

为了学习谢宇精神，宣传谢宇精神，数学科学学院团委组织部分优秀同学在谢宇实践基金的资助下，到乡镇地区开展教育实践活动。

两个支教队伍分别于 2005 年 8 月 19 日和 2005 年 7 月 10 赴日四川华阳中学和四川井研中学支教。

● 赴华阳中学的支教实践团

赴华阳中学的支教实践团由北京师范大学数学科学学院及心理学院 03 级本科的 9 位优秀学生组成，包括：王立东、李伟元、李军龙、唐云、杜悦、王睿、田东晓、张舒怡、黄慧静。该实践团在支教活动之前作了充分的准备，制定了详细的教学计划。他们此次支教活动的内容安排如下：

他们本着端正学生学习数学的态度，增加学生学习数学的兴趣，提高学生学习数学的能力的主旨。支教队中的 8 位数学科学学院的同学充分发挥自己的专业特长，针对同学们感觉数学学习枯燥的特点，开展了一系列相关课程，具体课程为：

《浅谈解析》王立东

《数形结合思想》田东晓

《概率统计学初步》王睿

《数列复习》张希

《数学建模简介》杜悦

在课堂知识教学外，我们还进行了知识扩展性的教学活动：

《日本文化及日语会话》张舒怡

《逻辑学导论》唐云

此外，他们还对同学们进行了备考经验介绍及高三生心理素质教育：

《备战高考》李伟元

《心理健康讲座》黄慧静

讲座之余，他们还充分利用课余时间与学生进行交流。解决同学们在学习遇到的问题，给同学们介绍自己的经历、体会，较好地解决了同学们各个方面的问题，受到同学和老师得好评，并与学生们建立深厚的友谊。

结合当地学生实际情况他们还制作了数学学习及备考心态调查问卷，经 100 名理科班学生认真填写后回收进行总结分析，对当地中学生对基础数学知识

的学习情况及应试心态有了基本了解。

● 赴井研中学的支教实践团

赴井研中学的支教实践团队，由数学科学学院 03 级硕士生莫单玉带队，由数学科学学院 02 级本科生周奎、周振兴、陈婷、童家黔、周志伟共 6 人组成。他们的实践活动主要包括五个讲座和西部教育现状调研活动。他们本着开阔学生的视野，激发他们的学习兴趣和是学生保持健康的心理，开展了五个讲座，具体内容如下：

第一堂课：一切从大学开始（主讲人：周奎）

介绍大学生活，学习及各方面，综合教育心理学介绍学习方法；大学的专业设置及报考时专业和地域的选择

第二堂课：微积分简史（主讲人：周振兴）

用通俗的语言介绍微积分的发展历史，使学生获得感性认识，了解微积分的重要性，激发学习兴趣

第三堂课：混沌的奥妙（主讲人：陈婷）

介绍混沌的奇异现象，初步说明混沌现象的特征，让同学感受前沿科学的魅力

第四堂课：认识自我 发展自我（主讲人：童家黔）

讲述青少年普遍存在的心理矛盾及烦恼，关注自己，了解自己，接纳自己

第五堂课：趣味数学（主讲人：周志伟）

通过与生活相关的数学趣题，介绍图论与博弈相关知识，开拓思维

同时他们安排了相应的交流时间，与学生们就学习生活的方方面面进行交流，了解他们的问题、烦恼，帮助他们解决问题。最后与学生们建立了深厚的友谊。

在调研活动中，他们了解了当地的教育状况：经济落后，教师待遇太低；学校基础建设不好，没有足够的教室和教具；教学资源严重缺乏，没有获取外界信息的渠道和学习的机会；县领导不重视教育，资金投入少；家长外出打工的情况较多，留守同学的生活和学习有很大的困难。并作了相关的总结报告。