

请输入搜索内容

[首页](#)[院系介绍](#)[机构设置](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党群工作](#)[学生工作](#)您现在的位置是：[首页](#) | [师资队伍](#) | [教师风采](#) | [数学教研室教师](#) | [吴国民](#)

## 教师风采

[数学教研室教师](#)[物理教学与实验中心教师](#)[信息与计算科学教研室教师](#)

## 吴国民

发布日期：2014-12-04



姓 名：吴国民

工作单位：数理系数学教研室

专业技术职称：副教授

现任党政职务：数理系教工第一党支部  
书记

主要贡献：

1. 2000年9月到北京石油化工学院以来，主要从事基础数学的教学与研究工作，主讲过《高等数学》、《概率论与数理统计》、《数学分析》、《数学建模入门》、《数学建模实践》、《数学应用案例讲座》（部分）等课程。
2. 负责高等数学的课程建设，该课程于2004年被评为校级精品课程。
3. 主编了教材《数学实验与数学建模教程》

由中国林业出版社2004年3月出版。参加了《大学数学初步》、《数学应用案例》的编写工作。

4. 2011年主持了教改项目校级教改项目“高等数学与实践”课程教学案例研究与实践；参与多项教改项目，其中有两项获得院级教学成果二等奖。
5. 曾负责我院的大学生数学建模活动，所带队员多次获奖。
6. 连续六年带毕业班学生的毕业论文。
7. 教改项目“大学数学系列课教学改革的研究与实践”，2011年获校级教学成果一等奖（主要参与者）。

发表的论文目录：

1. “多阶段配置问题”《新疆石油学院学报》1999. 1
2. “基向量法”《新疆石油学院学报》1992. 1
3. “准东某探区石油勘探投资决策中的模拟技术”《新疆石油学院学报》1995年增刊
4. “数学建模——及其在我院开展这项活动的意义”《新疆石油高教》1995年第2期
5. “全国统考硕士学位研究生入学考试试题数学(三)统计分析及预测”《新疆石油高教》96年第1期

6. “加强高等数学教学, 提高素质教育质量” 《新疆石油高教》1996年第2期
7. “加强高等数学教学, 提高素质教育质量” 获学院第二届教学工作会议优秀论文二等奖
8. “数学建模, 再攀高峰” 《新疆石油高教》1997年第2期
9. “新疆石油学院的数学建模活动” 《石油教育》1999年 第五期
10. “一类二层规划的逼近问题” 《华中师范大学学报》(自然科学版)1998年专辑
11. “一个广义既约梯度变位算法及收敛性” 《新疆大学学报》(自然科学版)1998年第4期
12. “一类二层规划的上图收敛性” 《运筹学学报》1998第2卷第4期
13. “Some Asymptotic Behaviors on the K<sup>-</sup>S Function” 《新疆大学学报》(自然科学版)1999年第3期
14. “Asymptotic Surrogate Constraint Method And Its Convergence For A Class Of Semi-Infinite Programming” 《APPLIED MATHEMATICS A JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES》1999 Vol.14 Ser.B No.4
15. “ $\Gamma$ -函数的微分问题” 《新疆石油学院学报》2000. VOL.12 No.2
16. “在我院开展数学建模活动的意义” 《高教研究》2001-01-01
17. “概率约束随机规划的一种近似方法及其它的有效解模式(英文)” “An Approximation Method for Probabilistic Constrained Programming and its Efficiency Solution Scheme” 《运筹学学报》2002第6卷第3期35—41
18. “油罐刻度设计的数学模型及数值解法” 《数学的实践与认识》2007 第三十七卷.第16期
19. “从考试成绩的分析看高等数学的教学效果” 《中国科教创新导刊》2007年总第472期
20. “实行新的分级教学模式后的教学效果分析” 《教育理论与实践》2009年第2期 总第301期
21. 基于黄金分割法对“中国印”的完美性评价《北京石油化工学院学报》2011第1卷 第19期
22. “标准像中的数学美评价” 《中国科教创新导刊》2012年 第05期 总第625期
23. “An Iterative Fixed-point Method for Solving Complementarity Problems” 《Proceedings of the 32<sup>nd</sup> chinese control conference》 July 26-28 2013,Xi'an,china