上善若水 厚德载物

——恭祝清华汽车工程系管迪华教授 80 寿辰

◆ 汽 92　尚进

就像多数旅居国外十多年的学子一样，近年来很少用中文文字表达，但在汽车工程系管迪华教授 80 寿辰之际却很想用文字来表达心中深深的祝福和敬意。我是 1993 年底进入管老师的试验室直到 2000 年初博士毕业，来美后直到现在也常与管老师联系和探讨学术问题。近 20 年的时光变的是我们，不变的是管老师，一如既往精神矍铄奋战在科研一线，深受各年龄段学生们景仰爱戴。

一贯的严谨治学无疑是管老师给周围老师、学生的最深刻印象。较强的试验操作能力和试验分析能力一直是管老师要求每个学生具备的。而动手试验一直不是我的强项，但在管老师的不断督促下和反复强调下，试验积极参与和对试验结果验证分析的治学习惯深深烙印在我心里。即便我现在做网络安全产品研发，这种思维习惯帮助我理清很多看似纷繁复杂的问题。

严密和深度的理论分析一直是管老师提倡和要求学生们做到的。我的博士论文《轮胎力学的建模研究》有很多理论分析过程，所用模型的理论基础却是管老师和师兄们在简陋试验条件下开创性提出的。对学生们的理论公式和推导，和论文研究中出现的理论、计算和试验问题，管老师都会逐步验证研究并提出自己的意见和建议。学生们的研究成果经常包含了很多管老师的创新思想。管老师不仅仅是我们的导师，很多时候又是每一个具体研究成果的合作者和引领者。

做为一名严谨的科研工作者，管老师从没有停留在对一个问题的表面解决，总是尝试对现象背后的理论进行提升和研究，进而发现其科学规律。我博士毕业后来到了一心向往的美国，才发现自己以前所羡慕的科研环境原来就是严谨治学和创新研究，这些也是我在管老师那里最大的收获和体会。这些年在美稳定生活后，我常常想起并且深感幸运，在我最有创新和踏实心态的博士学习阶段，管老师给予了我最大的指导和帮助能够让我充分发挥自己的潜能，做些研究工作。

严谨治学的管老师让我们敬仰，而生活中正直、充沛的精力、为人师表的表率更让我们感动和钦佩。无论多繁忙，管老师都会经常跟我们聊聊她对社会时事，以及对我们下一代文化教育的想法。管老师常说她对学术的坚持和做人的态度是受了上一代德高望重的老学者们的影响，其实今天学生们在各自生活和工作中积极进取的态度也是管老师言传身教的结果，这也是管老师送给学生们的一生享用不尽的精神财富。

在恩师 80 华诞的日子里，千言万语化作一句祝愿：祝愿管老师身体安康、学术之树常青！89

管迪华教授简介：

1933 年 9 月生。江苏省常州市人。清华大学汽车工程系教授，博士生导师。1958 年毕业于原苏联哈尔科夫列宁工学院汽车拖拉机专业，1962 年 5 月在同一学校获技术科学副博士，之后到清华大学汽车工程系任教至今，文革前从事水田拖拉机的研究，文革后从事汽车动力学、结构动力学、轮胎力学及车辆动态试验室内模拟技术等研究。学风严谨，勇于创新，取得的主要成果有：1) 解决了我国多种型号汽车的摆振问题，对摆振机理有深入研究，并提出了一系列防止摆振的设计措施；2) 对制动器结构振动噪声机理有深入研究，解决有几种车辆的制动噪声问题；3) 研制出了车辆动态试验室内模拟控制系统；4) 在国际上首先

管迪华老师在尚进美国家中合影

提出了用轮胎的模态参数对其建模的新方法，具有一系列优越性并初步取得成功。曾获国家科技进步三等奖及省部委二、三等奖共六次，1997 年获全国汽车工业技术优秀人材奖。

尚进简介：

1989 年由鞍山一中保送进入汽车工程系，1994 年获得车辆工程专业本科和计算机本科双学位。之后直读本系研究生，96 年获得车辆工程专业硕士学位，2000 年 1 月获得车辆工程专业博士学位，期间 1998–1999 年在香港理工大学机械工程系全职研究工作一年。博士期间成果发表论文 10 余篇，博士学位论文于 2001 年评为清华大学优秀博士论文，2002 年做为主要贡献者获得教育部提名国家自然科学奖二等奖。2003 年博士论文被评为全国百篇优秀博士论文，这是我国汽车界至今唯一全国优秀博士学位论文。2006 年后至今，在回国休假期间做为汽车系的兼职访问学者，参与科研研究和交流，并以第一作者发表 SCI 文章一篇。

2000 年 1 月博士毕业后自费赴美留学，先后在马里兰大学（Univ. of Maryland at College Park）和南加州大学（University of Southern California）学习，并于 2001 年 5 月获得南加州大学计算机硕士学位，之后在硅谷工作至今。在硅谷工作的 10 余年间，先后在 Sonicwall, Fortinet, Juniper 和 Hillstone 等硅谷顶级网络安全领域高科技公司工作。目前在 Hillstone Networks 公司任职研发高级总监（Sr. Director of Engineering），主要从事云安全，大数据分析，网络安全领域和研发管理。在网络和网络安全领域，目前拥有美国专利 4 个，申请近 10 个。