

“饮水思源” 母校情

——吴文俊与西安交通大学

■ 谢霞宇 李开泰

在西安交通大学提起吴文俊，众所周知，他与钱学森、张光斗、徐光宪、江泽民，共同拥有一个响亮的名字——西安交通大学最受崇敬校友。2009年4月，在西安交通大学建校113周年之际，经广大在校师生投票推选，吴文俊等五位校友，荣膺西安交通大学授予贡献卓越的杰出校友最高荣誉称号。吴文俊，这一光辉的名字，作为从交通大学走出来为国家和民族建立不朽功勋的杰出代表，已经彪炳西安交通大学史册，成为激励一代代交大学子发奋进取，矢志创新的光辉榜样。

吴文俊是我国著名数学家，中国科学院院士，第三世界科学院院士。1919年5月出生于上海，1940年毕业于交通大学数学系，1949年获法国国家科学博士学位。他在拓扑学、自动推理、机器证明、

代数几何、中国数学史、对策论等领域均作出杰出贡献。他的“吴方法”在国际机器证明领域产生巨大影响，国际机器证明研究领域的权威人物 J. S 穆尔曾评价道：吴文俊的工作，将机械化的几何定理证明从黑暗带向光明。

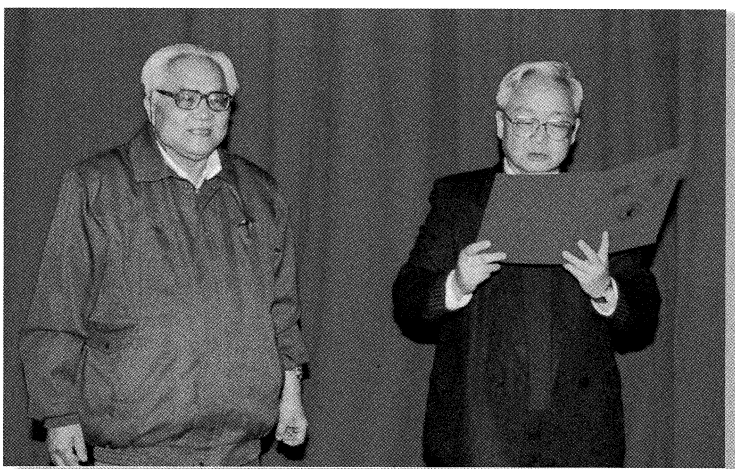
吴文俊非凡的学术成就，无疑助推了中国数学的跨越式发展和国际化进程。对于“数学大师”吴文俊来说，在伴随他不断迈向数学高峰的征程中，也缔造了他数学王国“奖坛常青树”的神话。1956年，年仅37岁的吴文俊，与华罗庚、钱学森一起同获“首届国家自然科学一等奖”。1958年，他就成为当时最年轻的中国科学院学部委员（院士）。他的研究成果曾被5位“菲尔兹奖”获得者引用，产生巨大的国际影响力，被称为“中国数学机械化研究的创始人”。2001年，他与“中国水稻之父”袁隆平一起荣获首届国家最高科学技术奖，时任国家主席的江泽民亲自为他们颁发证书。他还将第三世界科学院数学奖、陈嘉庚数理科学奖、首届香港求是基金会杰出科学家奖、Halnand自动推理杰出成就奖等众多奖项悉数收入囊中。就在2006年，已经87岁高龄的吴文俊还拿下个“邵逸夫数学奖”。

回顾吴文俊成长历程，他在交通大学的求学经历，为他拿下数学领域的一个个桂冠奠定了坚实的基础。1936年至1940年，吴文俊在交通大学求学期间，正是民国社会发展的“黄金时期”，吴文俊与钱学森、张光斗、陆定一等均是这一时期从交通大学走出的杰出人才。在走进交通大学之前，吴文俊爱好广泛，虽然对数学没有表现出特别的偏爱，但是数学成绩非常好。他在交通大学读书期间，恰逢抗日战争，当时的交通大学从郊区搬到租界里面，那里多样化的人文环境也成就了他多元化的兴趣志向。直到大学三年级，交通大学数学系老师独特的授课风格，使得吴文俊对数学产生了浓厚的兴趣，并使他立志成为一个数学家。在西安交大档案馆，如今还珍藏着吴文俊当年求学时的成绩单。交通大学对学生的要求是非常严格的，吴文俊当时

的两份1938年、1939年成绩单，分数几乎精确到小数点后两位。在交通大学严谨的教学下，吴文俊的各科成绩均很优异，并名列前茅。

1940年，走出交通大学的吴文俊，面对数学这座高峰，为中华民族能够屹立于世界数学之林，他勇于攀登的脚步至今从未停止。有着非凡学术成就的吴文俊依然情系母校，也从未停止过对母校西安交通大学深深的眷念和牵挂，曾多次回到母校看望老师和同学们。

早在上个世纪70年代，吴教授就曾来到西安交通大学，并作“数学机械化”的报告。1997年4月，西安交通大学101周年校庆暨面向21世纪发展战略研讨会隆重召开，年逾古稀的吴文俊学长专程来到母校参加研讨会，为母校师生作“机器证明与中国古代数学”系列讲座，就机器证明等数学问题与母校师生进行深入交流。在报告会上，吴文俊学长受聘为西安交通大学名誉教授，时任校长蒋德明为吴文俊颁发聘书。在母校紧张忙碌的几天中，他还特意抽空来到西安交通大学理学院，与母校的老师和学生谈心，分享自己对数学和人生的体悟。



西安交通大学授予吴文俊(左)名誉教授称号

为母校数学学科有一个更好的发展平台，吴文俊多次倡议和组织数学领域的国际会议在西安交通大学召开。1999年，由他主持和组织的“数学教育与传播国际会议”在西安交通大学召开。2000年，“符号计算和数值算法国际会议”也在他的积极组织下，如期在西安交通大学召开。西安交通大学理学院李开泰教授说：“吴文俊学长的鼎力帮助带动了我校数学学科的发展，他多次组织国际会议在西安交大召开，为数学学科建立了一个良好的国际交流平台，促进了西安交大的数学学术水平，扩大了母校的数学国际影响力。”

长期以来，吴文俊利用来西安交通大学之便，多次为母校师生带来精彩学术讲座，或讲述自己的数学人生和感悟，或分享数学领域最前沿的学术动态，或探讨母校数学学科的发展问题。李开泰教授在与吴文俊长期接触中，体会最深的就是他对学术的严谨和对母校数学学科发展的关心。记得在与吴文俊的一次学术讨论中，哪怕一个小小的数学问题，他也是记在心间，就连向他请教“几何”一词译文，他也是经过再三斟酌和核证，找到最准确的答案，及时来信说明这个问题，并附上“几何一词及其他”的资料。



吴文俊教授（右）与李开泰教授在西安交通大学讨论问题

面对帝王之都西安和扎根在这块土地上的西安交通大学，吴文俊学长有着一种特殊的情怀。对于交通大学的西迁，他曾在多种场合下表示赞同，并盛赞交通大学西迁对西北建设发展的贡献。有一次，在天元数学基金会议上，谈到西安交通大学的地位时，李开泰教授谦逊地表示西安交通大学是“第三世界”，吴文俊对此颇有异议，赞美西安交通大学是西北的第一世界，对西北经济和文化做出了重要贡献。记得吴文俊学长曾这样高度评价交通大学的西迁：一个交通大学变成两个交通大学，是为国家和人民做出双倍的贡献。在他任全国政协常委时，他还特地到陕北和关中一带考察，对中国文明断代的研究表现出极大的兴趣，非常关注周代前后的考古新发现。

吴文俊学长时刻牵挂着母校的发展，每逢校庆时节他总是设法来到母校庆祝。2001年3月20日，在西安交通大学即将迎来105周年校庆之际，不能前来参加庆典的吴文俊，特意给母校发来贺信，他饱含深情地说：“祝贺母校105周年校庆！让我们大家一起努力，在不同的领域，把中国的科学、数学搞上去。由于工作的安排，校庆期间不能回母校看望大家，感谢母校的邀请，我记在心上，我努力争取回母校看望老师和同学们。”

2005年，为纪念西安交通大学110周年校庆暨迁校50周年，西安交通大学与香港凤凰卫视联合录制《为世界之光》大型历史文献纪录片，进京采访了包括吴文俊在内的一些老校友。当时，已经86岁高龄的吴文俊，依然每天坚持去中科院系统研究所上班，还带着一群研究生。他在百忙中抽空接受采访，深情祝福母校百年辉煌。临别，吴文俊依依不舍，为西安交通大学题写“饮水思源”四个大字，表达了对母校的感恩之情。

“饮水思源”作为西安交通大学著名地标，寄托西安交大莘莘学子对母校的青春记忆。如今，沿着“饮水思源”走进古老的西安交大校园，处处都能找寻到吴文俊学长的踪迹。穿越理科楼长廊，悬挂着

12位为我国社会进步做出重要贡献的杰出校友的巨幅肖像，吴文俊位列其中，成为西安交大理学院乃至全校师生不断进取的精神力量和源泉；钱学森图书馆校史走廊名流荟萃，吴文俊的名字与钱学森、侯宗濂、张光斗、张元济、蒋新松等一起，作为誉满海内外的学界泰斗、科坛精英，传承着西安交通大学深厚的文化底蕴，承载着交大人的光荣和梦想，时刻激励后学奋发向上；在西迁历史纪念馆的溯源馆，吴文俊等杰出校友与我校历任校长，作为西安交通大学彪炳史册的一代风流人物，是交通大学跨越三世纪辉煌历程的时代见证。

百年名校英才辈出，如今每到毕业的季节，西安交大都将吴文俊等杰出校友的相片制成背景板，供即将迈出校门的交大学子合影留念，激励一代代交大学子沿着吴文俊等学长走过的道路继续前进，为国家和民族拼搏于时代最前沿。

(谢霞宇为西安交通大学党委宣传部教师，
李开泰为西安交通大学理学院教授)