

# “光电工匠”雷自合： 让LED照明绽放神奇色彩

一颗肉眼几乎看不见的LED芯片有多重要？笔者告诉你，没有它，你家里的LED灯相当于形同虚设。但制造这种芯片，需要足够的细心和耐心。在佛山市国星半导体技术有限公司（下称“国星半导体”），就有这样一位四川人，付诸心血于此长达28年。他叫雷自合，国星半导体的董事长，也是南海照明协会现任会长。

在中国LED照明产业的发展浪潮中，雷自合乘着一份对光电技术的热情和执着，一步一脚印地走到今天，成为别人眼中的“光电工匠”。今天，我们一起走近这位工匠，听听他从业28年的故事。



技术出身的雷自合，对产品有足够的热情。



国星半导体的产品发亮光演示。

## 寄语年轻人 要有LED的“寿命”

当今，LED照明越来越普遍化，进入千家万户，不论性能还是价格，都受到众多消费者青睐。“相比于传统照明产品，它可以节能80%-90%，而且寿命一般达到2万-5万小时，发光效率非常高，更重要的是，它的价格现在跟传统照明产品相比，也差不了多少。”见证产业浮沉十数年，雷自合的话有着十分的权威性。

“但我想说的是，现在的年轻人工作或者创业，一定要像LED照明产品那样，有着足够的‘寿命’和效率，在自己感兴趣的领域里脚踏实地，遇到困难要迎难而上，力争破局，这样才能打出属于自己的一片天。”雷自合说，跟他同时期的许多拍档，也一直留在公司，大多都干到高管级别了，这就是一路坚持和执着的结果。

像雷自合这种做一行爱一行的工匠，其实非常值得大家尊重，在如今选择繁多、略显浮躁的社会，他就如一股清流，洗涤着身边的每个人。目前，国星半导体共有450多人，雷自合将带领着他们，闯过未来一关又一关的考验，让LED绽放出更具魅力的色彩。

### 人物档案



名字：雷自合

籍贯：四川省

职务：佛山市国星半导体技术有限公司董事长、南海照明协会现任会长

### 公司简介

佛山市国星半导体技术有限公司于2011年3月在广东新光源产业基地成立，专注于研发、生产、销售可用于照明、显示、背光的高品质LED外延材料和芯片。公司注册资本6亿元人民币，掌握了先进的LED外延材料和芯片的制造技术，产品荣获多项国家专利。公司现有博士6人，硕士24人，1名高级工程师，本科以上科技人员86人。

## 坚守28年 技术生产样样通

国星半导体是佛山市国星光电股份有限公司的控股子公司，后者建于1969年，是国内最早生产LED的企业之一。雷自合的成功故事，就始于国星光电。

“1985年我在华南理工大学读书，一毕业就进入国星光电工作，到现在从未离开过，最大原因是我对‘光电’两个字，有着无限热爱。”在职业生涯初期，雷自合干过技术，搞过生产，所

以对这一行特别有感情。

从基层开始摸爬，奋斗至中层，雷自合大概用了10年时间，对于技术出身的人来说，这个时间并不算短。“后来公司改制，氛围更加开放包容，越来越多人得到机会，现在一个优秀干部，也只需2至3年，便可独当一面。”雷自合说，在LED照明产业的发展过程中，许多公司越来越重视技术人才，加上行业总体发展趋势良好，所以技术

人才日渐吃香，得到的发展空间和平台也越来越广阔。

鉴于自己的职业经历，雷自合对于人才培养，也有着自己的一套。“有些公司习惯把搞技术的放到研发中心，我们是把技术人员直接放到车间里，跟车间人员一起成长，也更贴近公司的发展轨迹。”雷自合表示，公司每年还会组织管理培训班，定制特色课程，让人才的发展更全面。

## 实干善干 专注“更好的产品”

在中国LED照明灯饰版图上，佛山产区一直都是不可忽视的一环。据“2015中国LED照明灯饰行业100强”统计，全国销售业绩最顶尖的照明企业，有9家出自佛山南海（国星光电排名第14位），占比达9%，这对于任何一个着力于LED照明产业发展的产区来说，其重要性不言而喻。

雷自合作为佛山产区LED产业化的见证者，是名副其实的“实干家”。在产品研发上，从构思到落地一般要经历论证、实验、试产、量产4个大步骤以及其它几十个细分步骤。在可靠性实验室里，LED产品还要经历冷热冲击等多种恶劣条件的考

验，以保证在极端环境下也能正常运作。在这个过程中会有多代产品更迭，需要克服重重的技术难题。雷自合和他的团队在追求完美的路上孜孜以求，精益求精，只为了一句“可以更好”！

这些年来，他们开发出了数以千计的LED产品，从各类LED器件，到家电模块，到普通的照明灯、路灯，它们所发出的光，或许就有那么一束曾照亮过你的脸庞。

去年下半年，雷自合来到国星半导体任董事长，肩负起公司在LED照明产业上游强势崛起的重任（LED照明产业链简答可划分为上游芯片、中游封装、下游应用），他告诉笔者，芯片是

LED照明的核心，简单来说，发光就是靠它。同年11月，他出任南海照明协会的新一任会长。



雷自合坚持实干，誓要精益求精。

撰文/摄影 杨世聪  
通讯员 林齐兴