



感恩有您

齐鲁晚报和菏泽共成长
齐鲁晚报创刊30周年纪念特刊

工行菏泽分行李洪波

奋战在金融科技一线的“老黄牛”



系列报道之③

记者 董梦婕 通讯员 陈工

众所周知，良好的金融服务离不开先进科技系统的支持，先进的科技系统需要大量科技人才的辛苦付出。工行菏泽分行就有这样一位员工，他叫李洪波，自1994年入行以来，始终工作在科技第一线，二十多年不忘初心，凭着对科技工作的热爱和执着，凭着对工行事业的忠诚，为工行科技水平持续保持业内领先而默默奉献着。

勤练业务技能 精于程序开发

信息科技的快速发展和银行业务的不断创新，需要银行科技人员不断学习钻研，充分利用新技术改进银行的服务。李洪波深知这一点，于是非常注重学习，利用业余时间，自购大量书籍，广泛浏览网络科技论坛，不断学习新的编程知识，提升自己的业务素质和知识技能。

伴随着工行科技的发展步伐，他学习掌握了多种操作平台下的多种编程语言和开发技能：从早期Xenix多用户系统下



李洪波指导同事处理电脑系统问题。

的Cobol语言开发，再到Unix多用户系统下通过C语言配合Informix数据库进行开发；从Solaris平台下的Oracle数据库应用系统的开发，再到Windows平台中的集成环境开发，他一步一个脚印，出色地完成了省、市行各个时期的各项开发任务。

1998年，总行实施大机延伸工程，分行的平台系统和数据需集中迁移到省行，他开发的数据分析预检查工具，有效地保证了迁移数据的质量，极大地提高了数据迁移的效率，受到省行的好评，也被其他地市所借鉴。由于工作突出，后来被借调到省行信息科技部，参与全省中间业务平台代理业务

系统的开发，其中包括移动、网通、保险、财政等多个项目，多次被省行授予科技进步奖。2011年入选工行外派后备人才库，赴广州研发中心参加了总行组织的集中培训。

二十三载默默奉献 保障系统投产运行

李洪波刚入行时，工行还没有实施数据大集中，主机还部署在各地市二级分行，系统的维护、程序的开发、报表的处理、日终批量、事后监督等所有环节的压力，全都在科技人员身上。另外，网点与分行主机房间的通讯线路，还是分行自己架设的，虽然每年能节

约大量的资金，但线路的维护、巡检，需要他经常奔波于各网点之间，节假日的休息都是奢求。压力与机遇同在，勤奋与成长并存，正是由于工作初期的不懈努力，使得他得以迅速成长。

近些年，工行自主研发了CB2000、全功能银行NOVA系统、FOVA、第四代NOVA+综合处理系统等核心应用系统，完成了全国数据大集中、数据中心整合、核心应用系统重构、主机灾备系统建设等一系列的重大科技工程。

银行业务系统庞杂，为把对客户服务的影响降到最低，新系统投产应用一般安排在晚上下半夜进行。做为战斗在科技前沿一线的一员，他参与了无数次的投产前测试、版本投产、投产后的验证等工作。每次都是白天忙完一天的工作，晚上继续工作到深夜，甚至通宵达旦忙于测试投产，一旦发现问题就及时与省行进行反馈沟通，争取第一时间解决，督促并协助县支行和专业部室，完成投产中的业务验证与反馈工作。无论白天黑夜，他几十年如一日，工作踏实细致，没有出现一起因版本升级问题而导致网点无法对外营业的情况。

积极发挥专业特长 乐于帮人解决难题

随着信息科技的发展，工行各个专业都已普及了计算机，实现了无纸化电子化办公。对于Office办公软件、Notes邮件系统、IE应用等信息化办公软件的日常使用，同事经常会遇到各种各样的疑难杂症。在别人向他求助时，他从不推脱，总是及时帮助解决。久而久之，同事遇到技术难题第一个会找他帮忙，导致他更加繁忙，他也从无怨言。尤其可贵的是，在帮助别人解决掉问题的同时，他往往会把问题出现的原因和处理方法，尽可能地介绍清楚。在他看来，虽然多耗费了自己的时间，但能使别人的技能水平得以提高，非常值得。

2011年，工行在全国范围内投产网络大学系统初期，问题较多。他主动牺牲休息时间，把自己平时积累的经验技巧，整理发布到行内交流平台上，帮很多员工解决了燃眉之急。也有人问他为什么要这么做。他总是说，即使我不帮忙，他们也能通过其他渠道解决，只不过可能要耗费更多的时间而已。人的精力是有限的，时间是宝贵的，我既然有能力提供举手之劳的帮助，为什么呢？

这就是他，一名平凡的工行科技人，兢兢业业、默默无闻地干着自己的本职工作，为工行金融科技持续领先默默奉献着。

ICBC 中国工商银行 菏泽分行

家家乐分期

家家乐 乐家家

幸福变现 随心享用



家家乐分期是工商银行为按揭客户专属推出的信用卡分期服务，通过分期偿还方式，满足客户用于客户家庭装修、家具家电、购车、文化、教育、旅游等消费融资需求。

产品优势

额度高

分期付款额度最高30万元，不超过首付款的50%。

期限长

最长36期，月手续费低至0.3%，按月收取。

手续简

夫妻双方持身份证件、户口本、结婚证即可申请。

用款活

可在指定商户刷卡消费，30万元以下可到指定网点支取现金。

注：具体事宜请到当地工行网点咨询。