

万阿英

万阿英，女，1967年11月，汉族，中共党员，学历：本科，学位：博士，主要研究方向：微分方程，生物数学，主讲数学分析，1989年7月-至今工作于呼伦贝尔学院数学与统计学院。现为数学与统计学院，教授，院长。



论文统计

1. A Wan, J Wei. Hopf bifurcation analysis of a food-limited population model with delay, *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, Vol. 11, Issue 2, 2010, Pages 1087-1095.(SCI)
2. A Wan, J Wei. Bifurcation analysis of Mackey - Glass electronic circuits model with delayed feedback, *Nonlinear Dynamics*, Vol.57, Numbers 1-2 / 2009年7月, Pages 85-96.(SCI)
3. A Wan, X Zou. Hopf bifurcation analysis for a model of genetic regulatory system with delay, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol.356, Issue 2, 15 August 2009, Pages 464-476 .(SCI)
4. A Wan, J Wei. Bifurcation analysis in an approachable haematopoietic stem cells model, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 345, Issue 1, 1 September 2008, Pages 276-285 .(SCI)
5. A Wan. Upper and Lower Solutions for Two-Point, Three-Point and Four-Point Discrete Boundary Value Problems, *Journal of Inner Mongolia Normal University (Natural Science Edition)*, 第36卷第2期, 2007年3月, Pages 134-137,144.
6. A Wan, D Jiang,X Xu. A new existence theory for positive periodic solutions to functional differential equations, *Computers & Mathematics with Applications*, Vol. 47, Issues 8-9, April-May 2004, Pages 1257-1262 .(SCI)
7. Wan Aying, Jiang Daqing. Existence of positive radial solutions for singular elliptic systems, *Applied Mathematics - A Journal of Chinese Universities*, Vol.16, Number 2 / 2001年6月, Pages 141-148.(核心期刊)
8. Daqing Jiang, Meng Fan, Aying Wan. A monotone method for constructing extremal solutions to second-order periodic boundary value problems, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Vol.136, Issues 1-2, 1 November 2001, Pages 189-197.(SCI)
9. Aying WAN ,Daqing JIANG.TWO-POINT BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR A FIRST ORDER IMPLICIT DIFFERENTIAL EQUATIONS, *Annals of Differential Equations*,第17卷第1期 2001年, Pages 66-70.
10. WAN A-ying1,JANG Da-qing.On the existence of nonnegative radial solutions for elliptic systems, *Pure and Applied Mathematics*, Vol.117, No11, Mar12001, Pages 92-98.(核心期刊)
11. AY Wan, ZQ Song, LF Zheng. Patterned Solutions of a Homogenous Diffusive Predator-Prey System of Holling Type-III, *Acta Mathematicae Applicatae Sinica, English Series*, Vol.32, No.4 (2016) 1073-1086,应用数学报(英文版), 2016.12.01.(SCI)



12. 万阿英, 边学军, 杨金英. 应用型人才培养模式下《数学分析》的精准教学探索, 呼伦贝尔学院学报, 2019, 28 (3) 128-131.
13. 郑立飞, 郭洁, 吴美华, 王小瑞, 万阿英 (通讯作者), 一类具有时滞的捕食者-猎物-共生者系统的研究, 数学物理学报, 2018, 38A (5): 1001-1013.
14. 杨金英, 万阿英. 呼伦贝尔学院应用统计学专业转型发展策略的探究, 呼伦贝尔学院学报, 2017.02.28.
15. 边学军, 万阿英. 转型发展中的《高等数学》课程建设——基于呼伦贝尔学院大学数学教学的实践与探索 42-46, 2017: Vol.25 NO.5(2017年10月30日).
16. 万阿英, 衣凤岐, 郑立飞. 一类扩散到 Gierer-Meindardt 的模型的振动模式和 Hopf 分支分析, 数学物理学报 2015, 35A (2): 381-394.
17. 赵宁, 宋志强, 万阿英. 具有时滞的三种群系统的 Hopf 分支分析, 呼伦贝尔学院学报, 2014 年第 5 期. 105-109.
18. 万阿英, 包淑华. 带有时滞的合作系统的生态—流行病模型的 Hopf 分岔研究, 呼伦贝尔学院学报, 2014 第 1 期.
19. 万阿英. 二阶奇异周期边值问题解的存在性和多重性结果, 呼伦贝尔学院学报, 第 15 卷第 4 期, 2007 年 8 月, 页数 78-82.
20. 万阿英, 林晓宁, 蒋达清. Volterra 积分微分方程周期正解的一个新的存在性理论, 数学物理学报, 25A (3), 2005, Pages 367-373. (核心期刊)
24. 万阿英, 张洋. 谈新课程标准下数学教师如何面对教学, 呼伦贝尔学院学报, 第 13 卷第 1 期, 2005 年 2 月卷第 1 期.
25. 万阿英, 余海波. 三阶非线性微分方程正解的存在性, 呼伦贝尔学院学报, 第 12 卷第 4 期, 2004 年 8 月, 页数 25-27.
26. 万阿英, 许晓婕, 蒋达清. 奇异非线性四阶两点边值问题的正解, 东北师范大学报(自然科学版), 第 35 卷第 3 期 2003 年 9 月, 页数 1-8. (核心期刊)
27. 杨帆, 蒋达清, 万阿英. 多时滞 Lotka-Volterra 互惠系统周期正解的存在性, 工程数学学报, 第 19 卷第 3 期, 2002 年 8 月, 页数 64-68. (核心期刊)
28. 万阿英, 蒋达清. 奇异非线性二阶微分方程 Neumann 边值问题, 东北师大学报(自然科学版), 第 33 卷第 1 期, 2001 年 3 月, 页数 6-10. (核心期刊)
29. 万阿英, 蒋达清. 奇异超线性二阶周期边值问题的正解, 吉林大学自然科学学报, 第 2 期, 2001 年 4 月, 页数 25-27. (核心期刊)
30. 金明华, 万阿英. 关于四阶微分方程周期边值问题, 呼伦贝尔学院学报, 第 9 卷第 1 期, 2001 年 3 月, 页数 65-67.
31. 万阿英. 奇异(n-1,1)共轭边值问题的多重正解, 呼伦贝尔学院学报, 第 9 卷第 2 期, 2001 年 6 月, 页数 68-71.
32. 万阿英. 时滞 Gompertz 方程正周期解的存在性, 呼伦贝尔学院学报, 第 8 卷第 1 期 2000 年 3 月, 页数 72-73.
33. 万阿英. 关于一阶隐式微分方程的初值问题, 高师理科学刊, 第 20 卷第 4 期, 2000 年 11 月, 页数 15-17.

- 1.2019年呼伦贝尔学院《数学分析》金课立项.
- 2.2019年呼伦贝尔学院学科建设委托项目大学数学混合课堂教学改革的研究0.3万元.
- 3.教育部高等教育司产学合作协同育人项目, 大数据分析方向双师型教师队伍建设项目, 201702168013.
- 4.教育部高等教育司产学合作协同育人项目, 呼伦贝尔学院实验室建设项目, 201702169007.
- 5.2017应用型人才培养模式下《数学分析》的精准教学探索 ZDKT-037, 呼伦贝尔学院第七届教研课题立项重点项目资助金额 2000 元.
- 6.2016 内蒙古自治区教育科学规划课题《应用型本科院校数学科学转型后创新性人才培养模式的研究》 NGJGH2016115.
- 7.2010 年呼伦贝尔学院重点课题, 课题编号 ZDKT-007。“《数学分析》教学改革与课程建设” 已结题.
- 8.2002 年呼伦贝尔学院教学研究立项《谈新课程标准下数学教师如何面对教学》, 已结题.
- 9.种群及传染病模型的动力学分析 , 2018BS16, 呼伦贝尔学院博士基金项目, 2018.5-2019.12
- 10.一类传染病模型的动力学行为分析,2018MS01023,资助经费 3 万元, 起止年月: 2018 年 01 月---2020 年 12 月, 内蒙古自然科学基金面上项目,
- 11.一类传染病模型的若干动力学行为分析 国家自然科学基金项目, 11461024, 36 万元, 2015.01-2018.12
- 12.时滞动力系统分支分析, 内蒙古自然科学基金面上项目, 2013MS0102, 5 万元 2013-2015, 已结题.
- 13.传染病模型的分支分析, 内蒙古自治区高等学校科学研究自然科学基金重点项目 NJZZ11230, 5 万元, 已结题 2011-2013.
- 14.时滞微分方程的分支理论及其应用 内蒙古自然科学基金面上项目, 2009MS0106. 2 万元, 已结题 2009-2011.
- 15.泛函微分方程的边值问题和分支理论 内蒙古自治区高等学校科学研究项目, NJ06024 已结题 2006-2008.
- 16.VOLTERA 积分微分方程周期正解的一个新的存在性理论, 2005 呼伦贝尔学院重点科研项目. 已结题.
- 17.奇异线性四阶两点边值问题的正解存在性, 2002 年呼伦贝尔学院科研立项.(已结).

获奖情况

1. 数学与应用数学专业 2019 年获批自治区一流专业 负责人
2. 内蒙古自治区教育厅 2019 年高等学校质量工程系列项目：2019 年自治区高等学校，优秀教学团队应用数学教学团队，负责人
3. 内蒙古自治区教育厅关于对 2018 年质量工程系列项目评审结果：2018 年度自治区级教学名师
4. 2016 年被评为内蒙古优秀科技工作者
5. 2015 年，指导学生赵宁科技作品《具有时滞的三种群系统的 Hopf 分支分析》获得第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖；
6. 2015 年，在第九届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛中荣获特等奖；
7. 2013 年，指导学生狄春宇等在“挑战杯”全国大学生数学建模竞赛获得国家二等奖。
8. 2013 年，指导学生李晓静论文《具有时滞的 Logistic 模型的稳定性和 Hopf 分支研究》获得内蒙古自治区第八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛内蒙古自治区铜奖。
9. 2011 年，指导学生李荣强等在“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛获得赛区一等奖。
10. 2002 年荣获第七届内蒙古青年科技创新奖一等奖
11. 2018 年，呼伦贝尔市五一劳动奖章。呼伦贝尔市总工会，2018 年 4 月
12. 2017.12 被呼伦贝尔市人民政府授予首届“百名领军人才”称号
13. 2017 年，呼伦贝尔市首批“532 中青年高层次人才培养工程”二层人选
14. 2015 年，评为呼伦贝尔市劳动模范
15. 2015 被呼伦贝尔市政府授予“第二届呼伦贝尔英才”称号
16. 2004 年被评为呼伦贝尔市优秀教师
17. 数学与统计学院第一届“互联网+”大学生创新创业大赛《吾食依“游牧”》，二等奖，指导教师（2018）
18. “建行杯”第四届内蒙古自治区“互联网+”大学生创新创业大赛。《吾食依“游牧”》校级优秀奖，指导教师（2018）
19. 应用数学教学团队，在 2017 校级质量工程项目筛选中获“教学团队”荣誉称号。团队负责人
20. 2016 年 12 月荣获呼伦贝尔学院“科技工作突出贡献奖”
21. 2016 年荣获呼伦贝尔学院第五届“挑战杯”大学生课外学术作品竞赛优秀指导教师。
22. 荣获呼伦贝尔学院 2015-2016 年度“优秀科技工作者”称号
23. 2015 年被评为 呼伦贝尔学院教学名师
24. 2014 年呼伦贝尔学院第二届师德标兵
25. 《数学分析》教学改革与课程建设 重点课题获得呼伦贝尔学院 2013 年教学成果二等奖
26. 2001,02-03，04-05,08-09 年呼伦贝尔学院科技成果特等奖
27. 在呼伦贝尔学院第二届中青年教师技能大赛中荣获一等奖