



## 怀柔基础教育项目纪要

(第十二期)

时 间：2011年10月26日

地 点：怀柔一中

参加人：海淀区高中教研员高级教师金红梅、首都师大张燕勤、怀柔白教研员，怀柔一中教务李主任、数学教研组长（陶老师）、数学和其他学科教师 30 余人、怀柔二中、红螺寺中学、怀柔职高所有高一年级教师、内蒙古四子王旗某校教师等。

主 题：高中数学《函数的零点》教学示范课及研讨

内 容：

### 1、高中数学《函数的零点》教学示范课



金红梅老师为怀柔一中高一年级一个教学班讲授《函数的零点》一课，怀柔区所有的高一数学教师和一中的其他学科高中教师 70 余人随堂现场观摩学习。

### 2、示范课后研讨活动

金红梅老师首先介绍了函数零点一课的主要设计思路，对于这个新



# 首都师范大学数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Capital Normal University

增内容主要要注意体会零点的价值和意义并进行了课后的反思说明。所有听课的数学教师参与讨论，分别畅谈自己的听课感想和收获体会。大家对于这种聘请北京市的名师到自己所在的教学环境来示范数学课堂教学表示出特别的重视和欢迎，希望能多组织这样的活动，能现场感受和实际体验新课程数学课堂教学的名师风采和师生互动交流的氛围，受益匪浅。每位发言的教师都表示从听课中学到了很多东西，包括对新课程教材的理解认识，用教材教的过程中需要的教学设计创新，以学生为主体掌控课堂的能力、不留痕迹的渗透数学思想等方面，特别是老师在课堂教学的每个环节都在关注学生，及时激励学生思维的火花，使整节课呈现出教师适时引领、学生积极思考的氛围，给听



课教师们留下了深刻的印象。虽然不同区域的学生存在很大差异，但金老师课上表现出的师生互动、有效激发学生的学习兴趣 and 主动性的理念是不同层次学生需要的教师应该具备的。

首都师范大学数学科学学院

2011年10月26日