

# 大国工匠：创“文墨精度” 实现航空报国梦想

## 追梦感想

“造飞机需要钳工，我就干好钳工”

方文墨，男，1984年出生，现任航空工业沈飞十四厂钳工、航空工业首席技能专家、高级技师。

方文墨自制刀、量、夹具100余把(件)，改进各种刀、量、夹具200余把(件)，改进工艺方法60余项，改进设备2项，研究生产窍门24项，经他改进的一种铁合金专用丝锥，提高工效4倍。

方文墨还撰写技术论文12篇，申报技术创新项目20项，并取得了“定扭矩螺旋纹旋合器”等3项国家发明专利和实用新型专利。他创造了“0.003毫米加工公差”的“文墨精度”，被誉为“全国最好的钳工”。



方文墨与徒弟们研究加工方法。

## 千锤百炼 造就“文墨精度”

2016年，在洛阳举行的航空工业文艺汇演的舞台上，方文墨成为全场最耀眼的明星。只见他蒙住双眼，仅凭手工锉削，就使两块金属依靠锉削平面产生的真空吸附力量，紧紧地连接在一起。

教科书上，人的手工锉削精度极限是千分之十毫米。而方文墨加工的精度达到了千分之三毫米，相当于头发丝的二十五分之一，这是数控机床都很难达到的精度。中航工业将这一精度命名为——“文墨精度”。

2003年，19岁的方文墨技校毕业，以全班第一名的成绩进入沈飞公司当上了他引以为豪的航空人。“造飞机需要钳工，我就干好钳工”。方文墨为了练好钳工基本功，他还买来老虎钳和锉刀，在自家阳台上建了个钳工工作台。下班一回家，他就钻进阳台，苦练技术，一年换了200多把锉刀。

## 成立“方文墨班” 带领大家共进步

方文墨钟情于航空事业，航空事业的

发展需要更多的方文墨。沈飞公司组建了“方文墨劳模创新工作室”和“方文墨班”，将培养技术骨干和攻克生产“瓶颈”的重任交给了方文墨。在3年多的时间里，加入“方文墨班”和“方文墨劳模创新工作室”的成员累计达78人，其中2人获辽宁省青年岗位能手称号，1人获沈阳市五一劳动奖章，3人获沈阳市技术能手，12人拿到了高级工以上等级证书，多人在型号攻关中立功受奖。

## 创作“文墨方案” 加快型号研制

航空工业是科技之花，工艺要求精度极高；航空产品换代发展，研制周期迫在眉睫。在飞鲨、鹞鹰等新型战机的研制中，每逢遇到“急”“难”项目，领导总是满怀信任和期待地说，“让文墨来试试吧。”

在解决一个个科研难题的同时，方文墨也陷入了深深的思索——只有将少数人掌握的“文墨精度”转化为多数人都能应用的“文墨方案”，才是加快型号研制的最佳途径。“想要加快型号研制，必须实现由‘文墨精度’向‘文墨方案’的跨越。”从此，研究和整理“文墨方案”成了方文墨的一项重要工作。

在试制某项特别紧急的科研零件时，他采用“定深度框架研修器”避免了手工研磨误差，降低了对操作者的技术等级要求和劳动强度，有效提高了工作效率。

据统计，像这样的“文墨方案”已经有40余项在生产线上推广应用，解决科研生产技术难题160余项，突破了10余项重要产品零件加工的技术瓶颈，班组人均月创产出是“方文墨班”成立之前的4倍。

## 坚守工作岗位 实现航空报国梦想

方文墨成为沿海地区制造企业高薪猎聘的对象。一家民营公司给他开出48万元的年薪，但方文墨不为所动。歼-15战机的标准件中，有近70%是方文墨所在的工厂生产。方文墨总说：“我就是当工人的料，但我要当最好的工人，做中国最好的钳工。”

要缩小与发达国家航空工业的差距，保证飞机制造高精度、高质量、高效率，亟须大量一流水准的技能人才。从0.1毫米、0.05毫米，再到0.02毫米、0.003毫米，方文墨不断缩小零件加工公差的刻度，也在一步步的实现着自己航空报国的梦想。

辽沈晚报、聊沈客户端记者 胡婷婷

# 厉害了，杏林整形！中国的骄傲！

杏林整形获得“世界上十年内除皱手术最多的民营医院”世界纪录认证



2018年10月19日上午9时，在人头攒动的杏林广场，当来自世界纪录认证机构(WRCA)的首席认证官Damir First先生，将世界纪录认证证书交于沈阳杏林整形外科医院院长史灵芝手中的时候，一项足以让中国医美行业引为

骄傲的世界纪录终于诞生了——沈阳杏林整形外科医院已经成为“世界上十年内除皱手术最多的民营医院”。这意味着一项历时十年之久的世界纪录终于被开创，杏林通过一步步的提升与蜕变，终于登顶世界之巅！

## 不断突破 成就新的世界纪录

世界纪录认证机构(WRCA)总部位于英国伦敦，至今已有五十多年的发展历史，因其公平、公正、公开、严格的标准，已经成为全球公认最具权威的世界纪录认证机构。

WRCA认证数据显示，自2008年9月以来，杏林整形已经实施面部除皱手

术共计10122例，所有接受手术的求美者均对手术效果和医院所提供的优质服务表示满意。最终确定了新的世界纪录。这一数字已经全面赶超西方发达国家的医美机构手术量，超高的满意度也令美、日、韩等行业先进国家望尘莫及。

## 万众瞩目 共见蜕变时刻

杏林的很多求美者都曾引起广泛关注，如曾经让老婆马玉琴重回年轻，她也成为了接受全脸除皱手术年龄最大的求美者；曾经为十多岁的早衰症少年进行全脸除皱手术，这是世界上年龄最小案例的除皱案例；杏林整形曾经在一台手术中保持

着去除皮肤最多的纪录……

史院长表示，“容貌对人们的意义重大，会影响性格、工作、生活，也会影响家庭等方面。我们把美丽带给大家，让他们重新审视自己的人生之路，重新拥有年轻的容貌去探索世界的精彩。”

记者 薄琳



# 杏林整形成功举办最具行业影响力学术盛会

“中国医促会整形与美容分会·2018年度学术大会”在沈召开



2018年11月16日到18日，由沈阳杏林整形外科医院举办的“中国医疗保健国际交流促进会整形与美容分会·2018

年度学术大会”在沈阳隆重召开。

此前一个月，沈阳杏林整形外科医院刚刚通过世界纪录认证机构(WRCA)的权威认证，创造了一项世界纪录，成为了“世界上十年内除皱手术最多的医院”，这也是世界整形美容行业唯一的世界纪录。杏林开创世界纪录已经成为了行业内最为热门的话题之一，众多从业机构和机构希望来到杏林学习先进的技术与服务理念。于是，中国医美行业规格最高、最具影响力的权威学术交流会议成功落户沈阳杏林。

## 杏林整形布局全世界 以顶级学术盛会引领行业未来

早在2004年，沈阳杏林曾经主办了当时国际最具影响力的学术交流大会。众多欧美整形美容领域的传奇人物纷纷空降沈阳杏林，让行业发展尚处于起步阶段的中国学者们，第一次与教科书中的顶级专家同场交流。

此时的杏林，已发展成为了在多点布局的国际化整形外科医院，杏林整形相继在北京、本溪等城市开设相关产业项目，并且将分院开设到了韩国首尔，同时与美国、泰国等欧美、亚洲国家保持紧密合作。

## 杏林整形肩负社会责任 以国际化视野开辟行业新思路

沈阳杏林整形外科医院院长史灵芝告诉记者，大会的思路正在由纯学术向市场过渡，一方面要发挥重要的监督作用，体现责任与义务，服务市场。另一方面，随着市场竞争的激烈，很多机构的经营发展正面临着严峻的问题。

“我们希望通过这次大会，把好的经验分享给大家，不仅包括新技术的应用，也要包含先进的经营理念，带动行业整体进步，更好地为人民服务。”史灵芝院长说。

记者 薄琳