

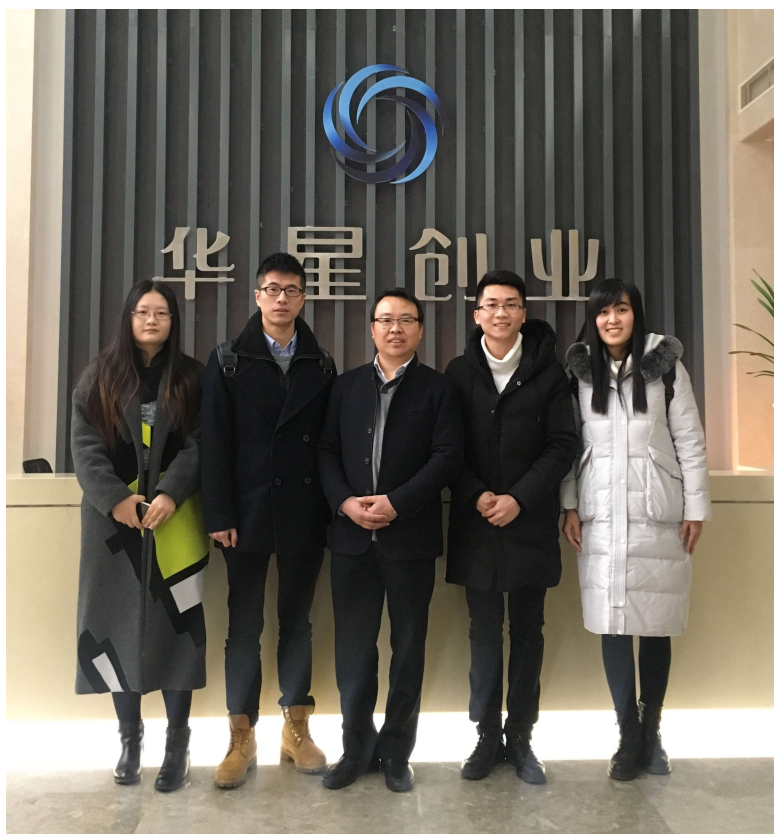
## 洞悉行业前景，把握时代机遇——访问浙江大学电气工程学院

### 李华校友

#### 人物名片：

李华，性别：男。1972 出生于浙江余杭。1990 年进入浙江大学电气工程学院电机系工业电气自动化专业学习，1994 年获得浙江大学电气工程学院学士学位，同年开始攻读浙江大学电气工程学院自动控制理论与应用专业硕士学位，并于 1997 年顺利获得硕士学位。1997 年 5 月到 2003 年 5 月，于东方通信公司先后从事寻呼机生产管理、移动网络技术支持和网络优化工作。2003 年 6 月至 2004 年 5 月于浙江中控电气技术有限公司，从事纺织自动化研发管理工作。2004 年 6 月至今，创办杭州华星创业通信技术股份有限公司，从事移动通信网络优化技术研究和工程。现任杭州华星创业通信技术股份有限公司副经理、技术总监。

2017 年 2 月 23 日上午 10:00，我小组前往杭州市滨江区华星创业园寻访了 1990 级电气工程学院院友李华学长。李华学长热情地接待了我们，并在近两个小时的访谈中，为我们分享了自己择业、就业、创业历程中的经历与感悟，也让我们对通信行业、新兴通信技术有了一定的了解。



## 学在当下，眼放未来

谈起校园生活，李华学长特意嘱咐我们，学习非常重要。学长在学校中印象最深刻的事便是校园里踏实勤奋的氛围以及同学们积极求是的作风。工业自动化专业学习内容非常的广泛，而要想多积累知识，利用课余时间学习是必不可少的。“如果只完成作业，从不自己思考、自主学习，那么你势必落后于他人”，学长如是说道。“人与人的差距体现在于怎么利用课余时间”，学长深深明白此话的道理。也得益于此，学长在工作中能够沉下心来精进专业能力，迅速提高业务水平。

工作后的见闻使得学长深深的感慨：从高铁控制到工业机器人，当初所学其实在各行各业都能产生巨大的作用。因此，学长认为在学习过程中会产生学而无用的困惑或者懈怠的情绪时，应该多走访先进企业、工厂，当感受到自己能够学以致用后，自然会产生钻研的兴趣，学习中的乐趣增加，学习效果也会相应提升。

另外，学长特别提醒我们，学校内学到的知识和工作时需要的知识或企业需要的知识之间有着不小的差距，学长认为学校教授的知识侧重于概念与基本，而工作真正需要的知识往往精而深。如何让自己拥有的知识服务于实际需求？这是一个值得我们深思的问题。在学长看来，我们应该在学好基础知识的同时，对需要研究的领域深入学习，为未来从业做好准备。所谓“纸上得来终觉浅”，学长也提醒我们勤动脑，多动手，让自己学习所得不要“浮于纸面”。

## 洞悉行业前景，把握时代机遇

在1997年到2003年，学长于东方通信公司先后从事寻呼机生产管理、移动网络技术支持和网络优化工作。那时，学长可谓是进入了前途光明的行业，加入了前景广阔的公司，掌握了通信方面的高新技术又有了很好的薪资。话题谈到这里，我们迫不及待的询问学长：“学长的择业为何如此成功？”

原来，在学校学习期间，学长不仅专注于专业方向的研究，同时也在观察时代的变迁与技术的发展。当时，随着经济的发展，通信需求呈爆炸式增长，但由于我国通信建设起步晚，加之长期以来对通信历史定位不准的错误思想认识，导致基础薄弱、技术落后，在当时形成严重的供需失衡状态，成为制约我国经济社会发展的瓶颈。那时，我国甚至没有掌握交换机、基站设计制造等通信领域的基本技术，许多通信基础设施都依赖于进口。学长认为，在国内通信行业将迎来极大的发展。在多方了解信息后，学长得知摩托罗拉公司正与东方通信公司商谈技术研发工作，便果断放弃的自己的专业，加入了东方通信，从事于通信与网络行业。

说起通信行业的发展过程，学长如数家珍。实事求是与学长设想一致，那段时期是我国通信行业快速起飞发展的阶段，也是变化最大的阶段，几乎所有的通信基础设施都来自于那期间的建设和发展。我国电信网完成了从人工网向

自动网的过度，基本实现了模拟技术向数字技术的转变，长途干线网建设也取得突破性进展。

从最初的通信手段贫乏到之后的几乎人手一支手机，我国通信与网络行业快速发展着，而学长对这一行业的了解与认识也越来越深化，掌握的核心技术也越来越深入。这都归功于学长当初择业时的智慧与果断。

另外，学长也向我们传授了另一个择业技巧：选择工作时，一定不能只看眼前薪资多少、待遇好坏，而要看企业能为我们提供多达的平台与培训机会。眼前的利益都是暂时的，放眼未来，个人发展的前景才是最重要的。

### **锐意进取，敢立潮头**

在东方通信公司，学长的工作可谓前景不错、待遇优渥，但是学长并没有满足于此。借由东方通信这个平台，学长的专业技术水平和业务水平均得到了很大的提升，对通信与网络行业的了解也逐渐深入，终于在2004年，学长决定与志同道合的几位朋友一起创业，建立了杭州华星创业通信技术有限公司，任技术总监、监事。

在最初的创业时光里，艰难是肯定的，在企业快速发展阶段，李学长曾经在5天内跑了8个省；为了筹集企业发展投资资金，几个创始人一起将自己的房屋抵押来维持企业快速发展的势头。正是有了这样的努力以及魄力，华星创业通信技术有限公司才能在短短6年内，在创业板上市，且营业总收入保持强劲的增长势头。

“学长是如何做到让公司保持快速发展的呢？”听了公司的发展历程后，我们不经问道。学长回答道：“通信与网络的行业的技术可谓不断发展，每三到四年就会有一次革新。想要企业不被淘汰反而不断发展，就要实时掌握新技术，多进行自主研发，半刻也不能松懈”。

现在，虽然企业已经步入正轨，但是李学长依然严格要求自己，每年都给自己，给企业定目标，不愿停歇下来。

在学长看来，人生就要敢于拼搏。

### **敢于创新，不忘求是**

回忆起当初在求是园的学习时光，学长依然清晰地记得学校的各个场所的分布，感慨求是园以及周围的环境都在高速发展。自己虽然不常回母校，但对于母校的发展与近况，学长依然十分关心，当初求学的时光，也依然历历在目。学长表示，在母校120周年校庆之时，他将再回母校，拜访师长，再叙求是情。

学长对我们的寄语只有八个字“不断进取，敢于拼搏”。这八个字是学长成功的秘诀，学长希望我们也能做到，不要辜负了青春。

### **笔者手记：**

虽然从事的是通信技术行业，但学长依然时刻保持着对其他领域的探索精神。从感叹高铁技术的快速发展、控制技术的进步，到未来对智能家居发展的畅想，到互联网科技，移动应用对于社会的影响，学长广阔的视野让我们自愧

不如。浙大求是创新的精神在李学长身上体现的淋漓精致。很荣幸也很高兴能够参加这次校友访谈活动，让我能与优秀学长面对面进行交流，收获这一份宝贵的经历。

作者：徐心愿 电机与电器 16 硕  
随访人员：崔文琪 电力系统 16 硕  
苏宜靖 电力系统 15 硕  
崔鹏程 电力系统 15 硕