

高翔 翱翔于芯片研究领域

2004年，高翔走出浙大，到国外留学。

2018年，高翔回到浙大，成为浙大百人计划研究员、博导。

春秋代序14年，高翔先后在荷兰、美国求学入职。期间，他找到了人生的发展方向，在芯片研究领域耕耘发力，并取得很高的成就，春华秋实四个字在他的身上得到生动体现。

一走，一回，高翔从美国业内顶尖公司“飞回”浙大，无疑是内心对家乡、对母校的一片赤诚。如今提起高翔这个名字，家人、老师、同学都会翘起大拇指。



□人物名片

高翔

龙山镇万古塘村人。正高级研究员、博导、浙大百人计划研究员，IEEE高级会员，ISSCC学术委员会委员，RFIC和CICC学术委员会委员

从小自律自强 成为老师得意门生

上世纪80年代初，改革开放的春风劲吹，高翔的父母是较早“吃螃蟹”的那批人，创办了一个家庭工厂。

由于父母大多数时间忙于生意，对高翔基本上是“放养式”的教育。上学后，父母也很少问及他的学习情况，平时的家庭作业也都是他自己完成。

“三弟自律能力比较强，放学回家会先做作业，做完作业再出去玩，很少要我们管。”高翔的大哥、江南卫生院院长高波告诉记者，凭着自律能力强和勤奋学习，高翔从桥下初中考入永一中。

由于基础较差，刚到永一中上学时，高翔的成绩并不是特别突出，处于中等水平。但让人意想不到的，他仅仅用了两个月左右时间，成绩就突飞猛进，此后一直位于班级前列。

“在我印象中，高翔学习并不能说是很用功，他属于比较聪明的那种类型，能够轻松地完成作业，不会一根筋地死读书，学习是比较轻松的。”郭明恩对这名好学生对有着深刻印象，他俩的关系也很好。

据了解，高中时期的高翔，每一门学科成绩都很平稳，这一点或许跟他的性格有直接关系。从1997年到2000年，整个高中生涯，高翔很少让老师操心。一方面，他自觉地学习、完成作业；另一方面，他平易近人，跟老师、同学保持良好关系。

“其实，我在高中时曾经被老师批评教育过，那时候学习有所退步。”从小就喜欢运动的高翔，在高中时期对电子游戏产生了浓厚兴趣，因此也有了高翔第一次，也是难得的一次让老师操心的事情。

有一回，学校开运动会，他跟同学一块溜出学校玩游戏，甚至还放弃了校运动会上的比赛项目。此事

被郭明恩知道后，当即对他进行了思想教育。“高翔很懂事，这件事之后就再也没有逃出去玩游戏了，学习成绩也有了进步。”如今，谈起这名得意门生，郭明恩也深感自豪。她说，从自己的班里出来的学生取得了如此成就，她连说了几次“了不起”。今年8月，郭明恩看到高翔回到浙大任博导，立马将这好消息转发到班级群里。

投身芯片研究 取得多项原创性成果

2004年，从浙江大学本科毕业后，在导师的推荐下，高翔前往荷兰屯特大学求学。2010年，高翔获该校Bram Nauta教授组最优等博士学位。

凭借着优异成绩，高翔又从荷兰飞往美国，在顶尖的芯片公司就职，先后担任资深工程师、主任工程师、资深主任工程师、首席工程师以及研发经理，带领射频及模数混合信号研发团队负责WiFi无线通信以及物联网通信芯片的研发。2016年至2018年，高翔任美国默升科技Credo技术总监，领导团队设计28nm、16nm及7nm CMOS高速SerDes芯片。

一直以来，高翔致力于射频及模数混合信号集成电路设计的理论研究，在锁相环技术、无线通信芯片和高速有线通信芯片的理论研究和产业化上均取得了重要的原创性成果，是目前流行的亚采样锁相环结构(Sub-Sampling PLL)发明人，现为IEEE（一个国际性的电子技术与信息科学工程师的协会）高级会员，ISSCC（被誉为“集成电路领域的奥林匹克”）学术委员会委员，同时也是RFIC和CICC的学术委员会委员，在国际知名期刊和会议上发表论文20多篇。

记者采访了解到，在过去10年间，高翔在ISSCC学术委员会上发

表论文6篇，同时，他还持有8项第一发明人美国专利。谷歌学术搜索显示，他发表的论文被引用总数达600多次。

搞研究，这在许多人看来这可能是一件枯燥乏味的事情，能够长时间坚持，一定是乐在其中，需要“不忘初心，方得始终”的毅力与动力，才能不断超越自我、突破自我取得成功。

“有时候，大半夜睡不着，就是在想芯片上的问题。脑子里突然有了思路，就会马上起来记录，然后再进行实验。”高翔说，每当看到自己的想法能够实现，自己的论文被其他学者、研究人员引用，就证明了他的想法是有价值的，自己的坚持也是有价值的，研究思考过程中的苦与累都会烟消云散。

期待与企业合作 提升永康五金“含金量”

这些年来，高翔取得的成就都会传到亲朋好友耳中，也成为他们的骄傲。

作为高翔的大哥，高波更是如此。高中三年，高翔为了方便上学读书，就住在高波家里。“我比高翔大14岁。他读小学时，我就已经结婚成家了。可以说，我是既当哥哥，也当父亲。”在高波眼里，高翔看上去斯斯文文的，其实思维非常的活跃。

高翔每次参加重要活动，或是获得荣誉奖项，就会第一时间告诉高波，把内心的激动与喜悦与家人分享。高翔的同学，同时也是好朋友的朱博，还特意写了一篇文章，以此来表示兄弟情、朋友情。文章标题就叫《我一兄弟》，文中称高翔是一个“神奇的存在”，还打趣道：“现在我可以理直气壮地跟人说，我一兄弟，本科浙大，硕博荷兰顶尖大学，获最优等博士学位。毕业以后进入业内顶尖公司，在ISSCC发论文，做

报告。如今回来报效祖国。”

今年，高翔入选浙大百人计划，8月份加入浙江大学信息与电子工程学院，是正高级研究员、博导，也是浙大百人计划研究员。这一消息，让高波等人更加高兴。

眼下，高翔主要在集成电路设计方面下功夫。在集成电路领域，国产芯片占有率低下。此前影响较为轰动的“中兴事件”，也让高翔非常感慨。

今年4月，美国制裁中兴事件引起不小轰动，芯片受制于人的滋味也让许多人觉得不好受。“芯片很小，但很重要。”高翔从芯片开始说起，和采访团记者说了许多，也从芯片展开，说了他对永康五金产业的一些认识。

“我希望永康的五金产品能够不断提高科技含量。”高翔说，在国外14年，一直保持着每两年回国一趟的习惯。他说，永康的防盗门、平衡车等五金产品，其实都与芯片产业相关。他认为，企业掌握自主创新力，以科技含量“守住”产品优势，这是一种趋势，也必将是今后企业努力的方向。芯片能让许多产品牢牢掌握生命力，提升竞争力。有了芯片优势，也就有了产品优势。

“如果永康企业有需要，可以找我。”高翔表示，浙大有科研力量，有科研成果，企业有实践能力，双方合作一定能实现共赢，促进五金产品更新换代和五金产业转型升级。

□记者 王伟建



房源信息

营业执照遗失公告
8204永康市涛羽劳保用品商行遗失永康市市场监督管理局2017年4月28日核发的统一社会信用代码为92330784MA29L5TL32营业执照(正本),声明作废。
永康市涛羽劳保用品商行
2018年12月22日
营业执照遗失公告
8268永康市咁梆仔餐厅遗失永康市市场监督管理局2015年10月30日核发的统一社会信用代码为92330784MA2FPEQR5R营业执照(正、副本),声明作废。
永康市咁梆仔餐厅
2018年12月22日
营业执照遗失公告
8258永康市涌泉装卸有限公司遗失永康市市场监督管理局2017年11月29日核发的统一社会信用代码为913307843074865866营业执照(正、副本),声明作废。
永康市涌泉装卸有限公司
2018年12月22日
声明
8264陈昌江、罗平美夫妇遗失孩子陈启航2018年5月17日的出生医学证明(正、副页),出生证号:S330048850,声明作废。

欢