

中国光谷先锋

——记湖北光通光电系统有限公司首席科学家
总经理陈义红博士

□余胜海

面临碧水青山、花香鸟语的森林公园，是一片集聚高科技人才和企业的武汉东湖高新科技工业园区。在这片已被国家正式批复建设的光电子产业基地“武汉·中国光谷”园区内，有一位年轻的回国博士格外引人注目，他就是被业界人士誉为“中国光谷先锋”的湖北光通光电系统有限公司首席科学家、总经理陈义红博士。

陈义红今年38岁，是享誉国内外的激光专家。他个子不高，显得沉稳、干练。他不擅夸夸其谈，与人交谈中，言谈举止平静如水，充满自信却并没有流露一丝一毫英雄气概。他的过人之处，是他的学识、胆略和气魄。

陈义红出生在历史文化名城湖北荆州，从小就树立了当

翻一切职务，于2000年12月，只身来到武汉，融资2000多

元创办了高新技术企业湖北光通光电系统有限公司。

公司成立后，陈义红首先大力实施人才战略，根据公司

实际，不惜重金招贤纳士，国内外一大批知名的技术专

家迅速聚集到湖北光通光电公司。目前，该公司拥有博士8

名、硕士23名、本科学历并具有五年以上工作经验的专业技

术人员36名，初步形成一支高素质的科技队伍，为企业发展

打下了坚实的基础。

在科研和新产品开发上，他在充分发挥公司科技、人才、

设备等优势的同时，还充分吸收国际激光领域中最先进的激

光加工技术，紧扣市场脉搏，坚持以市场为导向，实施高科技

发展战略，不断提高产品的科技含量，不断加大新产品开发

力度，使产品在国内同行业中始终保持领先地位。

回国后，他只花了短短的几个月的时间，就利用自身的

经验与技术，开发出了填补国内空白并达国际先进水平的产

品“大功率二极管泵浦固体激光器”，并通过了由知名专家组

成的科研成果及新产品鉴定。根据市场分析，这个产品投放

市场后，将形成年产400台的生产能力，按每台30万元的售

价计算，年销售额可达1.2亿元，实现利税2596万元。此外，

他还带领公司一班人马研究开发了激光标记机、激光焊接

机、激光雕刻机等10多个新产品，现已批量生产，并广泛应用

于国防工业、航空航天、材料加工、电子工业、汽车摩托车行

业、医疗设备制造等领域，并出口创汇，产品远销美国、法国、

一名科学家的远大理想。1979年他以优异的成绩考上了华

中科技大学激光技术专业，那一年，电影《珊瑚岛上的死光》

把他带进了一个神秘的激光世界，从此，他发誓要探索这个

世界的奥秘。他读完了本科又攻读硕士学位，然后在海外拿

到了博士学位，成为新加坡南洋理工大学博士生导师和新加

坡精迪制造技术研究院研究员。在海外学习和工作期间，陈

义红共完成了28个激光科研和激光加工项目，2个为新加坡

政府专项支持项目，3项成果为东南亚首创并获专利，同时在

重要的国际刊物上发表学术论文30余篇，成为著名的激光技

术和应用专家，并拥有相当于60万元人民币的年薪。然而，

当他听到在武汉建“中国光谷”的消息后，便毅然决定辞掉了

意大利、土耳其、新加坡等10多个国家和地区，深受用户的青

睐。前不久，河南一客户想购置一台激光雕刻机，跑了很多

厂家，价格都在1万元左右，最高不超过1.4万元，经过货比

三家，最后还是决定购买湖北光通光电公司价值高许多的激

光雕刻机。这是什么原因呢？这位客户说是因为湖北光通

的产品技术含量高、质量过硬。

在半年的时间里，湖北光通已在国外建立销售服务中心

13个，签订意向合同达280多万美元，另外在国内也建立了

15个办事处和服务中心，签订销售意向合同达1000多万元，

预计年底公司销售额可达8000多万元。明年，他决心使销售

额突破1.3亿元。

博士老总的创业优势，不仅只占有“资本”，而且还占有

“知本”，陈义红以“知本”投入为主，工作重心放在高科技产

品的开发上。由此，他在公司建立了以3名博士为主的技术

研究中心，目前已承担国家及省部委4个重大科研项目。湖

北光通公司取得的骄人业绩，引起科技界和湖北省政府的高

度重视，中共湖北省委书记蒋祝平、省长张国光、省委常委兼

科技厅长周济、武汉市委书记罗清泉等领导多次到湖北光通

光电公司视察，给予了充分肯定。

陈博士从新加坡不仅带回了成熟的产品，而且带回了成

熟的市场。他相信他有能力生产出世界第一流的激光产品，

并让湖北光通公司成为“中国光谷”的一艘冲锋在前的战舰！