

爱车上路难免会刮擦碰撞,即便停在小区里,稍有闪失也可能遭遇意外,出现令人烦恼的划痕,遇到这些问题该怎么办?

世界技能大赛就有一个被誉为车辆修复“神技”的比赛项目——车身修理项目。而这个汇聚全球技能顶尖高手的世界级赛事,明年将会来到上海。本期,我们先跟着四届世赛车身修理项目中国技术指导专家组组长叶建华来了解一下这个项目。爱车族也可从中学到不少车辆保护的小秘诀。

### 为国争光

盛夏时节,阳光明媚。在位于上海市杨浦职业技术学校的世赛车身修理项目中国集训基地内,一片繁忙景象。电钻声、锯割声此起彼伏,焊接火花闪烁飞溅,身着深蓝色防护服的队员们在紧张而有序地训练着。叶建华穿着白色运动衫,衣袖上的中国国旗标志分外耀眼。

从第42届,到第43届、第44届、第45届,叶建华已经连续四届担任世赛车身修理项目中国技术指导专家组组长。他和团队一起指导的选手申鑫在第42届世赛车身修理项目中获得优胜奖、罗良在第43届世赛车身修理项目中获得银牌、杨山巍在第44届世赛车身修理项目中获得金牌、徐澳门在第45届世赛车身修理项目中蝉联金牌。在一场场紧张激烈的比赛中,他们为国家争得荣誉,也为上海增添光彩。

可别小看首次参赛获得的优胜奖!在叶建华看来,正是这次参赛为我国车身修理行业推开了世赛的大门。“这次参赛的坎坷让我们获得了很多宝贵经验,如日本金牌选手在操作过程中的秒表计

### 【世赛故事】

## 车辆修复“神技”是如何炼成的?专家这样说——



时,精准的时间掌控使他在4天22小时的规定时间内完成全部比赛,当时只有极个别选手能做到;再如中国台北银牌选手,他的操作频率看上去并不是快,但每一步有条不紊的操作都准确到位,没有多余的动作和步骤。这些都给我们留下深刻印象。”

### 精益求精

汽车技术、汽车喷漆、重型车辆维修……在世界技能大赛中,与汽车相关的项目不少。而车身修理项目,主要考核选手对车身结构件及覆盖件严重损坏部分的修复能力。比赛中,选手通过测量校正设备,检测车身损伤及变形的程度,在保证不破坏车辆整体结构、性能及车辆外观的前提下,校正并修复受损的车身及其他相关部分,最终将汽车车身维修到可以重新喷漆的状态。

叶建华介绍,第45届世赛车身修理项目共分为6个模块,分

别为诊断和校正、结构部件更换、非结构部件更换、钢板维修、铝面板维修和车身相关件修理,而第45届之前为5个模块。整个赛程分为4天,累计比赛时间为20小时左右,各模块的用时由选手在总时间内统筹调配。也就是说,选手要在规定的累计时间内完成6个模块的比赛内容。

高手对决,往往胜在细节。“在多个模块中都会涉及到的焊接,是最考验选手技术水平的。比赛对焊缝的高度、宽度和深度都有要求,甚至精确到毫米。有的选手焊不直,焊出来的东西是S形的,宽度也不一致,有的选手焊缝的熔深不够,只连接了表层部分,这些都会影响得分。”叶建华表示,世赛车身修理项目以行业标准作为评判标准,正是因为世赛的高要求高标准,激励着各国选手精益求精,勇攀技术高峰,也让世赛成为引领世界最新技术的赛事。

### 惊心动魄

比赛常有惊心动魄,世赛也不例外。“中国首次参加世赛车身修理项目,就出现了惊险一幕。”往届世赛中的一些惊险和波折,让叶建华记忆犹新。“在临近比赛

结束的最后2分钟,申鑫还没把车身的大件——发动机舱盖装上,我和我的翻译都为他捏了一把汗。好在选手在最后时刻超常发挥完成比赛,并最终赢得了奖项。”

而在阿布扎比举办的第44届世赛,更差点让中国队与奖牌失之交臂。“当时因为场地经理没有备齐汽车钣金件,车身修理项目将不得不减少比赛内容,赛时也随之减少到13个小时。然而,按照世赛竞赛规则,颁奖项目比赛时长必须要在15—22小时之间,13个小时的比赛将不被纳入奖项。”这无疑给备战充分的中国队开了一个意想不到的“玩笑”。“后来,我们建议优化和调整比赛方案,比如,可以将一些原来计划更换的部件改为拆下来修复后再装上去。方案调整后比赛时长相应增加了,最终,比赛时间达到18个小时,满足了世赛竞赛规则的规定。”

怎样才能成为一名优秀的世赛选手?叶建华认为,要学会“三个用”,即“用力”“用心”“用脑”。他勉励备战世赛选手的同时,也谈到自己的事业理想:“自古华山一条道,狭路相逢勇者胜。我从事车身修理工作近50年,连续近10年经历了

四届世赛,在指导选手参加世赛的历程上也收获了圆满。加快世赛成果转化,助力高技能领军人才的健康成长,引领更多的青年走技能成才之路,成就精彩人生,为中国制造、中国创造培养更多的优秀技能人才,将是我一直追寻的目标。”

据公安部最新数据,全国机动车保有量已经高达3.8亿辆。与之相伴,车辆维修的需求一路攀升。叶建华也给都市爱车族提了一些车辆保护的小诀窍,比如,买“二手车”时,可以看看车窗周边有没有修补的痕迹,从而帮助判断车辆翻新的情况,避免踩坑;如果车身或保险杠瘪进去了,别急着去4S店维修,可以自己DIY下,尝试用吸盘等工具将凹陷部分吸出来,甚至直接用手掌从内侧将凹陷部分顶托出来。他表示,汽车维修好比“汽车医院”,医院里有不同的科室,车身修理也不能包治百病,而主要是从外形等方面来给车辆治病的。



### 【各区动态】

## 静安表彰高技能人才,这些新职业成“香饽饽”!



近日,静安区开展2021年职业技能竞赛展示活动,现场公布第三届高技能人才名单,评选出区级大师工作室3个,区级首席技师资助项目4个,区级技术能手9名。

近年来,静安区通过实行“技能提升行动计划”,培训技能劳动者20余万人次,企业新型学徒制共培训2500余人次,养老护理员培训5600余人次,建立2个区级高技能人才实训基地;获选国务院政府特殊津贴2人、国家级大师工作室1人、全国技术能手2人,获得市区两级大师工作室、首席技师等各类高技能人才荣誉共68人。

### 新业态催生新职业 年轻人眼中“香饽饽”

随着新兴产业、先进制造业、

现代服务业不断发展,新职业和新业态不断催生,职业技能不再是刻板印象中“苦、脏、累”的代名词。新技能岗位专业含金量越来越高,俨然成为年轻人眼中的“香饽饽”。

在技能展示区,来自上海行健职业学院的师生们正展示世赛项目——移动机器人。“无人机不依赖GPS实现室内展示‘匠心承风采,静技启未来’主题对联,并自动跟随前方人员前进后退”“操控机器人发射弹丸(或激光),在布有障碍物、掩体的场地内进行战术对抗,攻击敌方机器人和基地”……这是展示区里英雄体育VSPN展台正在举行的选手及岗位推介现场,气氛热烈而充满活力。

据悉,为发掘新兴产业的高技能人才,保持静安技能人才队伍年轻化,静安区人社部门连续发布三批区级培训补贴目录,将“无人机驾驶员”“电子竞技赛事内容制作”“薪税师”“数字化构架师”等新职业纳入培训补贴政策范围。还有一名从事电竞行业的

高技能人才,于2019年荣获了“静安区首席技师”称号。

### 海派技艺,引领当下新风尚

上海人发型“哪能拗”?活动现场,一组从1930年至2010年的男女士流行发型演变颇为吸睛。让大家在感叹技师们的心灵手巧的同时,感受到年代更迭里海派技能的发展和审美的变迁。

上海南京美发公司高级技师龚建林介绍,“从上世纪90年代初开始,人们对美的追求不断变化,发型也根据气质、职业、场合等从千篇一律的形式变成追求个性美、创造美。”

已经专业理发39年的龚建林现在更注重传帮带,“先做人后做事,我带徒弟要求他们热爱这个行业,有责任心,有职业道德。”他带出来的多名徒弟多次获得上海美发美容大赛总冠军。

上海“龙凤旗袍”创立之初就是海派旗袍的盟主,如今仍是最有传统和历史的一家。它的制作工艺,不仅体现中西缝纫工艺结合的精妙,更彰显非

物质文化遗产的当代价值。现场展示的各种造型的盘扣艺术作品,令人惊叹不已。

“如何挽救濒临失传的传统技能?”“如何提高技能人才的归属感和社会地位?”……静安区为此连续三年举办技能人才表彰和技能竞赛展示活动,营造技能成才的氛围,着力打造以“静安高技能人才圈”为核心、“静安技工+静安技培+静安技企”为重点的新时代静安技能“1+3”品牌群,在传承中创新,培育更多矢志报国的卓越技能人才,提高静安区整体技能水平。

“上海市技术能手”“龙凤旗袍”制作工艺的第三代传人徐永良呼吁:“希望更多人投身于海派旗袍的制作工艺传承,使这富有曲线、体现女性魅力的国粹服饰



更具时代感和生命力。”

### 精益求精,更多技能走向世界

近年来,静安区高度重视技能人才工作,专设职业能力建设科持续深入推进职业技能培训,进一步健全制度体系,完善配套政策措施,构建行业企业、院校、社会力量共同参与的职业技能提升工作新格局。

中国人也能玩转“洋”技能。2019年,“全国技术能手”姜寒华带领学生代表中国参加国际青年烘焙师大赛,包揽个人第一、第二名,并获得国家团体第一名的优异成绩。

然而,她并未满足于现状,依然忙碌在面粉、巧克力、砂糖中,揉搓、摔打、造型、烘烤……她说:“我要带着我的徒弟们一起参加世界技能大赛,让中国人制作的西点走向世界,为国争光!”

像姜寒华这样荣誉在手,仍孜孜以求、精益求精的技能大师还有很多。如插花、汽修等传统行业的职业匠人坚守初心、持续传承;薪税师、社群管理师等新兴产业的新型人才崭露头角、脱颖而出。电力VR科技、互联网的尖端人才奔涌活跃、熠熠生辉;更有青年职校的学子们敢想敢试、勇于“智”造……

据悉,静安区将持续开展“职业技能提升行动计划”,持续激发劳动者、职业院校及企业技能提升的内在动力,进一步提升技能人才培养质量,增加重点产业和新兴产业技能人才供给,为“国际静安”高质量发展提供卓越技能支撑。