



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

秦九韶学术研讨会纪要

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-17

[作者] 中国科学院自然科学史研究所

[单位] 中国科学院自然科学史研究所

[摘要] 秦九韶是中国传统数学最后一个高潮宋元数学的主要代表人物之一，他关于同余式解法的大衍总术和高次方程数值解法的正负开方术，超前其他文化传统数百年。湖州是秦九韶完成其杰作《数书九章》（1247年）的地方。全国秦九韶学术研讨会于2004年4月8—11日在浙江省湖州市湖州大厦成功召开。会议由湖州师范学院、中国数学会、中国科学技术史学会资助，湖州师范学院理学院主办。国内外数学史学者和硕士生、博士生约80人与会，国内的中国数学史学科的学术带头人和骨干大都出席了会议。会议收到论文约30篇，大会报告11篇。中国当代数学泰斗吴文俊发来贺电，表示“本应参与盛会，但因其他事务难以分身，深以为憾”，“敬祝会议取得巨大成功”。中国数学会数学史分会理事长、中国科学院数学与系统科学学院研究员李文林致开幕词，湖州师范学院院长胡璋剑致欢迎词，中国科学院自然科学史研究所所长刘钝，国际数学史协会前主席、美国纽约市立大学教授J.W.Dauben（道本周）致祝词。中国数学史前辈、浙江大学教授沈康身亦发来贺信。

[关键词] 秦九韶;数学史;科学技术史;数书九章

秦九韶是中国传统数学最后一个高潮宋元数学的主要代表人物之一，他关于同余式解法的大衍总术和高次方程数值解法的正负开方术，超前其他文化传统数百年。湖州是秦九韶完成其杰作《数书九章》（1247年）的地方。全国秦九韶学术研讨会于2004年4月8—11日在浙江省湖州市湖州大厦成功召开。会议由湖州师范学院、中国数学会、中国科学技术史学会资助，湖州师范学院理学院主办。国内外数学史学者和硕士生、博士生约80人与会，国内的中国数学史学科的学术带头人和骨干大都出席了会议。会议收到论文约30篇，大会报告11篇。中国当代数学泰斗吴文俊发来贺电，表示“本应参与盛会，但因其他事务难以分身，深以为憾”，“敬祝会议取得巨大成功”。中国数学会数学史分会理事长、中国科学院数学与系统科学学院研究员李文林致开幕词，湖州师范学院院长胡璋剑致欢迎词，中国科学院自然科学史研究所所长刘钝，国际数学史协会前主席、美国纽约市立大学教授J.W.Dauben（道本周）致祝词。中国数学史前辈、浙江大学教授沈康身亦发来贺信。会议宣读关于秦九韶的论文10余篇。近年关于秦九韶数学成就的研究进展不大，会议的论文着重关注秦九韶的人文方面。20世纪下半叶在学术界占主导地位的看法是秦九韶“成就极大，人品极坏”。中国科学院自然科学史研究所研究员郭书春提出论文《重新品评秦九韶》，认为余嘉锡、钱宝琮等学者评价秦九韶主要依据刘克庄、周密对秦九韶的指控，而没有将这些指控放到南宋末年南宋统治集团与蒙古贵族的民族斗争、南宋统治集团中主战派和两派斗争十分激烈、南宋末年政治腐败吏制黑暗的社会背景下考察。实际上，刘、周追随投降派贾似道，秦九韶支持抗战派吴潜，他们是政敌，政敌的指控是不可信的。同时，数学史界对秦九韶《数书九章序》中的9段系文一直缺乏研究，而这9段系文恰恰反映出秦九韶是一位具有实事求是的科学态度和创新精神，关心国计民生，主张施仁政，支持抗金、抗元战争的政治抱负，并将数学看成实现这些主张的有力工具的思想的学者。来自秦九韶的故乡安岳的县委宣传部长杨国选宣读了论文《秦九韶在四川》，他从三台图书馆找到了明朝嘉靖29年编著的《郫县志》，在卷八查到“绍定二年十月，秦九韶擢县尉”的重要资料。是为几十年来关于秦九韶史料的重大突破，对进一步弄清秦九韶的履历十分有意义。他还考察了秦九韶与魏了翁及鹤山书院的关系。华东师范大学教授周瀚光论述了秦九韶科学精神的现代品格，认为主要表现在坚持不懈的求道精神，反对模袭的创新精神，实事求是的治学精神等三个方面。湖州师范学院教授韩祥临介绍了他对秦九韶在湖州的遗迹的考证，秦九韶的居住地苕水畔曾上当在今之湖州西苕溪杭长桥附近。秦九韶《数书九章》卷八“表望浮图”，无论是塔的形状还是其各部分的尺寸，都基本上与湖州城南道场山上北宋元丰年间建造的多宝塔一致，因而断定多宝塔是“表望浮图”问的原型。会议组织与会者登上道场山，对多宝塔进行了学术考察。孔国平、王翼勋、汤彬如等学者分别论述了秦九韶的数学思想、他的数学道路，他在四川的足迹，《数书九章》的版本，它的数学符号等方面的问题。数学史的其他问题的研究是本次会议的另一主题。会上宣读了10余篇论文，道本周教授作了数学史和后现代化的报告，李兆华、罗见今、曲安京、韩琦、纪志刚、李迪、陈兆弘等教授的论文涉及《孙子算经》、《四元玉鉴》、朱世杰—范德蒙公式、边冈算法与泰勒级数、陈

厚耀的生平及其成就、明清之际的勾股术、清末民初教育部档案中的数学史料、中国和世界数学史的分期、19世纪数学知识的西传、西方早期画法几何的传入、和算史研究、斐波那契《算经》概率的缘起、中亚地区数学史文献等各方面的研究，以及巴比伦Plinton322研究的进展、明初的战车的发展等。相对说来，这次到会的青年人较少，但都很活跃，有的，比如上海交大博士生杨泽忠关于画法几何的报告表现出比较深厚的功底。会议开得热烈而紧凑，新朋旧友欢聚一堂，纪念先贤，切磋学术，普遍认为是一次成功的学术会议。李文林致了闭幕词，并着重讲了数学史的教育问题。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

