“工匠精神”赋能传统制造升级

开发区4人入选“浙江工匠”培育名单

经济开发区作为我市转型升级排头兵和五金制造先行区，高质量发展的‘肌体’之中一直有着工匠精神的印记存在，培育着一批又一批怀匠心践匠行的劳动者，成为了全市工匠的‘产出大户’。

就在日前公布的2021年‘浙江工匠’培养项目人员名单中，来自全省新领域、新行业、新业态中的600名技能人才入选，我市有5人上榜，而开发区占据了4个席位。他们分别是浙江顺虎铝业有限公司的许建毅、正阳科技股份有限公司的徐飞好、浙江飞剑工贸有限公司的王志杰以及永康市昊臻自动化模具厂的应旺盛。

近日，记者与开发区这四位来自不同行业、不同企业的‘浙江工匠’交谈时发现，虽然他们对工匠精神的理解仁者见仁、智者见智，但他们用行动践行择一行、爱一生、行一事、成一师的工匠故事，都闪耀着‘匠心’的光芒。

刻苦钻研的‘技改红人”

在顺虎公司生产车间，有一间劳模创新工作室，先后完成重大设备技术改造几十项，为企业节省技改研发费用超千万元。这些成绩的背后，离不开工作室负责人许建毅的孜孜以求、刻苦钻研和不懈创新。

1991年，许建毅进入顺虎公司时，只是一名普通抛光工。他在工作之余，喜欢翻阅技术书籍，钻研公司的模具和产品。有一次，许建毅发现公司的一款压铸模具在压铸铜火锅产品时，焊缝位置时常会出现褶皱。在其他技术人员束手无策时，许建毅从改造模具入手，仅一天就解决问题，使产品一次成型率从不足10%提高到90%以上。第一次成功给了许建毅极大信心，他从此走上创新之路。

在同事眼中，许建毅就是践行“工匠精神’的标杆。他一直把工作当成自己的事业，把创新当成自己的爱好，怀揣匠心坚守一线，用实际行动感染着身边的同事。

2018年，以许建毅名字命名的永康市首家非公企业劳模创新工作室‘许建毅创新工作室’成立。在他的带领下，技改团队先后完成热轧机、矫平机、淬火炉、时效炉等重大设备技术改造，不仅为公司节约了技改成本，用工数量还从200多人减少到70多人，产能增加了100%，每年给公司直接创造经济效益1000多万元。

在顺虎公司近30年间，许建毅积极发挥传帮带作用，通过‘师带徒”的方式为公司培养高技能人才。目前，许建毅所在的创新工作室已累计为公司培养出了38高级技工、12名技师，培养出来的高技能人才达到公司员工总数的60%。

由于在技术创新上的突出业绩，许建毅先后获得金华市首届‘百名外来优秀建设者”、金华市劳动模范、浙江省‘五一劳动奖章”、浙江省劳动模范、全国优秀工会工作者等荣誉。

“我学东西没有年轻人快，所以会多花点心思去钻研。任何事情既然做了，就要有想做好的追求，把工作当成事业去干，努力争取更高的目标。”面对诸多荣誉，许建毅依旧不忘初心。他表示将继续以党建引领，发挥‘劳模+’精神，带动更多公司员工加入创新的队伍，激发企业发展活力，助力企业打造传统制造的升级样本、创新样本。

助力更多‘浙江制造’走出国门

有人说，工匠精神是追求产品精雕细琢、精益求精、日臻完美的精神：是持之以恒、爱岗敬业、守正创新的体现。徐飞好就是这样一位孜孜不倦、注重细节、不断创新的新时代匠人。

2000年，徐飞好加入正阳公司大家庭，20多年如一日，他工作勤勤恳恳、任劳任怨。围绕小型化、轻型化、高精度、低噪声、低振动、智能型、环保型的电动工具发展方向，他带领团队不断创新。

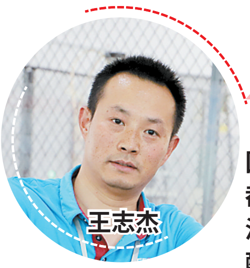
同事眼中的徐飞好，不但有很高的专业理论知识，同时具备很强的动手能力。装配样机，他手把手给操作工培训。生产过程中，无论是装配还是电机制造遇到什么疑难杂症，他都能够马上解决。

徐飞好还积极参与行业标准化建设，参与制定国家标准2项，主持或参与起草行业标准11项，主持起草浙江制造团体标准5项，参与制定浙江制造标准9项，参与《中国职业大典》等标准制定。这些举措不仅有效提升产品质量、生产效率、安全保障、产品竞争力，也为行业发展作出积极贡献。

多年来，徐飞好主持国家级科技项目2项，主持或参与省级以上科技新产品项目20多项，并且全部通过省级鉴定或验收；获得国家各类授权专利31项，外观设计6项，多个产品荣获省市科技奖、省优秀工业新产品奖等荣誉称号。在他的主导下，正阳公司建立了金华市徐飞好技能大师工作室和省级研究院、省级技术中心、省级研发中心。

值得一提的是，徐飞好还利用工作室及永康市徐飞好电动工具研发创作室等平台，积极孵化企业研发人员和技能人才。在他的传帮带下，该公司已有5人获得工程师职称，1人获得高级技师、10人获得技师、70人获得高级工资格。

如今，徐飞好不仅是正阳公司总工程师、企业研究院院长，也是‘浙江省百千万高技能领军人才”、金华市首席技师，还是全国标准化工作先进工作者，全国仅有的12名电动工具职业技能高级考评员之一。虽集众多身份和荣誉于一身，但怀揣匠心的徐飞好只有一个目标：依靠技术创新和标准化建设，助力更多‘浙江制造”走出国门，走向世界。



杯壶行业发展的‘赋能者”

作为‘中国口杯之都”，我市保温杯企业及配套企业有2000多家。面对大浪淘沙的市场，我市一批有远见的企业率先在质量上下功夫，引领杯壶行业持续健康发展。

在飞剑公司，王志杰就是引领杯壶行业健康发展的‘赋能者”。王志杰2004年入职飞剑公司，现在是公司的技术副总、高级工程师，永康市王志杰钛杯模具技能大师工作室领办人，主管公司技术研发、技术改造，每年主持开发新产品30项以上，实现成果转化90%以上。他先后被评为浙江区域特色产业研究中心信息员、金华市首届高技能领军人才‘金华市技能之星”、浙江省‘百千万’高技能领军人才第三层次‘优秀技能领人才”，省标准化战略重大试点项目先进工作者，永康市标准化智库专家。

王志杰积极参与工程技术改造，改善不锈钢真空杯水涨工序模具，解决了异形、高涨幅的产品实现生产的问题，减少涨破的报废率；引进全自动流水线，提高了产品的合格率，降低员工的作业强度，提升产品质量；攻克纯钛大锥度伺服深拉伸技术、纯钛氩气保护自动激光焊接技术、纯钛异形拉伸、纯钛晶化技术、纯钛阳极氧化技术、纯钛表面纹理技术等钛技术难关，为该公司技术革新改造作出较大贡献，推动公司产值连续3年递增50%以上。

深耕杯壶行业技术领域多年，王志杰深知标准是提升质量的标尺，没有标准，就没有品牌、质量和市场竞争的主动权。他不仅专注技术研发，取得专利、著作权20项，省级新产品研发13项；还积极参与杯壶行业标准制定，主导和参与起草国家标准《运动水壶的安全要求》、行业标准《不锈钢真空旅行壶》、浙江制造标准5项，团体标准2项；主导编制和发布企业标准12项，在高标准全面引领杯壶行业提质增效和升级上起了引领示范作用。

此外，王志杰也很重视人才培养，近三年培养技术研发人员20余名、标准起草人员3名；与永康五金技师学院达成人才培养战略协议，开设两个飞剑智能制造班冠名班，共培养学生高达90余名，为浙江省传统制造业改造提升标准化作出了突出贡献。

在模具上凝结汗水和光芒

模具是工业之母，是制造业的根基。但由于从事模具这一行是苦力活，愿意吃苦坚守下去的人不多。不过80后的应旺盛做到了匠心坚守，他从初中毕业从事模具行业，一坚守就是20多年。

2004年，应旺盛创办了永康市旺盛模具厂（2013年更名为永康市昊臻自动化模具厂）。自创办模具厂以来，他主要从事冲压模具、拉伸模具、五金精密连续冲模、自动化模具、自动化设备等。

因为肯实干、爱钻研、会创新，应旺盛从业以来帮助全国各地不少的五金机电企业开发了搅拌机设备的冲压拉深模具、割草机外壳冲压拉深模具、不锈钢环保水箱冲压拉深模具、农用机械类、五金工具类模具、不锈钢器皿模具、门业类配件自动化模具，获得多项五金制品的实用新型国家专利，在行业内有不小的名气。

2015年，我市能做精密连续冲压模的企业没有几家。了解到这一情况后，应旺盛远赴广东东莞、深圳等地取经，学习五金精密连续冲压模及精密连续拉伸模具的制作工艺和制模细节的精益制造，助力我市五金企业提升使用五金精密连续冲压模具的精度。

应旺盛深知技艺传承重要性，与市技师协会共联合举办高级工培训、模具工（二级）技师培训班，通过‘传道授业”，分享和指导五金精密连续冲压模具的制模细节，培养技能人才，推动我市模具行业的传统模具制造往高端模具制造工艺标准化转型。

在2018年举办的国际机械装备及工模具展览会上，应旺盛带领着永康市应旺盛模具大师工作室团队参展，现场展示冲压模具也能做到高精密制造、高智能生产、高自动化程度模具的过程，让我市五金企业和模具企业了解高精密冲压连续模具细节。

目前，永康市应旺盛模具技能大师工作室进行了场地整改、工艺改进、设备升级等基础设施提升后，高精密冲压连续模具已达到国内外先进水平，实现了省场地、省人工、降成本、提利润、更安全等优势，推动了我市模具行业的传统模具制造往高端模具制造工艺标准化转型。

□融媒记者 徐敏