

# 武汉理工大学理学院副院长肖新平教授

[作者] 武汉理工大学理学院统计学系

[单位] 武汉理工大学理学院统计学系

[摘要] 肖新平, 1965年9月生, 武汉理工大学理学院副院长, 教授, 硕士生导师、博士生导师。主要研究方向为系统工程、组合优化、灰色系统理论及应用等。主持和参加研究项目7项, 其中主持省部级项目4项, 参加省重点项目1项(排序第3); 出版著作3部, 其中专著1部, 著作1部, 教材1部; 独撰或第一作者的论文近40篇, 其中国际英文杂志4篇, 国际会议论文1篇, 中文核心期刊15篇。论文被国内外著名检索系统(如EI、ISTP、SA、CA等)检索10余篇。

[关键词] 教授, 院长, 博士生导师, 硕士生导师, 系统工程, 组合优化, 灰色系统理论及应用

肖新平, 男, 1965年9月生, 湖北省洪湖市人, 中共党员, 教授, 硕士生导师、博士生导师。

1990年3月获华中师范大学数学系运筹学与控制论专业硕士学位, 2002年6月毕业于华中科技大学控制科学与工程系, 获系统工程专业博士学位, 主要研究方向为系统工程、组合优化、灰色系统理论及应用等。现为武汉理工大学理学院副院长, 教授, 硕士生导师, 湖北省及武汉市数学会理事、湖北省数学规划专业委员会委员、武汉工业与应用数学学会理事、交通部高校优秀青年骨干教师和原武汉交通科技大学首批跨世纪学术带头人培养对象。

教学上共主讲各类数学课程8门, 其中硕士生及博士生5门, 指导硕士研究生4名。科研上主持和参加研究项目7项, 其中主持省部级项目4项, 参加省重点项目1项(排序第3); 出版著作3部, 其中专著1部(撰写21.5万字), 著作1部(撰写34.2万字), 教材1部(撰写2.5万字); 独撰或第一作者的论文近40篇, 其中国际英文杂志4篇, 国际会议论文1篇, 中文核心期刊15篇。论文被国内外著名检索系统(如EI、ISTP、SA、CA等)检索10余篇。曾获湖北省优秀教研成果三等奖, 校青年教师教学竞赛二等奖, 林维德堂优秀青年教师二等奖, 多次获校教学优秀奖。1998年3月又获霍英东教育基金会第六届高等院校青年教师奖二等奖。

## 著作

1. 高等数学的内容、方法和技巧, 主编, 武汉测绘科技大学出版社, 1994年
2. 高等数学考点分析, 副主编, 武汉大学出版社, 1996年
3. 灰色系统分析理论及其应用, 专著, 大连海事大学出版社, 1997年
4. 高等数学词典, 主编, 华中师范大学出版社, 1999年

## 论文

1. 多目标数学规划的最弱有效解, 独著, 华中师范大学研究生学报, 1989(2), 101—105
2. 0re—1型图中边不交的Hamilton圈, 第一作者, 华中师范大学学报, 1990(专集), 116—123
3. 多目标数学规划的最弱有效解, 独著, 武汉水运工程学院学报, 1992, 16(1), 51—58

4. 图含 3 个边不交 1—因子新的充分条件, 独著, 武汉水运工程学院学报, 1993, 17 (1), 77—82
5. 湖北省煤炭事故的灰色预测, 第一作者, 交通与计算机, 1993 (增刊), 401—407
6. 高数中的八大积分及其算法, 第一作者, 交通与函授, 1993 (1—2), 32—41
7. 关于图中边不交的圈, 第一作者, 模糊系统与数学, 1994 (增刊), 73—79
8. 煤矿安全的多层次灰色评估, 第一作者, 工业安全与防尘, 1994 (7), 32—34
9. 关于 Win 猜想的某些结果, 独著, 武汉交通科技大学学报, 1994, 18 (3), 324—329
10. 高校教师教学质量评估的灰色关联法, 独著, 交通高教研究, 1994 (1), 61—64
11. 模糊灰色预测法及其在煤矿突水中的应用, 自动化理论、技术与应用, 西北工业大学出版社, 1994, 229—232
12. 距离为 2 的邻域并与 Hamilton 圈, 独著, 武汉交通科技大学学报, 1995 (增刊), 17—20
13. 煤矿安全管理水平的评价研究, 独著, 中国控制与决策年会论文集, 东北大学出版社, 1995, 881—883
14. 有时序多指标决策的关联分析及其灵敏度分析, 第一作者, 系统工程与电子技术, 1995, 17 (8), 36—43
15. 灰色关联度计算的改进及其应用, 第一作者, 数理统计与管理, 1995, 14 (5), 27—30
16. 灰色聚类方法的改进及其应用, 独著, 系统工程, 1996, 14 (2), 71—77
17. 灰色关联分析应用的最新进展, 第一作者, 大自然探索, 1996, 15 (4), 50—56
18. 灰色关联分析在风险多指标决策中的应用, 第一作者, 灰色系统研究新进展, 华中理工大学出版社, 1996, 339—341
19. 关于灰色关联度量化模型的理论研究和评论, 独著, 系统工程理论与实践, 1997, 17 (8), 76—81
20. 灰色最优聚类模型及其应用, 第一作者, 运筹与管理, 1997, 6 (1), 21—26
21. 灰色聚类关联分析法及其在大气环境质量评价中的应用, 独著, 环境科学进展, 1997, 5 (4), 56—62
22. 灰色聚类分析用于环境质量的评价, 独著, 武汉交通科技大学学报, 1997, 21 (1), 79—83
23. 灰数排序和灰色赋权图中的最短路, 独著, 1997 年灰色系统理论与应用研讨会论文集, 1997, 289—293 (台湾)
24. Grey Relational Interval Analysis and Its Application, 第一作者, The Journal of Grey System, 1997, 9 (4), 357—364 (UK)
25. New Study on the Solution of Grey Linear Programming, 独著, The Journal of Grey System, 1998, 10 (2), 133—140
26. Research on the Shortest Path Algorithm in Grey Weighted Graph, 第一作者, Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering & Management Science, International Academic Publishers, 1998, 409—414
27. 关于知识经济时代数学素质教育的思考, 独著, 面向 21 世纪的教育教学改革, 大连海事大学出版社, 1999, 102—105
28. On Parameters in Grey Models, 独著, The Journal of Grey System, 1999, 11 (4), 315—324
29. Novel Results On AGO Space. 第一作者, The Journal of Grey System, 2001, 13 (4), 325—330
30. A New Modified GM (1, 1) Model: Grey Optimization Model, 第一作者, The Journal

- of Systems Engineering and Electronics , 2001 , 23 ( 2 ) , 1—5
31. Independence Trees Involving Neighborhood Sets , 独著 , 应用数学 , 2001 , 14 ( 1 ) , 56—59
32. Hamiltonian and Hamiltonian Connected Graphs Involving Neighborhood Intersections , 独著 , 武汉交通科技大学学报 , 2000 , 24 ( 3 ) , 327—330
33. 数乘变换下  $GM(0, N)$  模型中的参数特征 , 第一作者 , 系统工程与电子技术 , 2000 , 22 ( 10 ) , 1—3
34. 关于  $GM(1, 1)$  建模技术理论的发展和评价 , 第一作者 , 2000 年灰色系统理论与应用研讨会论文集 , 317—324 ( 台湾 )
35. 具有新边界条件的新息预测模型 , 第一作者 , 中国控制与决策年会论文集 , 东北大学出版社 , 2000 , 87—90
36. Faudree 猜想与 Hamilton 性 , 独著 , 武汉交通科技大学学报 , 2000 , 24 ( 2 ) , 138—141  
独著 , 武汉交通科技大学学报 , 2000 , 24 ( 2 ) , 138—141
37.  $GM(1, N)$  模型参数估计的新方法 , 第一作者 , 中国自动化学会第 16 界青年学术年会论文集 , 解放军出版社 , 2001

<http://public.whut.edu.cn/lxy/lxyfiles/tongji/xiaoxp.htm>