

关注发展前沿 助推武汉崛起

武汉指南

WUHAN GUIDE

2012年（第2辑）

喜迎十八大 争创新业绩

特别关注

“工业倍增”超常推进 跨越发展再创佳绩

工作创新

在攻坚克难中啃“硬骨头” 在整改问题中当“排头兵”
——武汉市食品药品监督管理局开展小餐饮规范管理
工作阶段性纪实

产业纵横

“合缘”生态农业 “融智”高新科技
——专访武汉合缘绿色生物工程有限公司董事长徐维烈

现代服务

坚持质量立校 努力培养高素质应用型人才
——武汉科技大学城市学院发展纪实



武汉出版社



勇抓机遇 搏击长空 携手科技打造激光器件航母

——专访武汉新特光电技术有限公司董事长陈义红



2003年8月，国务委员唐家璇接见公司董事长陈义红。



中共武汉市委书记阮成发接见公司董事长陈义红。



武汉市市长唐良智随同原中共湖北省委书记罗清泉来公司考察。

陈义红，一位“海归派”中的年轻博士，一位站立前沿而又不断搏击长空的人。他不仅在激光科学领域取得了骄人的成绩，由他领军的武汉新特光电技术有限公司（以下简称武汉新特光电）已是中国激光产业中一颗耀眼的明星。

从华工副教授到南大博导

1977年《星球大战》中绝地武士使用的“激光剑”让很多人第一次认识了激光，陈义红与激光的缘分，也来自于33年前的一部电影。

那是1979年，17岁的陈义红在升学时恰好看了正热播的国产电影《珊瑚岛上的死光》，银幕上神话般的死光（激光）把他的带进了一个神秘的世界。当时的激光是一门新兴学科，本来就喜欢物理的陈义红报考了华中工学院（现华中科技大学）的激光专业。用他的话说，“年轻人喜欢追逐时髦的新东西”。

从此，陈义红便在激光领域辛勤耕耘不断前行。大学毕业，他以优异成绩考上了本校激光专业的研究生。1986年，陈义红读完硕士，又因学习成绩优异，被学校留在了激光研究所。一边教学科研，一边兼任研究生的辅导员，在此他一干就是8年。在这8年期间，激光已成为世界研究的热门。

1994年，澳大利亚和新加坡的两所著名大学同时给渴望出国深造的陈义红寄来了入学通知书和提供奖学金的信件，最后，他选择了新加坡精迪制造技术研究院（现为新加坡制造技术研究院），因为这家研究院正需要他这样的人才，并答应他一边搞激光项目，一边攻读博士学位。

经过4年的“炼狱”，他从新加坡总统王鼎高手里接过了红色的博士学位证书。在新加坡，陈义红是研制激光加工设备的开拓者之一，先后帮助三家企业开发了激光器和激光加工设备。

揣着一个梦毅然回国创业

在新加坡的陈义红，享受着年薪60万人民币的待遇，生活富裕而安逸。事业心强的他感觉到这种温水煮青蛙式的生活，很容易消磨斗志。因此他时时关注着国内激光事业的发展，寻找回国服务的机会。2000年5月，时任武汉副市长康胜祖和时任东湖新技术开发区副主任唐良智到新加坡招商引资，招商团展示的“武汉·中国光谷”的光脚前景令他心动。

2000年12月27日，陈义红只身回到武汉，在上飞机之前，他辞掉了在新加坡的一切职务，决心在中国光谷实现他的梦想。回顾自己回国创业所走过的路程，陈义红感慨地说：“我不后悔自己的选择，回国创业是对的，祖国需要我，我更需要祖国这个温暖的怀抱。”

自主创新 让梦想穿行在激光中

在创办企业的过程中，追求利益最大化永远是企业家最难割舍的，但要想做好蛋糕首先要学会的是如何分好蛋糕。针对国内激光市场及“武汉·中国光谷”激光行业分布的实际情况，陈义红选择的是激光技术的根本——激光器件的研发与制造。

作为技术密集型产业，激光行业的竞争更多地体现在技术层面上。在这种条件下，陈义红提出，自主创新决定着企业的核心竞争力。集中资源进行技术创新，生产适销对路的产品，是激光企业发展壮大的关键所在。

正是抓住了这一关键，初为老板的陈义红利用自身优势，瞄准国际最先进的技术，加大与国内外专业技术公司、高等院校、科研院所的合作，走出了一条有特色的依靠技术创新的发展之路。在这条正确道路的引导下，新特光电在经历了创业初期的稳步发展之后，连续多年利润翻番，现已获得湖北省博士后产业基地、湖北省“高新技术企业”和“ISO9000”质量管理体系认证。自主研发的陶瓷激光器、半导体泵浦固体激光器、激光器核心部件等代表着当今国际、国内的前沿水平，获得专利和软件著作权超过10多项，对“武汉·中国光谷”激光行业的发展起着重要的推动及带动作用。

立足光谷树典范 硕果累累

经过几年的艰苦创业和大胆实践，陈义红已积累了丰富的管理经验和科技成果。在东湖开发区的大力支持下已成为武汉留学生回国成功创业的典范。被授予“湖北省特聘专家”，获得“中国首届华侨华人专业人士杰出创业奖”和“全国归侨侨眷先进个人”。首批入选湖北省引进海外高层次人才“百人计划”，并兼任湖北省侨联副主席和



设备配置车间。



最新产品——陶瓷激光器。

华中科技大学教授博导。

如今的新特光电围绕东湖高新技术开发区激光产业的发展，为武汉地区乃至全国的激光加工设备制造和激光应用的下游企业提供一站式服务。规模化生产的技术和设备装置都已经非常成熟。在质量控制、生产能力上处于国内领先地位，客户遍布全国，产品远销国外。

谈及新特光电未来的发展，陈义红显然早已绘就了蓝图，“我们在开发区已购一块工业用地，正在建设武汉光谷激光器件工业园，与武汉及其他地区的激光制造厂家形成良性、有效的产业链，建成集研发、生产、销售的完整产业体系，将新特光电打造成中国激光器件最大、最全、最强的供应中心。”

供稿/武汉新特光电技术有限公司



新特光电工业园效果图。