



简报

第 13 期（总第 54 期）

AMSS

中国科学院数学与系统科学研究院

2001 年 8 月 13 日

吴文俊数学与天文丝路基金研究计划启动

荣获国家最高科技奖的吴文俊院士最近宣布从他所获奖金中拨出 50 万元作为“数学与天文丝路基金”启动经费，用于鼓励并资助有发展潜力的年轻学者从事有关古代中国与亚洲各国（重点为中亚各国）数学与天文交流的研究。

吴文俊院士获得的国家最高科技奖的两大成就是拓扑学和数学机械化研究，其中数学机械化是他在 70 年代以后开拓的一个既有强烈的时代气息，又有浓郁的中国特色的数学领域。吴先生说过：“几何定理证明的机械化问题，从思维到方法，至少在宋元时代就有蛛丝蚂迹可寻”，他在这方面的研究“主要是受到中国古代数学的启发”。中国古代数学在中世纪曾领先于世界，后来落后了。今天我们要赶超，除了学习西方先进科学，同时也应发扬中国古代科学的优良传统。吴文俊的数学机械化理论，正是古为今用的典范。吴文俊先生本人这样做，同时也大力提倡年轻学者继承和发扬中国古代科学的优良传统并在此基础上做出自己的创新。

要继承和发扬，就必须学习和发掘。中国古代有许多杰出的科学成果在 14 世纪以后遭到忽视和埋没，有不少甚至失传了。其中有一部分重要成果曾流传到亚洲其它国家，特别是沿丝绸之路流传到中亚各国并进而远播欧洲，促成了东西文化的结合与近代科学的孕育。因此，澄清古代中国与亚洲各国特别是沿丝绸之路数学与天文交流的情况，对于进一步发掘中国古代数学与天文遗产，探明近代数学的源流，具有重要的学术价值和现实意义。这方面的研究以往由于语言和经费等困难一直没有得到应有的开展，而推动这方面的研究，是吴文俊先生多年来的一个宿愿。这次他设立“数学与天文丝路基金”，必将产生深远影响。

为了具体实施“吴文俊数学与天文丝路基金”的宗旨与计划，根据吴文俊院士本人的提议，成立了由有关专家组成的学术委员会。学术委员会将负责遴选，指派优秀年轻学者赴中亚、日本与朝鲜等地区专门调查考察和研究古代中国与这些地区数学与天文交

流的情况，以及中国古代数理天文典籍流传这些地区且幸存至今的情况，同时争取与有关科研、教育部门联合规划，多渠道多途径地选派和资助人员到上述地区访问研究，或培养能从事本项研究的专门人才。

吴文俊数学与天文丝路基金学术委员会于 8 月 12 日在中国科学院数学与系统科学研究院举行了首次会议。学术委员会初步拟议，吴文俊数学与天文丝路基金的资助对象应为自愿立志从事有关研究，有强烈的科学敬业与奉献精神的年轻学者，他们应具有坚实的现代数理基础，同时通晓古代数学与天文史，并能学习掌握前往地区的古今语言文字，从而能直接查阅当地数学与天文的第一手原始资料。

吴文俊数学与天文丝路基金，是一项有鲜明特色和深远意义的研究计划。吴文俊院士认为，万事开头难，基础理论研究贵在投入与坚持。他相信：该基金一定能开一个好头，使这项古为今用的研究得以推动并深入开展下去，日后必将开放奇葩，结出硕果。