



编者按

精于工、匠于心、品于行，工匠是产业发展的重要力量，工匠精神是创新创业的重要精神源泉。近日，我市选出了30名2022年“温岭工匠”。本期，我们探访了其中的6位，让我们一起走近他们，聆听他们的成长故事，感受他们的奋斗脉搏。

林理波：

## 做事严谨，为人随和

本报讯（记者赵云文/图）林理波做事很严谨，对细节要求非常严格。学生在操作时，没有将量具放回到位置上，他都会及时指出。

林理波是台州第一技师学院的实训中心主任，机械1组教研组长。这些特点，让他在一一线教学中取得了优异的成绩。

林理波出生于1982年，是温岭市技工学校（台州第一技师学院前身）的第一届学生。毕业工作7年后，他受邀成为母校的一名代课老师。

作为一名新老师，他进行了多方面的学习，请教老教师，利用空余时间练习操作设备，勤做笔记，很快成长为一名成熟的教师。2012年，他成为了一名正式教师。

在学校里，林理波负责车工、数控车、数控铣、特种加工的教学，还担任高级工和技师的导师，参与校企合作等。

在他看来，校企合作的优势非常多。我们能帮助企业解决难题，同时从企业中获取新的知识。林理波说，这符合学校培养学生的方向，也迎合企业的需求。

林理波在省市等比赛中屡屡获奖，指导的学生在多项比赛中获奖。2017年，他指导的两名学生获得浙江省技工院校师生创新创业大赛学生发明创造类（高级工组）三等奖。

他们的参赛作品为一种快换多功能平口钳。平口钳是线切割的夹具，之前的平口钳因两个面接触固定，容易倾斜，影响生产。他们设计了不同形状的钳口，形成多面接触固定，更加牢固，而且装夹拆卸也更为方便。

叶仁满：

## 不断突破，收获满满

本报讯（记者陈潜文/图）走进市职业中专，只见叶仁满正忙着指导学生备战2022世界机器人大赛——浙江城市选拔赛。虽然这项原定于今年国庆期间举办的赛事因疫情延期了，但他们不敢松懈。

叶仁满是市职业中等专业学校汽修专业骨干教师、全国优秀指导教师、汽修技能证高级考评员和培训师、省级汽修技能裁判员、国家级汽修裁判库成员、台州市汽修技能大师工作室领衔人。

2010年，叶仁满开始在市职业中专任教汽修专业。那时，学校的汽修专业刚刚起步。毕业于汽车维修工程教育专业的叶仁满感到光凭大学所学的理论知识，在实操课中总是力不从心。为了更好地教学，他抓紧一切可以利用的机会去钻研技能，虚心向有经验的老教师请教。2011年，他主动承担起辅导学生参加汽修技能大赛的工作。他整天窝在实训室，每天从早上7点坚持到晚上11点，中午不休息，也没有双休日，埋头研读技术方案，研究技术资料，训练专业技能，遇到不懂的就求助电脑、行业师傅、同事，边学边教。通过一年的努力，他辅导的学生获得了台州市一等奖的好成绩。

从那时起，叶仁满不断为学校带来新突破。2014年，他辅导学生在省赛中获得第一名，拿到了通往国赛的门票。就在他全力备战国赛时，出生不久的女儿被检查出患有重症。看着女儿稚嫩的小脸，首次冲进国赛的喜悦被冲淡，他心中百转千回。要回去就回去吧，家里还有我和爸妈，妻子站在边上说道。看着妻子和忙碌的母亲，叶仁满感动得湿润了眼眶。他离开家，返回学校参与了最后几天的训练，便奔向了国赛的赛场。没有辜负家人，他辅导的学生最终获得了全国一等奖！

2016年起，他担任学校技能竞赛队总教练，带领团队获得多个国赛一等奖，并助推该校汽修专业成为了浙江省名专业。

2020年开始，喜欢钻研的他又在创客项目中崭露头角，带领学生在省机器人大赛中获一等奖，并获全国二等奖，两年间先后辅导数十人在省级、国家级获奖，并拥有了5项国家专利。

这款平口钳，现已申请了专利。

林老师教学非常细致，深受学生喜欢。他的业务能力非常强，会不断带来新的教学方法。这是同事们对他的评价。

林理波特别能吃苦，肯钻研。新设备不断出现，在经过培训后，他要花时间进行探索，以服务于日常教学。他在教学过程中积极探索工学一体化教学改革，取得了一定的成效，并参与编辑数本理实一体化校本教材；参与省级课题《技能竞赛对教学改革的影响》的研究并成功结题；撰写的多篇论文在省级书刊上发表。

林理波还经常到企业里授课，还针对性地撰写了《车工》（中级）、《车工》（高级）校本培训教材，在社会培训中起了极大的作用。

尽管教学严格，但林理波是个非常随和的人，深受学生们的喜爱。上课，我和学生是师生关系，但平时，我是他们的朋友。林理波说。



林理波▶



◀陈友德

陶慧：

## 悉心辅导 崭露头角

本报讯（记者陈潜文/图）在市职业技术学校西校区的集训室里，陶慧正在指导学生备战即将于10月下旬举行的温岭市中职学生技能大赛。

自2006年大学毕业以来，陶慧便在市职业技术学校任教。从教以来，她先后获得台州市优秀教师、台州市教坛新秀、温岭市名师、台州市211第三层次人才、第一师援疆集训优秀教师、省地市三级优秀指导教师、温岭市骨干教师、温岭市教学能手、温岭市优秀班主任等荣誉称号。

坚守在教学一线的同时，他不断提高自身的教学素养和业务水平，并利用课余时间辅导学生参加各类比赛。2017年，市职业技术学校开始筹备零部件测绘及CAD成图技术竞赛项目，安排陶慧前往浙北等起步较早地区学习交流。陶慧记得，那年暑假，他比平时更忙碌了。在绍兴就待了18天，夜里经常学习交流到十一二点。

在提升自身能力的基础上，他不断向同事及学生输出。由于该竞赛项目刚刚起步，作为项目负责人的他免不了要付出更多精力。在备赛的一个月时间里，他们团队在完成日常教学任务之余，还要加班加点地辅导学生进行集训。那段时间，每周日至周四，陶慧离开集训室的时间基本不会早于晚上10点，周五晚上因学生放假回家能稍微放松一下，周六集训学生返校后他又忙着加班加点地辅导学生。

在他们的努力下，市职业技术学校在这个项目上崭露头角。2018年，陶慧辅导的学生获得台州市三等奖，2019年获得台州市一、二等奖，近几年不断巩固这一成绩，目前该项目已处于台州市前列。放眼全省，陶慧领衔的这个项目也不断取得发展，在今年7月的省赛中，他们从之前的省三等奖第5名提升到省三等奖第2名。应该说，离二等奖越来越近了，我们现在的目标是，期待三年内拿到二等奖。陶慧说。



陶慧▶



## 深耕专业 与电共舞

本报讯（记者赵云）陈友德是国网温岭市供电公司带电作业班班长。他数千次在高电压、强磁场、强电场的作业一线，用心揣摩看不见、摸不着的电流，成为高压线上的舞者。

2004年，陈友德从部队回到地方参加工作，入职基层供电所，很快从小白成长为业务骨干。2012年，公司创建带电作业班，他入选首批配网带电作业工。

第一次看到师傅们在带电的10千伏线路上熟练地操作时，他便被这特殊的工作吸引了，他下决心：拿下它！

接下来的日子，他一头扎进带电作业这个充满挑战的专业，夜以继日地勤学深思，很快就沉浸在了带电作业的奥妙当中。师傅们的悉心教导和现场作业的磨炼使他迅速掌握了带电作业基本操作，成为同事眼中的电力特种兵。

带电作业，就是在给高压线做手术，具有很大的危险性，容不得任何差错。作业前，他们要制定非常细致的流程。作业时，他们站在绝缘斗内，使用绝缘防护装备将高压电包裹起来。看似简单的操作，需要保持思想高度集中，作业的时间越长，流的汗越多。

只有胆大心细，才能练成娴熟的技术。陈友德说。

2016年6月，陈友德主要参与的《缩短10kv配网不停电更换跌落式熔断器工作时间》，获得浙江省“万众创新，节能环保”优秀质量管理小组活动成果发表赛一等奖。

2019年12月，陈友德在温岭东部新区主持完成台州地区首次20千伏配网不停电作业项目。首次挑战20千伏高压线，作业人员难免存在恐惧心理。陈友德组织相关人员充分讨论后，率先操作了一番，为队员们打了个样。

平时，陈友德喜欢钻研，积极好学，做事兢兢业业，严谨细致。菜鸟变成工匠，他荣获台州市技能能手、台州市劳动模范等称号。

他曾多次作为选手和教练，代表台州公司参加浙江省公司组织的配网不停电作业技能技术比武，2021年、2022年连续获得团体二等奖；2022年作为浙江省公司配网不停电作业个人项目教练，参加了对国网公司配网不停电作业技能竞赛选手的选拔和集训工作。

做任何工作，都需要敬业、专注的工匠精神。陈友德说，带电作业这项工作充满意义，他要继续披金甲战衣追梦前行，守护万家灯火。

周正川：

## 迎难而上，屡创佳绩

本报讯（记者陈潜文/图）老师，这个问题怎么解决？在市职业中专实训场地，周正川指导学生们备战省赛。省赛计划于12月举行，还剩下近两个月时间。

周正川是市职业中等专业学校的一名汽修教师，高级讲师。2016年，他获得全国职业院校汽车专业教师职业能力大赛车身修复技能比赛三等奖。

由于该校车身修复项目技能竞赛成绩不理想，2018年开始，学校安排周正川接手技能竞赛辅导工作。随着这一调整，近几年，该校学生在省级乃至全国职业能力大赛中屡创佳绩。2019年5月，周正川辅导学生王良斌获全国职业院校技能大赛中职组汽车运用与维修车身修复比赛二等奖。2020年10月，他辅导学生江晓帆获浙江省中等职业学校职业能力大赛汽车车身修复项目二等奖。2021年5月，他辅导学生江晓帆获全国职业院校技能大赛中职组车身修复比赛二等奖。今年，他辅导学生谢志康获全国职业院校技能大赛中职组车身修复比赛二等奖。2019年之前，他还辅导学生获得过省二等奖1次、省三等奖3次。

鉴于国赛对技能操作要求非常高，周正川要求学生尽善尽美地做好每一个焊接点，以完全符合评判要求。为了备赛，大年初八，当其他师生还沉浸在过年的喜悦中时，他们就已经顶着寒潮赶到训练场，从早上7点，待到深夜。距离国赛最后两个月时，他基本上放弃了周末休息时间，每天都根据训练方案对学生进行技能训练。进入训练后期，学生们的焦虑感增强，他还要适时对学生进行心理疏导，缓解他们的负面情绪。考虑到连续备赛，学生训练强度大，他自己掏钱去菜场买来鸡蛋、黄酒，给学生做鸡蛋酒吃，或者炖上猪肚老鸭，变着法子给他们补充营养。

周正川不仅在汽修技能竞赛中取得优异的成绩，在创新创业中也有建树。2017年，他指导学生邹景文、杨秩获浙江省创新创业比赛（道吉寿司店）一等奖。2017年，他指导韩海杰获浙江省创新创业比赛（汽车门板故障诊断实训台架）三等奖。他指导的温岭市职业中专曙光汽车专业社团，获2013年浙江省优秀学生社团称号。



周正川



邵君锹：

## 懂得更多，做得更好

本报讯（记者赵云文/图）邵君锹的办公桌上放着一本《高效液相色谱方法及应用》（第三版），首页被他做了密密麻麻的笔记。

这本是新书，之前的一本已经被他翻烂了。同事从旁边的书架上，拿出《高效液相色谱方法及应用》（第二版）。果然，这本书看起来很旧，而且装订有些散了。

邵君锹今年28岁，学的是数控专业，2015年参加工作，2018年进入浙江福立分析仪器股份有限公司。也就是从2018年开始，这两本书相继陪伴着他。

公司是做化学分析仪器的，邵君锹负责工艺、制图和工装设计等工作。做这一行，除了学校里学的，经验的积累也非常重要的。他说。比如，一个零件的孔径为6毫米，制作时可以允许一定的公差，而具体的公差范围需要凭经验去判断。

在同事们看来，邵君锹非常爱学习，知识面非常广。平时，他不仅会参加各种培训、进修，还会和设计团队交流。他喜欢浏览机械设计类的网站，学习他人的先进设计。

一款输液泵的安装中，需要用到推杆定位工装。之前的工装存在工序繁杂、容易产生不良品等问题。邵君锹发现问题后，决定对它进行改进。他根据实际生产需求，结合设计原理，重新设计了一款推杆定位工装。新的工装使用起来更加便捷，还保证了产品的一致性。而且，该工装在另一款产品的安装中，同样适用。

重新设计工装，需要改变原先的设计思路。同事们说，而邵君锹专业知识丰富，思路更多。

在学校时，邵君锹就偏爱制图。工作后，他也不断提升自己的制图水平。二维图、三维图，他能做；三维动画图，他也能做。

三维动画图，邵君锹是用SolidWorks软件做的。这款软件，他花了2年时间自学。遇到问题，身边无人可以讨教，他就在网上找师傅。

2021年，邵君锹获得温岭市2021年制图员职业技能大赛第一名。比赛比的是画图技术和效率，这两项对他而言都是真本领。他画图，能熟练使用快捷键，速度非常快。同事们为他点赞。

两本书的专业性非常强，在外行人看来，内容非常枯燥。但邵君锹不觉得枯燥，因为他喜欢这个行业。学习不同的知识，不同的零件，就像认识不同的朋友，很有意思。邵君锹说。



◀邵君锹



邵君锹

# 匠心筑梦



◀邵君锹



邵君锹