



## 大师风范、高尚人品 ——回忆数学大师陈省身先生

龙以明

陈省身先生是国际著名数学大师，为我国数学事业的发展做出了巨大贡献。1988年以来我与陈先生有很多接触，对陈先生的伟大人格魅力与平易近人的高尚人品感受颇深。今年是陈先生诞辰一百一十周年，谨以此回忆短文表达对陈先生的深切怀念。

我与陈先生的第一次见面是1988年夏在瑞士苏黎世高等理工学院数学所。那时我正在高工数学所跟随数学大师约根·莫塞尔教授做博士后。莫塞尔教授时任数学所所长，是动力系统和分析方面的国际领军人，曾获沃尔夫奖，并曾任国际数学联盟主席。他比陈先生年轻17岁，1974年他曾与陈先生合作在瑞典出版的顶尖数学期刊《数学学报》上发表了题为“复流形中的实超曲面”的重要论文。陈先生和夫人就是到苏黎世来访问他的。那天上午我一到数学所就见到莫塞尔教授正在和陈先生与夫人站在走廊上谈话。陈先生穿一身灰色西装、手拄拐杖，精神矍铄，陈师母穿一袭浅色旗袍，和蔼可亲，看起来正谈得兴致勃勃，时而笑起来。莫塞尔教授很高兴地把我介绍给陈先生夫妇。陈先生很关切地问了我的一些情况，知道我在美国威斯康星大学跟随保罗·拉宾诺维奇教授拿到博士学位后，他用汉语告诉陈师母“他是保罗的学生”。我告诉他我是华人，陈先生马上改用汉语邀请我随后到他的办公室聊

聊。我到他的办公室后向他汇报了我的研究工作情况。听完我的汇报，陈先生详细向我介绍了南开数学研究所（即今陈省身数学研究所的前身）当时发展的情况，希望我利用博士后的机会多学一些东西、进一步加强与莫塞尔教授等的合作与交流。

陈先生夫妇离开苏黎世时，我到机场去送他们，陈先生又给了我很多鼓励，希望我博士后结束按期回国、加盟南开数学所。之后，我与莫塞尔教授共进午餐时聊到了他早年与陈先生合作发表的论文。莫塞尔教授对陈先生的远见卓识和渊博功底赞不绝口。特别谈到他们当时在一起讨论相关课题合作论文的故事，他风趣地说“陈提出了问题，我做了这个练习”。

1996年秋季我到美国犹他州的杨百翰大学访问合作，期间陈先生和加州大学伯克利分校数学系的阿兰·外因斯坦教授邀请我到那里访问并作学术报告。到伯克利后，陈先生热情地邀请我到他家去。我很高兴来到陈先生家，房子位于北加州湾区东面的山上，由窗户向外看，跨海湾区大桥十分清晰，海的对面是旧金山市区耸立的高楼，再远一点正是著名的金门大桥，风景绝佳。室内布局温馨、收拾得很整洁，但客厅的桌子和沙发上摆满了各种论文和文件。那时陈先生已是85岁高龄，他向我解释还有许多学术研究