

怀宁籍数学家陈传璋

夏筱翊 文/图

陈传璋(1903.03.15—1989.01.09),号琰如,出生于怀宁县三桥乡(今三桥镇三桥社区土桥组)。其祖父陈国清,字甫山,乡绅,清咸丰十一年(1861)被太平军杀害,敕建忠义总坊,额曰“正气长留”,《安徽通志》有载。其父陈祚望,名树涵,字筱山,光绪二十五年(1899)以知县分发江苏,曾先后署盐城、兴化两县知县事。光绪三十二年(1906)陈树涵将盐城泰山庙改作学堂。他还捐廉创办劝农、劝工两厂,以教游民。亲自编写《农学浅说》刊行于世,远近风行。清末,清廷命陈树涵调查苏皖赣三省政总局兼江南商务执各总局。晚年因病返里,独力创办念劬两等学校于三桥镇。生徒数百人,所费累钜万,凡毕业者三次,当时称为全皖小学之冠。宣统元年(1909)陈树涵病故,陈传璋年仅七岁,由母亲抚养成人。1928年陈传璋毕业于国立中央大学,受教于著名数学家、教育家熊庆来教授。大学毕业以后,在安徽大学任教两年。

1930年,他考取官费赴法国 Paris 大学、Grenoble 大学,直接受业于法国著名数学家弗雷歇教授,主攻积分方程理论,刻苦学习,成绩优异,1935年获理学博士学位。他满怀献身祖国教育和科学事业的赤子之心,抛弃国外优裕的生活和舒适的工作环境,于学成当年,毅然回

陈传璋在加强基础建设的同时,增加专业实验、生产实习、课程设计、毕业设计等,肯定这些实践环节有助于改变过去理论脱离实际的现象。院系调整后,不少知名学者、教授调到复旦大学数学系,作为系主任,陈传璋总是谆谆嘱咐老同事和学生们,不能文人相轻,不能拉山头,要尊重方方面面的同行,拧成一股绳。安排教学时,首先考虑新调入的同仁。1950年,陈传璋加入九三学社;1956年加入中国共产党,实现了多年的夙愿。他是较早被收入党的知名教授,在当时的上海引起了强烈的反响。十年动乱期间,陈传璋被打成“资产阶级反动学术权威”“地主分子”,成为“牛鬼蛇神”,被迫离开讲坛,去掏粪坑、扫马路。最使他不能接受的是被开除了党籍,一夜之间变成了反党分子,身心受到了严重摧残,夫人和子女也受到了牵连。夫人陈静婉一度忍受不了迫害和屈辱,打算活不下去。他一再劝夫人,坚定信念,一起坚韧地等待重见阳光。党的十一届三中全会后,陈传璋获得了平反,恢复了党籍,强加的所有不实之词全部被推翻。从此,他不顾年老多病,坚持承担培养研究生的工作,举凡查文献、作报告、指导作业,事必躬亲,带领中青年老师把中断十年的科学研究恢复起来。陈传璋教授



陈传璋教授

热爱教育事业,治学谨严。在教学上,素以认真严格著称。他没有不良嗜好,恂恂儒雅,身教胜于言教,为学生树立治学做人的榜样。陈传璋长期担任数学基础教学工作,勤勤恳恳从事大量卓有成效的教学活动。在学术思想上,一贯主张理论与实际联系、学理和实验并重、教学和科研统一,悉心培养年轻一代。先后主讲数学分析、解析几何、高等代数、微分方程、变分法、奇异积分方程、广义解析函数论等,几乎囊括了高等数学全部基础课。他指导过多届学生的毕业论文,同学们说:“陈教授的课讲得好,循循善诱,丝丝入扣,受益匪浅。”他从事教育工作60多年,培养了一大批教授和高级工程师。1978年,陈传璋考虑到“文化大革命”的影响,国内在积分方程和偏微分方程边值问题等方面的研究力量急需组织起来,加强学术交流,尽快赶上国际先进水平,趁一个全国性学术会议在上海举行的机会,挤公共汽车赶到会议所在地,找到一些同行学者,倡议召开全国性专题学术会议。这个倡议得到了全国数学会的大力支持和中国科学技术协会的批准。从1979年开始,这个全国性学术会议召开多次,其中第六次会议扩大为国际性学术会议,有美国、德国、苏联和波兰等国知名学者、教授前来参加会议,进行交流。陈传璋教授有卓越的组织才能和丰富的教学与科研实践经验。他熟谙英文、法文、俄文,撰写和翻译出版上百万字的著述,发表的论文和著述有20多种。他专长偏微分方程和积分方程,发表论文20余篇,合作研



1959年8月复旦大学教授合影。第一排:右二谈家桢;第二排:右二朱东润、右三陈望道、右六胡文淑(安庆胡玉美家族后裔);第四排:右二谭其骧、右七陈传璋

国。回国后,陈传璋先后在山东大学、重庆大学、湖南师范学院、湖南大学、暨南大学、大同大学等高校任教授,并一度任国立编译馆专任编译。抗战胜利前夕,陈传璋应邀到(重庆)复旦大学创办数理系,任系主任。他为人正直,思想进步,胸怀坦荡,光明磊落。抗战期间的重庆,由于国民党的反动统治,吏治腐败,贪污受贿公行无忌,物价飞涨民不聊生。他谢绝当局的高薪诱惑,自甘淡泊,带着微薄的教师薪金供养全家十一口人,过着清贫的生活。在此期间,他曾与童第周教授密约,准备赴解放区参加抗日救亡大业。嗣因故,未果其行。1945年8月,他拒绝参加反苏运动。1947年“反饥饿、反内战”运动中,他愤然辞去复旦大学数理系主任职务,以支持学生的爱国行动,抗议反动当局倒行逆施。同时,他还积极参加国统区的爱国集会、签名抗议和示威游行,充分体现了爱国知识分子的赤诚之心。抗战胜利后,他随校迁回上海,任理学院院长兼数理系主任。1952年,全国高等学校院系调整,陈传璋任调整后的复旦大学数学系主任。

分析、解析几何、高等代数、微分方程、变分法、奇异积分方程、广义解析函数论等,几乎囊括了高等数学全部基础课。他指导过多届学生的毕业论文,同学们说:“陈教授的课讲得好,循循善诱,丝丝入扣,受益匪浅。”他从事教育工作60多年,培养了一大批教授和高级工程师。1978年,陈传璋考虑到“文化大革命”的影响,国内在积分方程和偏微分方程边值问题等方面的研究力量急需组织起来,加强学术交流,尽快赶上国际先进水平,趁一个全国性学术会议在上海举行的机会,挤公共汽车赶到会议所在地,找到一些同行学者,倡议召开全国性专题学术会议。这个倡议得到了全国数学会的大力支持和中国科学技术协会的批准。从1979年开始,这个全国性学术会议召开多次,其中第六次会议扩大为国际性学术会议,有美国、德国、苏联和波兰等国知名学者、教授前来参加会议,进行交流。陈传璋教授有卓越的组织才能和丰富的教学与科研实践经验。他熟谙英文、法文、俄文,撰写和翻译出版上百万字的著述,发表的论文和著述有20多种。他专长偏微分方程和积分方程,发表论文20余篇,合作研

究的《椭圆型方程的边值问题》获国家教委1987年优秀科技成果奖。中华人民共和国国家科学技术委员会1987年3月出版的《科学技术研究成果公报》(总第71期)对陈传璋为首的课题小组的研究成果作了如下评价:“该成果对线性、非线性积分方程的理论、应用和计算方法的研究,以及对一阶、二阶和高阶椭圆型方程(组)的研究,其内容系统,结果深刻,对推动学科的发展具有重要的意义。这些成果在力学、地球物理等不少实际领域有广泛的应用。该项成果达到了国际先进水平。”他与人合著《积分方程论及其应用》,译有《高等数学教程》等。他主编的《数学分析》一书,一再重版。在国内被很多高等院校采用为教材,并被香港等地区用为大学数学系的教材。陈传璋为人处世总是以工作、事业为重,严于律己,以诚待人,善于团结大家一起进步。他对工作满腔热忱,对名誉和地位却淡泊无求,谦逊无私:复旦大学曾请他出任校秘书长,他婉言谢绝;意欲推荐他为市政协委员,他提出其他人选供组织考察。陈传璋还积极参加筹建上海市数学学会,并任上海市数学学会副理事长兼秘书长,被选为中国数学会理事。1981年被聘为上海市数学学会顾问。

中国古代教育规律是“易子而教”,但陈传璋不这么认为。他的子女在他的亲自教育下成为国家栋梁,在高教和科技战线上大展身手。他的独子陈家伟1963年毕业于清华大学水利系,成绩优异,学校允许自由挑选工作或者返回上海到父母身边工作。但陈传璋一再教育孩子到艰苦的地方去锻炼,把学到的知识用到祖国建设事业中去。后来,他的儿子愉快地到宁夏青铜峡水利枢纽工程工作,负责八台大型水轮机安装技术工作,一干就是十五年。1970年代末,陈家伟参加葛洲坝船闸建设,担任葛洲坝船闸管理局副主任,主持完成多次船闸大修,保证了长江航运畅通无阻,并为全国船闸维修提供了经验。

1989年1月,陈传璋病逝于上海华东医院。时任全国政协副主席、复旦大学名誉校长苏步青亲撰挽联:

一代畴人为国为民终尽瘁
多年战友亦师亦友更兴怀