



在华罗庚专辑采制前，我们专程采访了汤钟音先生，汤钟音先生长期致力于对华罗庚的研究，出版了《百年华罗庚》一书。我们听他讲述了华老教书育人的感人故事，祈愿大家学习华罗庚不忘师恩、甘为“人梯”无私奉献的精神，为开创新时代改革发展的新局面贡献心力。

# 感佩华老甘为“人梯”的崇高风范

■ 汤钟音

1985年6月12日，华罗庚教授在日本东京大学讲学结束时，因心脏病突发，骤然离世。我因长期从教，对华罗庚甘为“人梯”教书育人的事迹尤为感佩。这里选录数则，以飨读者。

## 严师出高徒

1950年代初是新中国科学事业的重要时节。“海归派”华罗庚回到北京清华园，担任清华大学数学系主任。1952年7月，数学研究所成立，他担任所长，在进行学术研究的同时，着力培养年轻数学家。

1952年，华罗庚在数学所开办了“数论导引”和“哥德巴赫猜想”两个讨论

班。浙江大学学生王元从小就喜爱数学，立志要拜华罗庚为师，拿着苏步青和陈建功教授的推荐信来找华罗庚。

华罗庚看了推荐信，把王元叫到黑板前给他出了个题目。王元一时发懵，思索半天没有想出答案。华罗庚严厉批评了他，并且罚他在黑板前站了两个小时。当天晚上，王元用心演算，第二天把结果报告给华罗庚。华罗庚很高兴，这才答应收下这个学生。

王元在“哥德巴赫猜想”讨论班，写出了一两篇论文，华罗庚对王元说：“你有了速度，很好，但还要有加速度。”王元当时对华罗庚的话并不完全理解，于是回绕着

原来的问题，又写了几篇论文。华罗庚看到后生气了：“我叫你不但要有速度，还得有加速度。如果你只停在这个水平上工作，那你就不会有更好的成就。”这时王元明白了：要不断去创新。

华罗庚与王元前前后后交往了33年，合作研究成果丰硕，有项研究证明的定理受到国际学术界的推崇，被称为“华—王方法”，是一项价值连城的贡献。

## 帮扶知识青年

华罗庚“有教无类”，对待要求上进的青年，即使不是自己的学生，也尽力关爱与扶持。

1964年，高中毕业在北

京郊区家中自学的沈有根，初中时读了华罗庚写的《写给青年数学家》，华罗庚愤发自强的精神给他留下了不可磨灭的印象。

此后，沈有根经常到华罗庚办公室，向他讲述自己对数学的热爱和追求。随着来往次数的增多，两人很快成了忘年交。华罗庚指导他“读书要由薄到厚，由厚到薄”，鼓励他“下棋找高手，弄斧到班门”。

1968年冬，沈有根告别北京的父母，回祖籍浙江萧山。在农村生活条件差，但沈有根坚持自学决不松劲，还经常给华罗庚去信汇报学习和生活情况。华罗庚也一直没忘记沈有根。1973年，

华罗庚带领小分队到浙江推广优选法时，他又特地把沈有根叫到杭州会面，安排他听讲座，参加活动。

后来，沈有根考进华东师大，毕业后分配在上海工作。前后10年，他与华罗庚先后通了20多封信，华罗庚有信必回，鼓励他往前走莫回头。

沈有根没有辜负华罗庚的期望，1985年获得了全国首届自学成才奖，受到中央书记处领导同志的接见。如今是中国科学院上海天文台的研究员、博士生导师、当代知名的天体物理学家。他常对人说：“华老对我恩重如山，我永不辜负他的培育之恩，努力为人民作贡献。”

