



### 最特写

吴远大 全国人大代表、河南仕佳光子科技有限公司常务副总经理

## 江苏省人大代表许艳春： 一生只为一事来



□本报通讯员 唐健

一头短发，说话声音清亮，笑容极具亲和力，这是初见江苏省人大代表许艳春留给笔者的第一印象。多年来，许艳春一直从事紫砂壶创作，从宜兴紫砂工艺厂的一名普通女工逐渐成长为高级工艺美术师，曾获得“第四届江苏省工艺美术名人”、首届“宜兴工匠”等诸多荣誉。提及这些过往，许艳春淡然地说：“我希望用一生认认真真做好这一件事。”

1982年，17岁的许艳春来到宜兴紫砂工艺厂，开始了为期三年的学徒生涯。1985年，宜兴紫砂工艺厂决定推荐她参加全国艺术院校高考。由于工作表现出色，许艳春被推荐并顺利考入南京艺术学院陶瓷艺术设计专业。大学四年的学习经历，让许艳春开阔了眼界，也加深了对于陶瓷艺术这一传统手工艺的认识。

1989年大学毕业后，许艳春放弃大城市优渥的生活，毅然回到宜兴紫砂工艺研究所工作。虽然不被周围人理解，但许艳春对于自己的选择却很坚定，她下定决心：一辈子做一名“陶手”，用作品服众。

紫砂壶集壶泥、壶色、壶形、壶款、壶章、题名、绘画、书法、雕塑、篆刻诸多艺术为一体。有资料显示，紫砂壶始于宋朝而盛于明清，宜兴紫砂器的生产已有近千年的历史。随着时代的发展，如何利用传统紫砂的泥料特点，以满足不同群体对不同的紫砂壶的需求？许艳春一直在思考和探索。

以绿泥嵌贝壶的装饰为例，扁圆形的形身，墨绿的色彩，多环形的壶把，壳体如何装饰？使用何种材料？为达到最佳效果，许艳春最后选择运用螺钿工艺，将薄薄的一片片螺钿，加工成大小不等的圆形，镶嵌在壶体的丰肩部位，随后再进行打磨、抛光处理，直至最后完成。

1997年，绿泥嵌贝壶被北京故宫博物院典藏。捐赠仪式上，专家对许艳春的壶艺作品这样评价：“观其陶艺，古朴之中富有雅趣，华美之外别具韵味。”回想起当初制作的过程，许艳春仍然很激动：“作品被永久典藏是对手艺人认可的。对我来说，更是一种鞭策。”

许艳春说，她最大的心愿就是创作一批有时代性、有影响力、技艺精湛的好作品，建设一支传承队伍，用紫砂文化讲好中国故事。她多次赴美国、英国、加拿大、韩国等地大学讲学，在传承陶瓷紫砂艺术文化中，做到以德育人、以艺传教，培养了30余名非物质文化遗产传承人。

当选江苏省人大代表后，许艳春深感责任重大，“作为代表，就是要为民所求、利为民所谋。”她说。

当选人大代表以来，许艳春提出的关于加强紫砂陶瓷历史文化传承发展的建议，引起相关部门重视，之后，相关行政部门出台管理办法，推动了行业的健康发展；在走访调研中，许艳春了解到，部分网吧管理秩序不规范，于是提出加强网吧整治管理的建议，建议提出后，相关责任部门开展专项整治行动，净化了网吧环境；她还会同其他代表针对养老事业开展专题调研，并结合调研成果提出加强养老机构建设和居家养老的相关建议，为政府决策提供了依据……一条条建议的落实，充分发挥了人大代表监督推动、桥梁纽带的作用，令许艳春倍感欣慰。

谈及检察工作，许艳春希望，检察机关在今后的工作中忠实履行检察监督办案职责，依法严厉打击涉黑涉恶违法犯罪，多维度延伸办案效果，使群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。



许艳春(左三)指导学徒制壶

# 吴远大：让“中国芯”走向世界

□本报记者 刘立新  
通讯员 何芳莉

“一张硅片，要经过100多道工序生产步骤，才能变成米粒大的芯片。我国的光电子芯片产业要想实现突破式发展，大力支持国产是必由之路。”谈到我国光电子芯片行业发展时，全国人大代表、河南仕佳光子科技有限公司常务副总经理吴远大打开了话匣子。

### 探索“芯”未来

吴远大是中国科学院半导体研究所研究员、博士生导师。2010年，受中国科学院半导体研究所委派，他与研究所的11位专家一同来到位于河南省鹤壁市的仕佳光子科技有限公司，从事PLC型光分路器芯片的科技成果转化工作。

彼时，我国的光芯片产业的发展前景还是未知数，光电子产业乃至整个信息产业的发

展还存在许多“卡脖子”难题。能否将科技成果成功转移转化，吴远大和科研团队成员的心里并没有底。

一砖一瓦，他们用双手修建厂房，然后从全国各地引进优秀专业人才，潜心研究技术开发方案……创业初期，吴远大和团队成员夜以继日地努力着，用汗水浇灌着梦想。

“十三五”以来，我国的光电子产业发展态势虽然良好，但是光电子芯片和器件的研发仍是薄弱环节，相当一部分高端光电子芯片还严重依赖进口。国内芯片技术与国外还有很大的技术差距。”吴远大说道，“芯片技术前期的成本投入非常大，一方面是研发成本高，一款光电子芯片的研发需要8年至10年的纯投入；另一方面是测试成本高，一款芯片在投入市场之前，必须由研发方经过5000至8000小时的测试，测试通过后，使用方还要进行同样时间的测试。”

为了打破国外技术封锁，吴远大和他的团队凭借锲而不舍的韧劲，攻克了一道道技术难关。2013年8月，吴远大和科研团队实现中国自主知识产权的PLC平面光波导分路器芯片批量化生产，打破了国外厂商垄断的局面，两大系列20余个种类全部投放市场，累计实现销售收入3亿元。

2015年，在吴远大的推动下，中国科学院半导体所河南研究院在鹤壁成立，其在团队负责的PLC型光分路器芯片项目先后得到国家“863”计划、“973”计划和国家自然科学基金委员会和中科院的大力支持。

短短数年，仕佳光子科技有限公司实现快速发展。2021年8月，该公司成功在上海证券交易所科创板挂牌上市，当年销售收入达到8亿余元，纳税2000余万元，带动就业1500余人。2022年第一季度，仕佳光子科技有限公司实现营业收入1.96亿元，同比增长19.30%。特别是光芯片与器件产品收入增幅明显，同比增长30.83%。

### 撬动“芯”市场

吴远大告诉记者，在半导体行业，有个流行超过半个世纪的“摩尔定律”。该定律由英特尔（Intel）创始人之一戈登·摩尔（Gordon Moore）提出，其内容为：当价格不变时，集成电路上可容纳的元器件的数目，约每隔18至24个月便会增加一倍，性能也将提升一倍。换言之，每一美元所能买到的电脑性能，将每隔18至24个月翻一倍以上。“这一定律揭示了信息技术进步的速度。如果我们没能走在市场的前端，很快就会被市场超越，甚

至被淘汰。因此，我们要时刻保持危机意识，不断更新技术，抢占高新技术产品的制高点。”他说。

2010年之前，国内光纤入户需要用到的芯片全部依赖进口，一个高通量芯片要卖到200多元。2015年，吴远大带领科研团队布局研发AWG芯片和DFB激光器芯片。经过两年努力，AWG芯片技术在领域应用方面实现了大幅跃升，同时也实现DFB激光器芯片的全工艺流程自主研发，从而推动了芯片价格的下降。

吴远大告诉记者，在全球接入网市场及数据中心建设需求持续加速的推动下，加快促进新产品研发成果转化，加大市场开拓力度，提升经营管理水平是必

### 谋求“芯”发展

吴远大告诉记者，在全球接入网市场及数据中心建设需求持续加速的推动下，加快促进新产品研发成果转化，加大市场开拓力度，提升经营管理水平是必



▲工作中的吴远大  
▲吴远大在指导公司研发团队进行芯片设计

## 守护青山绿水·让老百姓有更多获得感

# 我家就在岸边住

检察日报公益宣传