

## 全国第七届数学方法论与数学教育改革学术研讨会(PMVII)纪要

全国第七届数学方法论与数学教育改革学术研讨会( PMVII 全国会议 ), 2004 年 11 月 16—21 日在天水师范学院隆重举行, 会议收到论文 167 篇, 与会正式代表 135 人, 其中, 有研究数学哲学、数学方法论和数学教育的专家、学者、教授、教研人员, 来自大、中、小学的教学管理人员和一线教师。代表们来自 15 个省、市、自治区和 16 所高校。我国成功地进行了“ MM 教育方式 ”实验研究的江苏省无锡市、北京市、天津市、河南濮阳市、武汉市、新疆昌吉州、喀什市、库尔勒市和生产建设兵团、山东青岛市、四川成都市、河北秦皇岛市, 甘肃兰州市、天水市、陇南市和陇东市, 都派有代表, 带着他们实验研究的经验和成果, 出席了会议。

大会开幕式在天水师范学院多功能厅举行, 出席开幕式的有天水师范学院党委书记、院长陈保平教授, 副院长张俊宗教授, 天水市教育科学研究所所长安文涛先生, 全国数学科学方法论研究交流中心副主任徐沥泉特级教师、周春荔教授和杨世明教授, “中心”理事、全国“ MM 课题组 ”成员和全体代表一起, 出席了开幕式, 开幕式由天水师院数理与信息科学学院院长何万生教授主持, “中心”常务副主任兼秘书长徐沥泉致开幕词, 陈保平教授代表承办单位天水师范学院向大会致欢迎词, 会上还宣读了

“中心”主任徐利治教授、林夏水研究员和中心顾问王梓坤院士向大会的贺信或贺电。杨世明教授报告了历届 P.M 会议概况。徐沥泉、周春荔分别作了“第十届国际数学教育大会概况”和“研究性学习与数学教学”的报告。

下午在大会做半小时发言的有：杨明、杨之：《数学哲学、数学方法论研究的若干课题》；徐献卿：《数学的文化教育功能》；袁桂珍：《论“数学的心脏”——希尔伯特方法论第 1 问题的初步研究》，《关于数形结合的若干基本观点》；钱铭：《“发生认识论与抽象度分析法”数学教育实验——江苏省教育科研十五规划青年专项课题简介》；何万生：《数学教育改革：殊途同归——从天水师范学院 MM 实验谈起》。大会畅所欲言，广大代表对发言表示出浓厚的兴趣。

第 2 阶段会议主题是对 MM 实验进行专题研讨。代表们分头在水师院、六中和新华门小学观摩高师、中学、小学各三节 MM 教育方式展示课，继而进行大会专题发言，先后发言的有：天水市小学 MM 课题组组长郭瑞吉、张庆华：天水市小学数学《MM 实验》阶段性成果；秦皇岛市“MM 课题”负责人张喜仲：秦皇岛市 MM 实验概况；成都龙泉驿区教研室数学教研员王富英：ZT 学与教方式实验与 MM 教育方式；姚建新：数学方法论感言；昌吉州教研中心数学教研员、新疆 MM (TEC) 课题组负责人吴勤文：新疆 TEC 实验概况；郁建辉：求真立德育美致善——无锡市梅梁中学 MM 实验的深化与总结。

通过对 MM 课的观摩和会内外的研讨交流，代表们感到收获非常大，有很多值得进一步学习、思考消化的东西。自 2002 年山东济南的 P.MVI 会议以来，各地对 MM 教育方式的实验研究和理论探索，特别是创造性地把 MM 教育方式与本地区特点相结合的创造性应用（如 TEC 教学方式、ZT 学、教方式等），成为这一时期数学教育研究的突出点。代表们认为，在“中心”的积极参与和大力支持、推动下，天水师范学院与天水市教科所、数学会三家联合，在天水成功地开展了高师、中学、小学三个层次的 MM 实验，它的成果是多方面的：除了从源头上培养了一批初步懂得 MM 教育方式的新型教师，又为中小学数学教学质量的提高做出贡献之外，还创造了 MM 实验的新经验，我国 P.M 会议首次在西部召开，就是对这些实验成果的充分肯定，另外，濮阳、武汉、新疆、山东、青岛、秦皇岛、成都以及 MM 发祥地无锡的“MM 实验”的新鲜经验，也非常丰富，对代表们今后开展 MM 实验是珍贵的启迪和鼓舞。

会议期间，全国数学科学方法论研究中心召开了第三次理事会扩大会议，就“中心成立学术委员会”、增补理事和副主任、登记和发展会员、授予中心秘书处批准 MM 实验课题的立项权和第八届 P.M 会议承办单位等议题，进行了充分的讨论，通过了相应决议。

关于第八届 P.M 会议承办单位问题，理事会听取了两个申办单位濮阳职业技术学院、新疆师范大学和新疆昌吉州教研中心的

代表的申办报告。理事会充分肯定了两个单位办好下届 P.M 会议的决心和能力，最后议定 P.MVIII 会议将由新疆师范大学和昌吉州教研中心联合承办，并建议第八届全国数学方法论与数学教育改革学术研讨会于 2006 年适当时候在新疆乌鲁木齐市、昌吉州召开。会议认为，PMVII 会议的筹备组织工作与会务工作是卓有成效的，是充分的，会议的举办是成功的。

代表们对本次大会的承办单位天水师范学院数理与信息科学学院特别是数理与信息科学学院数学系、天水市六中和新华门小学的领导、教职工及会务组的全体工作人员，表示衷心的感谢，他们的辛勤工作保证了大会的圆满成功！

P.MVII 全国会议

2004 年 11 月 21 日