

# 北京庆祝获沃尔夫数学奖大会上的致答辞

丘成桐

尊敬的领导、各位嘉宾：

今天能够出席这个由清华大学和中国科学院主持的庆典，本人深感荣幸，并衷心地感谢各位的祝贺。

对于获颁沃尔夫数学奖，本人感到十分兴奋。沃尔夫数学奖提到我的贡献，可以追溯到三十多年前开拓几何分析这个学科的一系列工作。除了本人以外，我的朋友和学生都曾经群策群力，为这个学科耕耘，终于在巨人的肩膀上完成了几何分析的奠基工作。这些巨人里面有我的老师陈省身先生，值得一提的是，他在二十年前即得到沃尔夫数学奖。他对我影响很深，可谓终生不忘。至于郑绍远，Leon Simon, Richard Schoen, Karen Uhlenbeck, Cliff Taubes 和 Richard Hamilton 等人，都是我的良师益友，我对他们亦致以无限的敬意。到了今日，在这个学科工作的数学家不可胜数，中国数学家



尤其占着重要的地位。

为了促进中国数学家对几何分析的研究，1980年我在北京的双微会议中提出了一百多个比较重要的几何问题，引起了众多中国学者的兴趣。1983年钟家庆到美国来跟我学习这方面的工作，他整理了 Richard Schoen 和我的讲义的主要部分，余下的则由张恭庆和丁伟岳完成，1987年旋即在国内出版。这本书普及了几何分析这门崭新的学科，我深觉欣喜，但是家庆兄的早逝，却使我伤痛。直到如今，我还怀念着他的工作，他可以说是国内最杰出的年轻几何学家。

二十多年来，我一方面在国外培养中国留学生，一方面在国内培养研究人员和学生，但总嫌不够分量，希望中国数学家队伍早日强大起来。

我到美国已经四十一年了。离开香港时才二十岁，在做学问方面，虽然雄心万丈，但异国怀乡，内心总是有点彷徨。闲时读李陵《答苏武书》：“令先君之嗣，更成戎狄之族，又自悲矣。”未尝不临文嗟叹，感诸于怀。1979年中美建交，始敢卜归期。然而光阴荏苒，三十一年转瞬即过。家国之思，未曾淡忘。

我先祖河南士族，宋代屡次南迁，最终落籍于广东蕉岭，已经有八百年的历史了。1949年我在汕头出生，父亲带领我们一家南迁到香港的农村居住，他在中文大学的前身崇基学院和香江学院教授经济、文学、历史和哲学。我深受父母的影响，记得每年家祭，父亲总要子女记着祖先和孕育我们的祖国大地。

父亲早逝，我十四岁即由母亲抚养，他们对我期望甚殷，不但期望我对学术有所贡献，也期望我对祖国有所贡献。这二十多年来，我花了不少工夫，但于当日所志所期，实未有成。我今年已经六十一岁了，陶渊明说：“归鸟恋旧林，池鱼思故渊。”我愿意继续为学问和为祖国做一些有益的事情，我也盼望我的朋友和学生能够摒弃个人的私念，为祖国的建设尽一份力量。

我的家人，尤其是内人，一直都支持着我的理想。她牺牲了和我相聚的时光，全心全意地照顾孩子和家庭，我甚为感激。

经过商议后，我们决定将这次得到的奖金捐赠给清华大学，成立一个以沃尔夫命名的大学生奖学金，一方面资助贫苦的学生，一方面激励年轻学者向上。

谢谢各位。

演讲地点：人民大会堂

演讲时间：2010年4月26日