

张恭庆访谈录

访问整理 / 王涛 唐嘉玲



摘要：张恭庆，1936年5月出生于上海，1954年上海南洋模范中学毕业后考入北京大学数学力学系学习，1959年毕业后一直在北京大学数学力学系、数学系、数学科学学院任教，历任助教、副教授与教授。张恭庆的主要研究领域是非线性微分方程、无穷维莫尔斯理论及其在非线形分析中的应用以及几何分析等。他在非线性分析和无穷维莫尔斯理论等方面作出了一系列深刻的、奠基性的工作。

由于杰出的数学成就，张恭庆于1986年获中国数学会首届陈省身数学奖，1987年获国家自然科学基金二等奖，1991年当选为中科院院士，1993年获第三世界科学院数学奖，1994年应邀在国际数学家大会上作45分钟报告，同年当选为第三世界科学院（现为发展中国家科学院）院士，1995年获何梁何利科技进步奖，2009年获中国数学会华罗庚数学奖。

张恭庆于1996-1999年担任中国数学会理事长，在任期间，中国成功获得2002年国际数学家大会的举办权。张恭庆是新中国培养出来的杰出数学家，见证了北大数学与中国数学的发展历程。经南方科技大学数学系汤涛教授安排，张恭庆教授于2017年12月7日与2017年12月13日接受了我们的采访。以下为访谈的主要内容。

家庭情况

问：您出生于世家，能否简单介绍一下您的家庭？

张：我出生在上海，祖籍河北丰润。我的高祖父张印塘曾任安徽按察使，当时太平天国运动爆发，高祖父病死徽州。曾祖父张佩纶辗转于兵荒马乱之中，刻苦学习，中进士，入翰林院，参与朝政。他对外反对列强蚕食、对内主张改革弊政，是晚清“清流党”¹的代表人物之一，著有《涧于集》《管子学》《庄子古义》等。外祖父陈宝琛亦是清流主将，后来担任过溥仪的老师。

曾祖父的原配朱芷芑是我的曾祖母，我的祖父张志潜是她生的。很多人只知道我曾祖父是李鸿章的女婿，但那是在我的曾祖母朱夫人、继曾祖母边夫人去世之后的事。后来曾祖父与第三任曾祖母李菊耦又生下了叔祖张志沂，张爱玲是张志沂的女儿，也就是我的堂姑。但从我记事起，我们两家往来很少，在我的印象中，我也从未见过这位堂姑。

我的父亲张子美育有二子一女，妹妹张怡、弟弟张恭慈和我。父亲大学毕业于香港大学经济系，先后从事财经、税务、房产管理等工作，还精通中国古典文学和英国文学。译著有《苏联经济发展史》《科学与社会主义》《坠楼记》等。出生在这样的家庭，我从小受到的是中国传统文化熏陶，深受“诚信”与“爱国”思想的教育。但由于曾祖父曾参与晚清政治，多次宦海浮沉，所以父母教育我要低调做人、做事，这也养成了我的性格。

问：您的先辈留下了很多的手稿信件，您都捐献给了上海图书馆。能回忆一下捐赠过程吗？

张：幼年时我们家居住在上海静安区南阳路70号，家里有十几只大樟木书箱，藏书很多。父母每年都要趁大晴天开箱晾晒，以免霉烂、虫蛀。经过文革，书箱多已不存在，只留下这批信件、手稿还存放在家。当年我的弟弟与父母同住，每年都由他和弟媳负责晾晒。父亲去世前曾嘱托我们妥善保管这批文物。但随着我们兄妹三人年龄渐长，保管文物已力不从心。其间也有商家寻上门来，要以高价收购。但想到在抗战时期，家里经济非常困难，那时父母都没有变卖它们，我们现在怎能拿来卖钱呢？

2012年，我到福建师范大学讲学，参观了福建师大图书馆为该校创始人

¹清流党，又称清流派，晚清的一个政治派别，成员多为官僚、文人和名士。他们评论时政、弹劾官吏、上疏言事，对外反对列强侵略，对内主张改革弊政，自称“清流”，故名。

陈宝琛专门修建的书室，读了外祖父陈宝琛“藏书于私不如藏书于公”的名言，回来后便和家人商量，准备将这些文物捐出去。其实早在1980年初，父亲就曾向上海图书馆捐赠善本古籍449种，共计3247册，其中宋元本就多达50余部800余册，多为传世仅见或罕见之本，一举奠定了上图在海内外的古籍善本收藏地位。如果再把这批手稿和信札一并捐给上海图书馆，那么也算珠联璧合了。弟弟妹妹对这个建议都非常同意，2013年我们便将这些文物无偿捐给了上海图书馆。

求学经历

问：您中学就对数学感兴趣了吗？

张：我在南洋模范中学时做过《数学通报》上的题，这是一件十分偶然的事情。在高二下学期，有一天在书店看到了一本叫《数学通报》的杂志，上面有一个问题解答栏，每次出5个题目征解，这个栏目直到现在还有。看到这些新鲜的题目我就想去试一试，第一次我把5个题目全都做出来了，并非常认真地把它们写下来寄到编辑部去，几个月后答对题的人的名字被登了出来，自然很受鼓舞。后来每个月我都到书店去等《数学通报》发行，专找其中的题目来做。有一次我只作对3题，其余各期的都能作对4题以上。后来不知道怎么被老师发现了，高中毕业前在动员报考志愿的年级大会上，赵宪初老师当众表扬了我，建议我报考数学系。此事当时被传为佳话，其实我去做那些题，仅仅是一时的兴趣。



回南洋模范中学向赵宪初老师塑像致敬（2004年）