



YI JIE 易捷 >>>

[人物名片]

易捷，民建成员，研究员。
1983 年考入华南工学院（现华南理工大学）自动化系生产过程自动化专业。曾在广西化工规划设计院工作，主要从事化工生产自动化技术研发工作。1998 年创办了广西宏智科技有限公司，任公司董事长、总工程师、技术研发中心主任。率先将自动化引入我国的制糖行业，创新的技术水平连续 10 多年来居业内领先地位。自主研发 60 多项工业生产过程自动化、信息化技术产品，并将其全部推广应用于实际生产中。主持省部级科研项目近 20 项，获得省级科技进步奖多项。

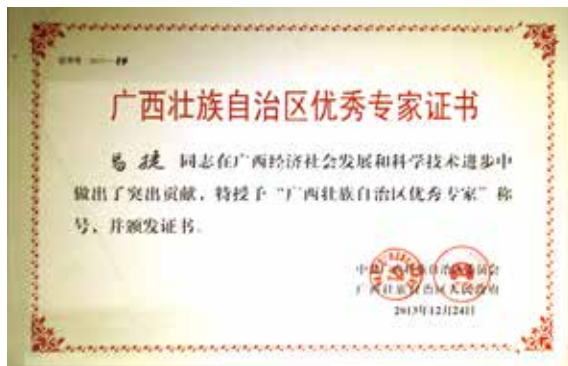
创业不易 成功无捷

——访广西宏智科技有限公司董事长易捷校友

■ 张舒琪 杨 立

“广西壮族自治区企业技术中心认定证书”“重点示范性技术中心”“广西壮族自治区科技成果”“制糖生产全过程自动控制系统技术集成应用示范基地”……走进宏智科技集团，这些琳琅满目的证书、奖章、奖杯便映入我们眼帘。其中一个“广西壮族自治区优秀专家”的牌匾引起了我们的注意，自新中国成立以来，获得这一荣誉的专家不超过 200 名，而我们今天要拜访的校友，正是这个“广西壮族自治区优秀专家”荣誉的获得者。

对普罗大众而言，拥有一个这样的荣誉已是无尽的光荣。而对于荣誉的主人，这意味着什么呢？在这些荣誉的背后，又有着怎样的故



易捷获广西壮族自治区优秀专家证书

事呢？

带着这一系列疑问，我们见到了今天的采访对象——易捷校友。听他讲述自己的求学、工作和创业的经历。

胸怀大志 青年时期崭露头角

1983年易捷顺利考上了华南工学院（现华南理工大学）的自动化专业。“这是我自己喜欢的专业。”易捷笑称。据他回忆，自己特别喜爱“现代控制理论”这门课。兴趣是最好的老师，凭借自己的聪明才智、刻苦勤奋和浓厚的兴趣，易捷打下了坚实的专业知识基础。



易捷大学学籍表照

四年的大学生活犹如白驹过隙，毕业后的易捷来到广西化工规划设计院。易捷还记得有一次课题项目出现技术瓶颈：几乎所有计算机同时瘫痪了。课题组大部分人都失去了信心，但初出茅庐的易捷以不彻底解决问题决不罢休的韧劲，一个人在黑暗的厂房里苦思冥想，连续三天三夜不休息，凭借扎实的理论知识，最终解决了难题，开始在石化行业崭露头角。

皇天不负有心人。在参加工作的第二年，易捷带领团队所研发的项目获得了广西区人民政府颁发的广西科技进步奖，他个人也被授予“石化行业学科带头人”的称号，那时的他，年仅23岁。

创办企业 精益求精

广西的制糖业产量占全国的60%以上。然而长期以来，我国制糖企业的自动化程度几乎为零，与国外先进水平相比差距很大。因此，他决心要实现制糖生产过程自动化，用高新技术改造这一传统工业。1998年，他毅然放弃原来优越的工作，开始着手创办广西宏智科技有限公司。

宏智科技落户在南宁国家高新区留学人员创业园。1999年，高新区只有两栋厂房，周边还是一片鱼塘、草地，备显荒凉，正待开发。当时的厂房是空旷



易捷编写的教材

的框架结构，甚至连鸟儿都是从这个窗口飞进来，又从那个窗口飞出去。然而易捷却乐观地把它解读为：我可以在制糖行业的自动化、信息化建设的天地里自由地翱翔。

万事开头难，但易捷并没有被困难压倒，他深入考察走访了广西、云南多家糖厂，了解制糖工艺、生产现状、技改需求、投资额度，吸取经验教训。前人的经验加上自己的独到思考，易捷对公司的前途有了更深刻的认识。他决定先从提高设备的使用年限抓起，经过将近一年的努力，首创的“均衡进榨计量自动控制系统”诞生了。该系统采用了射线检测方式，通过建立数学模型，采用模糊控制技术及先进控制算法自动控制两条输蔗带的运行速度，达到蔗丝输送均衡，避免压榨生产的尖峰负荷，使糖厂压榨车间的相关设备保持最佳工作状态。

凭借产品良好的性能，2002年后公司逐步走上正轨，开始盈利。但是易捷并没有满足。他高度重视技术改造，力争掌握最领先的技术。宏智的产品也由于技术含量高、质量过硬，赢得了许多用户的青睐。

走出国门 兼收并蓄

从2005年开始，易捷先后走访了欧洲、美洲、东南亚等地区的40多家糖

厂，并在越南糖业会议上给当地糖厂厂长、技术人员授课，讲授他的创新理念，讲解公司研发的系统优势，同时，他耐心听取厂方的意见建议，对生产设备进行了一系列的改进。

在英国学习考察时，易捷发现他走访的糖厂自动化水平都很高，而国内糖厂生产模式还比较粗糙，劳动力密集，成本较高。不同国家地区的生产水平差异，使他意识到当务之急是要进一步加大研发力度，赶上发达国家的生产技术水平。经过一系列的批判继承，2011年，宏智科技已经完成了制糖生产全过程自动化、信息化系统的研发，形成规模较大、技术成熟的产品链。自主研发共计60多项产品，拥有47项自主知识产权。他的研发成果被广泛应用到制糖企业中，有效地提高了糖业生产节能减排降耗的整体水平，对全国糖业生产的技术进步有着深远的影响，产品远销东南亚、南美、非洲等国家和地区。

“将企业发展当成是对社会最好的回报”

“当时社会上很多单位都是将利益摆在第一位，只要找到一个概念题材，就向政府部门申报项目要开发费用，然后把它当成成熟产品进行营销，这是社会上存在的‘伪科学现象’，其结果往往是害人害己、贻害无穷。”易捷这样说道。面对这一行业乱象，易捷身先士卒，严格要求自己承担公司技术研发的所有风险，每一个创新课题都是由公司研发中心进行开发、测试，将所有技术问题解决后，才到用户生产线上试用，确认合格，才向政府部门申报项目及技术鉴定，并进行推广销售。这样做的结果是，虽然在短时期内公司盈利有所下降，但长此以往，过硬的产品质量和贴心的服务获得广大用户的交口称赞，这也为当地政府节约了一大笔的科研资金。易捷说：“我们一直坚持将企业发展当成是对社会最好的回报。”

在面对各种诱惑和陷阱时，易捷始终以理智的思维做出企业的战略决策。他常说：“要把责



易捷校友（右一）向学生记者讲述创业故事

任放在第一位，而不是把利益放在第一位，这样才不会决策失误，避免陷入做多错多的困境。”

饮水不忘思源，除了严格控制申报项目以节约财政资金外，易捷还活跃在社会的各个领域。在公司，他是关心员工进步的“掌门人”，先后培养了近 20 名中高级技术和管理人才；在各种各样的公益活动中，他积极捐资助教、捐款救灾；在社会团体中，他身先士卒，活跃于民建中央 IT 组、广西商会、广西软件行业协会、广西计算机学会……

合作共赢 强强联合

企业的发展与壮大无不显示着领导者的智慧。企业的生存绝不可能固步自封，而是需要合作谋求发展。

广西宏智科技集团于 1998 年获得美国 VERIS 公司中国广西地区总代理资格，至今已有 10 多年，为制糖行业安装的威力巴流量计达数百套。美国霍尼韦尔（Honeywell）公司在制造业和多元化技术方面居全球领导地位，宏智科技集团也是美国霍尼韦尔公司在中国制糖行业的总代理。此外，2013 年宏智科技集团首度与全球 500 强企业 ABB 合作。

强强联合可以实现优势互补，提高企业的国际竞争力。身为研究员的易捷十分清楚这个道理，选择与这些国际顶级品牌合作，使宏智科技始终保持技术领先，与世界最先进的技术同步。因此，宏智科技也成为创新、优质、科技与未来的代名词。



陈列在宏智科技的荣誉

梦想在飞翔 创新在继续

众多的荣誉并没有使易捷停下追梦的步伐,对于一个行业的“领头羊”来说,这仅仅只是开端。保持企业持续发展,是所有企业管理者的心愿。面对当今新形势,易捷提出“向云计算进军”的口号,将云计算引入制糖行业,建设一个基于云计算、大数据技术的甘蔗制糖公共服务平台。在糖厂生产中,采用云计算处理完全取代人工操作,网络传输取代人工传输功能,让生产信息得到迅速反馈。

身为一名学术研究型的企业管理者,易捷始终以科学的思维方式面对市场经济,以技术的创新促发展。我们坚信,宏智科技在易捷的带领下必定会更上一层楼。



易捷（左二）与学生记者合影