

他以企业为平台，主持建设了高企研发中心、企业技术中心、工程技术研究中心、省级企业研究等多个省级研发平台，并积极开展产学研合作与交流，先后与浙江大学、天津大学、华东理工大学、中科院长春应化所等高校和科研院所开展合作与交流，致力于将道明研发中心打造成为国内一流的研发团队。

王健 实践理论结合为企业发展加码

人物名片——浙江德昱汽车零部件有限公司副总经理、总工

在专业上始终坚持实践与理论相结合，先后主持完成数十项技术研究及产业化课题，多项技术成果已成为企业核心技术，其主导或参与的专利已申报20多项，目前已获授权专利16项（发明1项、实用新型15项），参与5项企业标准制定。

在工作电脑上，王健利用数学模型模拟正在研发的一件产品是否达到了预定效果，一旦效果理想，他将制作样品，进行实物验证。

自2001年3月参加工作以来，王健在专业上始终坚持实践与理论相结合，从一名机电专业大学生成长为制造企业副总。在铁牛集团初展翅时，他为公司技术质量系统工作理顺、提升效益、标准化及技术人员培养等方面均做了大量富有成效的工作，为企业实现给美国通用汽车配套打下坚实的基础。在浙江德昱汽车零部件有限公司振翅翱翔中，他为企业从小到大、逐步规范的整个进程都做出重要贡献，同时，凭借在国内乘用汽车底盘行业内具有较高专业权威的地位，助力企业成长为永康汽车核心零部件产业的领头羊。“作为一名研发人员，我认为选好研发方向是重中之重，我们既要结合市场规律通过技术创新研发新品，又要考虑其是否满足市场需求。”王健说。同时，王健认为作为企业必须要有有长线的研发规范，才能发挥好研发实效。

除了在行业专业上有过硬的实力，王健在技术传帮带、质量体系建设、科技项目申报方面能力也十分突出，科技项目均自行申报，研发机构评定为金华市级企业技术中心、省级高新技术研究开发中心，目前正在自主申报省级企业研究院，所属企业认定为国家高新技术企业、省科技型企业、金华市专利示范企业。

申屠亮：铸造企业创新发展“金钥匙”

人物名片——正阳科技股份有限公司研发工程师

参加斜切割机“浙江制造”标准的制定，主导制定多项企业标准。研发成果曾先后获得省优秀工业新产品、省农业机械三等奖、金华市科技三等奖、永康市科技进步一等奖等荣誉，获得1项发明专利、5项实用新型专利和2项外观专利。

正阳科技股份有限公司科技研发中心，申屠亮将身体扑在作业台上，认真研发复式锯“二代”，目标是给复式锯安装一个电动马达，能够轻松完成台式锯和切割机之间的“变形”，在方便使用者操作的同时，可以有效防止操作误差。此前，申屠亮与同事共同开发了复式锯，并且成功申请了美国和德国专利，为企业进军国际市场打造了一把“金钥匙”。

十八年前，刚刚大学毕业的申屠亮进入正阳公司，在这里他度过了人生最美好一个阶段，也将青春年华贡献给永康的电动工具行业，从一名普通的技术员成长到目前行业内有有一定知名度的电动工具技术研发骨干，泡在研究中心和实验室的时光让其具备了一名科研工作者的专注与内敛。

从2002年起至今，申屠亮每年都会开发多款新产品，其在结构简单化、安装便捷化、降低制造成本等方面做出了巨大的贡献，设计开发了一系列极具市场竞争力的产品。如今，这些已经实现产业化的产品每年可以为企业带来2亿元左右的销售额，创造了很大经济和社会价值。

作为项目制的担当人才之一，他不仅自身业务精湛，“传帮带”同样硕果累累。截至目前，他已经孵化工程师3名，培训相关技术人员20多名，为正阳公司的人才建设作出了很大贡献。

孙亮亮 运用高科技撬动电动工具绿色革命

人物名片——浙江三锋实业股份有限公司研发中心总工程师

参与起草电动工具用电池包和充电器的安全两项国家标准；先后获得浙江省优秀工业新产品新技术三等奖、浙江省专利项目绩效评价专利奖、永康市科技成果奖、永康市专利实施奖（二等奖）获得发明专利4项、实用新型专利15项、外观专利11项。

在浙江三锋实业股份有限公司车间内，孙亮亮正带领着去年年初组建的智能工厂自动化生产技术改革团队扎根一线，围绕PLM协同研发、AGV智能仓储、电机自动化生产、注塑机器人换人、装配自动化、信息处理等开展技术改革与调试，为企业迈向高质量发展加足马力。

来自河南洛阳的一个小山村，孙亮亮以培育人才、技术攻关、节资降耗等为主要职能，立足生产一线发挥积极作用，既为企业发展提供了技术保证，又带出了一大批高技能操作人才。截至目前，他已成功孵化工程师4名，培训相关技术人员30多名，为三锋公司的可持续发展提供了人才保障。

期间先后设计开发草坪机、吹吸风机、链锯、微耕机、高枝剪锯等多款优秀的电动园林工具。特别是其设计的36V锂电无刷新能源草坪机拥有多项发明创新，产品获得了欧洲多国客户的高度评价并获得每年15万台的巨额订单，为就职企业的发展做出了重要贡献。

一直以来，孙亮亮以培育人才、技术攻关、节资降耗等为主要职能，立足生产一线发挥积极作用，既为企业发展提供了技术保证，又带出了一大批高技能操作人才。截至目前，他已成功孵化工程师4名，培训相关技术人员30多名，为三锋公司的可持续发展提供了人才保障。

许建毅 创新技改路上匠心奔跑的“老黄牛”

人物名片——浙江顺虎铝业有限公司党支部副书记、工会副主席、铝板车间主任

先后获得浙江省劳动模范、浙江五一劳动奖章、金华市劳动模范、金华市首届“百名外来优秀建设者”等荣誉称号。牵头负责改造的行车吊运用的简易吊具被省总工会评为第四届浙江省安全生产合理化建议二等奖；铝合金热处理炉安全生产改造被省总工会评为第五届浙江省安全生产合理化建议一等奖，省职工安全生产十佳金点子。

作为“浙江劳模许建毅创新工作室”领头人，许建毅每天都很忙碌，就算是午休时间也闲不住，不是在工作室忙活就是下车间检查设备。在同事眼中，这位从1991年起就兢兢业业扎根在顺虎铝业“老黄牛”就是践行“工匠精神”的标杆。

许建毅刚进顺虎铝业时，还只是一名普通抛光工人，对于技改创新更是一窍不通。但就是凭着爱学习、善钻研的韧劲，许建毅一路成长，成为了受人尊敬的“许师傅”。而以他名字命名的创新工作室技改团队先后完成对热轧机、矫平机、淬火炉、时效炉等重大设备的技术改造，使公司在提质增效、节能降耗、保障安全等方面均取得了令人瞩目的成效，其创造的直接经济效益超过1000万元，而且使公司年产量大幅增长的同时用工量下降50%。

去年4月，许建毅团队又完成一台高精度铝板磨砂机的自行设计、制造和安装。这台高精度铝板磨砂机共投入资金600万元，比到韩国采购节约400多万元，而且产品主要技术指标超越韩国铝板磨砂机。

“一日当劳模，终生做表率。这份荣誉的背后所承载的是更多的责任和担当。”许建毅表示，他将继续探索设备技术的创新模式，再攀技术高峰，助力公司占领国内铝板设备技术制高点。

陈宏：一“丝”不苟成就“中国制造”

人物名片——浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司总经理

主导超高分子量聚乙烯纤维“浙江制造”标准的制定，并参与多项企业、行业标准制定。注重技术创新，先后获得授权的发明专利1项、实用新型专利14项，正在申请的发明专利7项。

在浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司研发中心检测室内，陈宏正耐心地对超细旦丝数据做反复测试。目前，他带领的团队已对高强高模细旦丝的改性提升进行了数十次工艺改良和技术革新，突破行业技术壁垒，细旦丝强度模量达到国内领先水平并实现量产，成为行业佼佼者。

2010年，陈宏被任命为浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司总经理，重点攻关新材料领域，带领团队潜心研发超高分子量聚乙烯纤维，并于次年被列入“浙江省战略性新兴产业‘百项工程’”新材料产业重点项目。经过三年的攻坚克难，他和团队成功完成了超高分子量聚乙烯纤维新产品的自主研发，实现了市场化运营。此后，千禧龙纤公司持续加大对新材料产业的投资，至今完成投资近3亿多元，发展成为拥有20多条国内先进生产流水线、年产近千吨、销量居国内前三的规模化企业。

近10年来，陈宏锐意进取、改革创新，不断引进先进理念和强化高技术研发队伍建设，带领公司成立省级高新技术研发中心，积极开展超高分子量聚乙烯纤维细旦丝核心等相关技术研发。同时，他积极与东华大学、浙江理工大学和上海化工研究院建立产学研战略合作，组织对材料改进、工艺革新等专项研究，推动公司工艺技术水平持续提升。

何忠琳 扎根专业培育高技能人才

人物名片——永康市天利金属制品有限公司副总经理

有色金属铜压延高级技师，材料专业工程师，有色金属行业铜加工高级工程师，国家职业技能高级考评员，浙江省国防科技工业协会专家，从事有色金属压延加工20多年，热衷于有色金属传统制造业改造提升工作，带着浓厚的兴趣，为我市有色金属加工行业作出了积极贡献，拥有5项实用新型专利，参与7项浙江制造标准。

在顺虎铝业的金属轧制工职业技能培训课上，何忠琳将系统的理论知识倾囊相授。“以前，我们的一线员工普遍存在基础薄弱的情况，岗位能力不强，而岗位能力是否达标，是产品质量的保证。”何忠琳说，产业要转型，员工也要往高技能人才转型才能有力推动制造业向好发展。

因此，除了自身不断在有色金属领域孜孜不倦地探索，曾经当过教师的何忠琳也在有色金属行业设下讲坛，为我市高技能人才培养贡献自己的力量。

为了做好技能培养的表率，何忠琳主动报考金属轧制工技师、高级技师，经历了6年努力，探索出一套完善的民营企业高技能人才培养体系，为天河铜业股份培养了25名技师、2名高级技师。近来年，何忠琳不断扩大人才培养范围，2016年当选为永康市技师协会理事后积极发挥技能人才培养经验优势，先后为多家公司进行高技能人才培训，2018年一次性出炉高级工28人，创我市有色人才之最。

现在还在培训中的浙江鸿耀高新铜材有限公司技师班于2018年开班，30名有色金属加工员工已经接受2年多的持续培训，预计今年9月将会取得技师资格，为我市有色金属传统制造业改造提升方案的落实提供更强有力的人才支撑。

金晓云 助推企业练就一身“强健肌肉”

人物名片——永康市华龙机电有限公司工程部经理

自主研发各种生产设备，研发成果先后获得11项实用新型专利。

华龙机电公司的设备研发中心，金晓云正在全自动对玻璃盖折盒机进行最后阶段的调试，只见传输履带将一张70厘米见方的硬纸板输送到操作平台上，随着冲压机“咚”的一声，一个成型的玻璃盖篓隔就下线了。在自动化操作下，看似简单的操作，却可以节省多名工人，效率提升三到四倍，产品的一致性和美观度更优。

在华龙公司的生产车间走上一圈，生产线上到处可以看到被金晓云改造过的痕迹，从无到有，从手工到自动，从自动到数据化，喜欢在生产线上给各种设备动手术的金晓云始终保持着与时俱进的工作态度和模式。

刚刚进入华龙公司时，金晓云是一位普通的机修工。“刚好赶上好时机，公司启动了新一轮的技改，筹谋自动化生产，为我提供了一个非常优秀的平台。”在维修机械设备的同时，金晓云开始针对一些劳动强度大、工作意愿低生产环节动脑子，从设备改造开始，到自主研发设备，引入自动化生产方式，改善工作环境，推动精益化改造，降低生产成本，节省单位能耗。通过设备改造和升级，华龙公司的不少关键工序实现机器代替人员操作，减少工伤事故的发生。

如今，华龙机电智能工厂项目踏上“征程”，金晓云的工作日程中又多了一项“实现生产的数据化管理，推行MES系统，解决批次和能耗的监测问题，利用生产排产系统做好半成品和上下游工序生产协同，减少在制品库存和物料短缺，进一步推动MES系统与ERP系统无缝对接，形成工艺、计划、绩效的闭环控制。

胡金奎 打造门业转型升级“发动机”

人物名片——步阳集团有限公司企业研究院院长

先后参与《建筑用金属单元门》《木质门和钢质门环境》等多项行业标准制定，研发成果获得7项实用新型专利，发表了《家具专卖店设计理念研究》《少年、儿童家具的研究与开发》等多篇论文。

“门面采用名贵木材制作，门体由两个部分组成：上部分中间镶嵌着明代通体髹红漆的挂屏，周边用万字格来衬托。下部分雕有《三国演义》中的‘东吴招亲’图案，整门上下图案呼应，用严谨的榫卯结构制作，工艺精湛、稳重大气，具有极高的欣赏价值与收藏价值。”身为‘步阳大师系列大宅门’的设计创意总监，胡金奎显然对这樘能够拍出百万高价的门满怀自豪之情。

2005年，胡金奎以步阳集团技术部长的身份加盟步阳集团。虽然胡金奎不是院士教授级别的人才，但确是门业的技术专家。胡金奎的加入，使步阳门业产品创新走上了快车道。当年，在胡金奎的主导下，步阳门业在国内首创三防门，具有革命性的三面防撬凹槽大大提升了防盗性能。这款产品一经推出，就广受市场欢迎，步阳门也在当年被评为‘中国名牌’产品。

此后，步阳门业的创新步伐一发不可收拾。

步阳集团的每一次出新，都掀起了市场的一朵朵浪花。从工程门到精品门，步阳集团企业研究院推出的各种产品层出不穷，特别是一些高端定制精品，一樘门的利润可以抵得上普通门的10倍。如今步阳集团在门业上已经拥有240多项授权专利，每扇门都含有4项至6项专利技术。

胡金奎还牵头成立了步阳集团门业研究院，并任院长，负责新产品的开发和技术难题攻克。如今，该研究院已经成为步阳创新发展的强劲发动机。

翁文武 融合高精尖引领杯壶行业大发展

人物名片——浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司副总工程师

参加《不锈钢真空杯》《双层口杯》《双层玻璃杯》《不锈钢压真空气压壶》等多项国家、行业标准制修订工作，主导完成《不锈钢真空杯》《不锈钢真空气压壶》等5项浙江制造团体标准制定。主持完成省级科研项目4项，申请发明专利25项，获得授权发明专利11项，实用创新专利29项。曾获得永康市科技人员突出贡献奖、科学技术进步三等奖等荣誉。

在哈尔斯公司技术创新研究院实验室内，翁文武作为第一起草人，正在主导《不锈钢真空保温容器》《杯壶类产品安全通用技术要求》国家标准、《金属饮水瓶》行业标准起草工作。

2000年3月，翁文武进入哈尔斯公司，就一直以核心技术人员的角色扎根在该公司研发创新的第一战线，工作积极主动、作风踏实、爱岗敬业，为公司创新发展贡献力量。

在哈尔斯公司19年，翁文武主持、参与的技术创新及产品研发项目已经覆盖应用到公司不锈钢杯、玻璃杯、塑料杯及真空小家电等不同领域的产品线，并不断为公司创造新的经济增长点，产品远销美洲、欧洲、日本、韩国等80多个国家和地区。2018年，该公司的销售额达16.2亿元，出口创汇1.8亿美金，牢牢占据行业领头羊的地位。

作为哈尔斯公司高技能人才（劳模）创新工作室的领衔人，翁文武还致力“传帮带”，培养技能型人才，为公司更好地汇聚“设计+科技”力量，更多地融合高精尖元素，为助力企业全面腾飞，引领杯壶行业大发展注入内生动力。

□记者 吕高攀 徐敏 应柳依 何悦