

孙泽瀛简介

本书作者孙泽瀛先生是我国老一代著名的数学教育家，在数学研究上也有过杰出的贡献。

孙泽瀛 1911 年 9 月 28 日生于日本山口县，其父亲孙汝为当时正携眷在日本留学，学的是经济。孙汝为归国后供职于青岛金城银行，任襄理。孙泽瀛的母亲早逝，因此孙汝为对儿子的培养和教育益加经心。1928 年，浙江大学初创数学系，孙汝为有意让儿子往读，为此他亲赴杭州，全面了解了数学系的师资和课程设置情况，遂决定将儿子送去。是年秋天，刚满 17 岁的孙泽瀛来到西子湖畔，注册浙江大学数学系就读，他勤奋读书，深入钻研，学业大有长进。大学期间，孙泽瀛认识了晚他两年入学、主修教育的杭州姑娘安楚珺，相知相爱，结为连理。孙泽瀛夫妇协和，婚姻美满，他祖籍四川开江，但在履历、证件的籍贯一栏里却都写着“浙江杭州”。

1932 年，孙泽瀛从浙大毕业，旋赴日本仙台，入东北帝国大学继续攻读数学，不久升入东北帝大研究生院，师从窪田教授，主修微分几何。我国老一代著名数学家陈建功和苏步青两先生也曾是窪田教授的学生。两年后，安楚珺也

到了日本，入东北帝大学习生物科学。1937年夏，日本发动全面侵华战争，孙泽瀛恰又收到山东大学数学系的聘电，遂毅然中断即将完成的学业，从神户登轮归国，8月8日，船抵上海。

孙泽瀛赶到山东大学报到时，学校已决定内迁，全体师生分头前往安庆集中。战事日紧，11月上海失守，政府宣布迁都重庆，12月13日南京陷落，安庆已非久居之地，教育部下令山东大学内迁四川万县。是年底，孙泽瀛夫妇随山大员工到了万县，尚未安顿，教育部又下令撤消山东大学，人员另行安置。孙泽瀛夫妇去了陪都重庆，入国立编译馆任翻译。1940年春，孙泽瀛应陈建功、苏步青之邀赴贵州遵义，入浙江大学数学系，任教几何；越一年，转入四川大学；翌年，又应周绍濂、李锐夫之邀，回到陪都，转入重庆大学，任教几何，不久又应聘任交通大学专职教授。

1945年8月，日本战败，宣布无条件投降。孙泽瀛随交大车队，出祁山，度陈仓，绕道陕西，一路颠沛，回到上海已是1946年的春末了。但孙泽瀛向往的和平的研究、教学环境并没有出现，是年10月，国共内战全面爆发。内战导致通货膨胀，物价飞涨，社会动荡；上海的学生运

动风起云涌。孙泽瀛热心支持并积极参加交大的学生游行，引起当局注意，外界纷纷传言他将遭解聘之厄。幸得陈省身引荐，孙泽瀛获准往美国印第安纳大学读博士学位。1947年12月，孙泽瀛将妻儿送回杭州塘栖老家，只身赴美。一年多的时间，孙泽瀛就取得了博士学位。1949年夏，孙泽瀛婉谢了印第安纳大学的挽留，重新回到祖国，任交通大学教授。已在杭州参加工作的安楚珣也调来上海，任中学校长。

1951年4月，孙泽瀛受命筹建华东师范大学数学系，被任命为系主任。他与程其襄、李锐夫、魏宗舒诸位教授融洽相处，同心协力，开创了数学系团结合作的优良传统，至今在华东师大传为美谈。主持师大数学系七年，孙泽瀛制订了高等几何教学大纲；撰写了《解析几何学》和《近世几何学》，由高等教育出版社出版，这两本书是“文革”前高等师范院校相应学科中使用最广的教材。他主办过一期几何研究班，讲授射影几何与射影测度，对上世纪50年代各师范院校普遍开设高等几何课程起了积极的推动作用。他创办了一份《数学教学》杂志，主持成立了一个中学数学研究会，帮助中学教师探讨和解决

数学教学中的种种疑难问题。孙泽瀛的讲课，生动形象又直抵精蕴，深受学生欢迎。以一个学有根底的数学专家从事教育，孙泽瀛历来主张教学与科研挂钩，他曾提出口号：“科学研究上应向综合性大学看齐”；1958年的“大辩论”中，这一口号遭到批判，说是违背了“师范性”。事过境迁，孙泽瀛观点的正确性早已不言而喻了。

1958年夏天，孙泽瀛被调到新成立的江西大学，任数学系主任；他不计较个人得失，以赤诚报国之心，毅然告别在上海辛苦经营多年的事业，携家眷来到南昌。在他的主持下，江大数学系的教学和科研秩序很快就建立起来。孙泽瀛重视科学研究，也关心国家建设，最希望把二者结合起来；他从新兴的运筹学中看到了契机。运筹学既有高度的理论创新性，又有广泛的实践应用性。他力主在系内开设运筹学专门化课程，很快就翻译出了世界上第一部运筹学专著——莫尔斯与金布尔的《运筹学讲义》，并亲自讲课。孙泽瀛在运筹学学科建设上的努力，使江西大学成为全国开展运筹学研究最早、坚持最久的学校之一。在全国科技发展规划中，江大数学系被列为全国发展运筹学的基地。

1966年，“文革”开始，孙泽瀛与无数老知识分子一样，遭受了前所未有的磨难，他被批斗，游街，关进“牛棚”。1968年江西大学撤消，孙泽瀛被编入集训队接受“劳改”，安楚筠则孤身一人下放农村。1972年江西大学恢复，孙泽瀛也被“解放”，回到江大，但在当时的政治高压下，根本无法进行正常的科研和教学工作。“文革”结束后，孙泽瀛于1978年得到彻底平反，曾被选为政协第五届全国委员会委员。孙泽瀛长年患高血压和肺气肿，1975年7月因肺破裂住院治疗，出院后回杭州疗养，一直未能痊愈，1981年5月17日逝世。

孙泽瀛两度出国留学期间，取得了骄人的研究成绩，在微分几何、拓扑、微分方程诸领域都发表过论文。后来在繁忙的教学和行政工作之余，仍坚持译述，例如，仅1962年一年，上海科技出版社就出版了四部他从日文翻译过来的数学专著。他的《数学方法趣引》一书堪称数学通俗读物中的经典，具有历久不衰的价值。

陈克艰

为上海师范大学教授