

首席技师是怎样炼成的？

戴渊白天工作夜里上学技能学历双丰收

今年的五一节，戴渊没有安排加班，但却像以往无数个节假日那样，与书桌为伴。他，今年44岁，正在上海开放大学闸北分校机械电子工程专业学习，明年初可拿到本科文凭。从一名技校毕业生成长为全国技术能手、上海市首席技师，戴渊书写下了一部传奇的经历。

技术工人岗位成材

“戴渊是上海开放大学培养的杰出学生，也是岗位成材的一个典范。”据上海开大介绍，戴渊是该校继李斌、朱雪芹之后培养出的又一名优秀工人学员。“我是1988年从上海飞机制造厂技校毕业的，之后一直在上飞厂当飞机钣金工。2009年9月，我考入了上海电大闸北分校的机电一体化大专班，毕业后继续读本科。”戴渊说，最苦的是读大专的日子，白天工作，每周还要抽三四个晚上去夜校，周末也常常在课堂上度过，而现在开大的本科课程不少是通过远程视频授课，下班后可以灵活安排学习时间了。

边工作、边读书，戴渊真正做到了工作与学习的双丰收。他多次被评为开大的优秀学员，2010年还取得了高级技师职称，2011年被上飞公司聘为飞机钣金首席技师，并获得了上海市首批首席技师的称号。2012年9月，“上海市戴渊技能大师工作室”挂牌成立，同

年底，他又获得了“全国技术能手”的荣誉称号。

不断追求“高学历”

“通俗地说，钣金工就是用手工把各类金属板材组合成一件件工艺品或工件。”戴渊说，飞机钣金工必须每天按照图纸对铝合金零件进行铸造加工，这需要很好的几何学、金属焊接与切割、钳工、铆工等方面知识，这也是促使他不断追求“高学历”的原因之一。

2003年，戴渊被上飞厂派往新加坡专门从事飞机维修工作；2010年，他又被中国商飞派赴德国汉莎航空公司进行技能培训。这样的“留洋”经历，对一名一线工人来说是极其难得的，也印证了他的技术精湛。

“有一次，一架飞机的尾部被严重撞坏，必须手工校形。部分零件不好拆卸，我只能在飞机上进行校形，这对钣金工来说难度非常大，一不小心会影响到其他部件的质量。通过细致的检修，我终于成功地完成了校形工作，不仅为飞机重新起飞赢得了时间，还为公司节约了成本。”戴渊说。

“还有一次，我参与了神舟系列的降落伞框的研制攻关。原来的工艺方式劳动强度大，往返几道工序后，零件会冷却硬化，必须进行退火工艺才能完全成形。于是，我

更改了钣金工艺方式，不仅消除了原来的问题，还提升了零件的成形效率和质量。”说起车间里经历的一件件往事，戴渊如数家珍。

带领徒弟攻坚克难

如今，戴渊的工作重心已经转移到了以自己名字命名的“技能大师工作室”上。这样的技能大师工作室在中国商飞里仅有三个，戴渊是唯一的“在读读大学生大师”。

2010年起，戴渊多了一项带徒弟的工作。“我是共产党员，我首先要求徒弟们必须树立优良的职业道德，对工作要认真仔细。”戴渊说，钣金工是个细活，工作要领相当严谨，这是必须手把手传授给徒弟们的。带教不到三年，三个徒弟中有一个在中国商飞职业技能大赛中获得了第五名的好成绩，并由高级工晋升为技师，另外两个徒弟也顺利地由中级工晋升为高级工。

提升年轻徒弟的职称，这并不是戴渊的终极目标，他最想和徒弟及工友们做的事，就是去攻克一道道技术革新的难关。前不久，他和徒弟们进行了“减少减轻孔的累计误差”专项课题研究，最终，不仅改进了钣金工序的质量，还降低了能耗，并为企业提高了经济效益。而这样的革新案例，在戴渊20多年的钣金工生涯里，早已不胜枚举。

本报记者 王蔚

拆影碟机求证牛顿第二定律

云南农村学子尹晏磊参加华理“励志计划”选拔

“我从没在学校做过物理实验，因为没器材，老师上课只能用手比划。但我喜欢物理，喜欢机械，我报考的专业是能源动力，希望将来能为中国的发动机制造贡献一份力量。”这是上一个周末发生在云南寻甸县中学、华东理工大学2014年农村地区自主招生面试现场的一幕。

华东理工党委书记杨贤金教授与招办教师们“送考上门”，他们面对着一个高大壮实、皮肤黝黑的农村娃，名叫尹晏磊。老师问他“平时做些什么”，他答道：“除了学习，还帮着爸妈管着家里的几亩烤烟地。假期里最累，要帮着收割。”小尹自小酷爱汽车，酷爱发动机，老师课上讲的牛顿第二定律——“物体加速度的大小跟物体受到的作用力成正比，跟物体的质量成反比，加速度的方向跟合外力的方向相同”，让这个农村娃备感兴趣，可就是这么简单的一个物理实验，在贫困农村的课堂上也很难实现。

于是，小尹想出了一招，他回家偷偷拆开了一台影碟机，取出里面的小马达作动力，再用木头做成了一辆小汽车做实验。父亲原以为影碟机坏了，买了新的，又被他拆开，

又买新的，又被拆了。家里的影碟机被拆了三台，终于，小尹求证了牛顿第二定律。

小尹的故事感动了现场所有的招生教师。华理招办老师刘冬梅说，“以前的自主招生主要面对城市，城里学生既有做实验的动手经验，见识又广，我们总以为农村学生不可比，但事实上，贫困或能激发更强的创新力。”

今年，教育部要求所有985、211高校扩大农村贫困地区招生名额，华理亦不例外。除来到国家级贫困县云南寻甸自主招生之外，华理校长钱旭红也带领一路招办教师前往陕西延安农村自主招生。

刘冬梅坦言，相比城市学生，农村学生在面试时的确少了许多侃侃而谈，但从他们身上，可以看到善良、真实的品质，可以发现自强不息、刻苦的精神，而这正是从事科研工作的基本素质。据介绍，华理本年度推出“励志计划”，面向边远、贫困、民族地区县及县以下中学，共投放了86个自主招生名额，选拔那些勤奋好学、成绩优秀的农村理科学生，今后名额还将逐步扩大。

本报记者 张炯强

2014
上海

for you
为你新家打造

假日装潢文化节

同期举办“2014首届·室内设计影响力大展”
Shanghai Holiday Decoration Cultrual Festival
公寓/大平层/复式/独栋/双拼/联排/叠加别墅/商业空间/酒店/会所

就在上海展览中心 西2馆
5月1日-3日
南京西路1333号·延安中路1000号

报名热线: 400-888-4230 网上报名: www.jt111.com

现场模拟7种
品质装潢生活场景
还原最真实的一流设计感受

NO.1
暖意融融的客厅打造法则

NO.2
极度私密的卧室开运点拨

NO.3
一花一世界庭院规划亮点

NO.4
无处不精彩的角落设计

NO.5
经纬天地书房打造有章法

NO.6
“家娱乐”影音室设计关键

NO.7
让生活更舒适的智能科技

八大潮流建材设计展区
全面满足市民装潢需求
涵盖同期市场展出精粹

■ 舒适卫浴展区 ■ 热销地板展区
■ 智能科技展区 ■ 时尚吊顶展区
■ 家庭影院展区 ■ 热销地板展区
■ 进口橱柜展区 ■ 精品瓷砖展区

■ 设计影响力展示
与魅力上海匹配的名优服务
★上海历届十大青年优秀设计师大赛获奖者
★全国优秀设计师称号获得者
★上海最受市民喜爱的十大设计师称号获得者
★全国别墅类、公寓类设计大赛金、银、铜奖获得者

■ 超国标工艺展示
设计背后的一级施工力量保证
国家“双壹级”工程质量操作标准
申城金鲁班·金牌施工队伍

■ 7种大宅装潢生活
创领更舒适的健康生活

3天假期
“五一”装潢择优
就在上海展览中心
共同见证“设计”
改变生活的力量

长辈辛苦了
这个“五一”为他们准备一份贴心好礼
凡现场的客户，除享受各家签约名企赠送的豪礼之外，更可额外获赠活动组委会为各位长辈准备的德国 GESS
无线家用护颈按摩枕
主办方聚通装潢 同济国际装饰……

南京西路
延安中路