

《中学数学现代教学技术》简介

广东省作为改革开放最早的省份之一，是较早在课堂上使用多媒体技术的省份。华南师范大学早在我省改革开放初期，就在本科教育中引入了“中学数学教学技术”，更在美国德



州仪器支持下，建立了我国唯一的经教育行政主管部门批准的教学技术研究机构——“数学教学技术中心”。在这样的环境下，我校的数学技术课程有着自己的特色，并有较强的针对性，使我们的课程更好地为中学数学教学一线服务。长期的教学实践中，我们开成了自己的鲜明特色。将这些特色简言以概之，就是发挥信息技术的优势，配合我省激烈的教学（教育）竞争和升学压力，所以这本书，对广大的热爱现代数学教学技术是有一定帮助的。

同时，本书也结合当前我省数学教学改革的成果，利用现代数学教学技术来实现数学新课程标准中的理念，从技术视角来体现数学新课程所倡导的“过程”、“情感”、“态度”等，并充分利用数学技术淡化数学技巧，重视数学方法和数学思想，所以这本书对于当前实践数学教学改革的教师们不失一本有用的学习教材。

长期以来，师范院校缺少一本将数学现代教学技术与数学教学法处理、数学教材分析相结合的教材，我们的教材包含了目前广泛使用的几何画板、EXECL 与统计、PPT 与数学和目前国际流行的手持数学教学技术。我们将这些软件与师范生的数学教学技能的培养、数学课件的制作训练整合起来，使学生在学数学教学论时，以更宽广的思路去考查数学教学中的实践与理论问题，所以这本书也能给师范生在积极的意义上标记现代教师的烙印。

综上所述，本书应该是师范院校数学系学生的必读的一本书，也是在职教师进修的不可多得一本教材，更是有志于进行数学教学改革的教师的一个好帮手。