



刘有军，男，汉族，1979年8月出生，中共党员，博士，教授，山西大同人。

学习经历

1999.09-2003.06	雁北师范学院，数学与应用数学专业，学士。
2003.09-2006.06	山西大学，基础数学，研究生。
2012.09-2015.06	太原理工大学，固体力学，博士。

工作经历

2006.07-2008.10	山西大同大学数学与统计学院教师。
2008.11-2016.10	党委组织部工作（期间在数学与统计学院任教）。
2016.10-至今	山西大同大学应用数学研究所副所长。
2020.04-2022.04	山西大同大学数学与统计学院副院长（分管教学）。
2022.04-至今	山西大同大学数学与统计学院副书记（主持党务工作）。

教学

主讲《常微分方程》、《高等数学》等专业必修课程。

专业及研究方向

应用数学，微分方程与动力系统

科研、教研项目

1. 国家自然科学基金面上项目（第二参与人）。项目名称：几类离散和连续动力学方程解的定性研究；项目编号：11871314；起止时间：2019.01.01-2022.12.31；经费：

55 万元。

2. 国家自然科学基金青年基金项目（第三参与人）。项目名称：随机时滞二次系统的稳定性分析与控制器设计；项目编号：61803241；起止时间：2019.01-2021.12.31；经费，20 万元。

3. 山西省应用基础研究计划项目（主持）。项目名称：几类分数阶微分方程的定性研究及数值模拟；项目编号：201901D111314；起止时间：2020.01.01-2023.12.31；经费：5 万元。

4. 山西省高等学校科技创新项目（主持）。项目名称：几类分数阶微分方程的振动性；项目编号：2019L0736，起止时间：2019.10.01-2022.10.01；经费：3 万元。

5. 大同市应用基础研究计划项目（主持）。项目名称：一类带分布时滞泛函微分方程振动性；项目编号：2017125，起止时间：2017.05.01-2019.05.01；经费：2 万元。

6. 山西大同大学教学改革创新项目（主持）。项目名称：以《高等数学》“书+视频+平台”新型教材为依托的混合式教学模式探索；项目编号：XJG2018215，起止时间：2018.07.01-2020.07.01；经费：0.3 万。

著作、教材

刘有军，带分布时滞泛函微分方程的振动性，北京：国家开放大学出版社，2019 年 1 月，22 万字。

刘有军主编，《高等数学》上、下，北京：国家开放大学出版社，2018 年 1 月，51.7 万字。

刘有军主编，《常微分方程》，北京：国家开放大学出版社，2019 年 1 月，16.5 万字。

论文（*表示通讯作者）

以第一作者或通讯作者的身份发表学术论文 20 余篇。其中 SCI 收录论文 12 篇，二区以上的 4 篇，国家级核心论文 8 篇。

1. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Shugui Kang, Existence of Oscillatory Solutions of Fractional Differential Equations with Distributed Delays[J]. Journal of Applied Analysis and Computation, 2022, 12(2): 807–813.

2. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Huiqin Chen and Shugui Kang, Existence of Nonoscillatory Solutions for System of Fractional differential Equations with Positive and Negative Coefficients, *Journal of Applied Analysis and Computation*, 2019,9(5):1940–1947.
3. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Jurang Yan. Existence of nonoscillatory solutions for system of higher-order neutral differential equations with distributed delays. *Applied Mathematics Letters*, 2017,(67): 67–74.
4. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Jurang Yan, Existence of nonoscillatory solutions for system of higher-order neutral differential equations with distributed coefficients and delays, *Advances in Difference Equations*, Volume 2017 ,(2017) :1-10.
5. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Jurang Yan, Existence of nonoscillatory solutions of higher-order neutral differential equations with positive and negative coefficients, *Journal of Inequalities and Applications*, 2016, (1) :1-8.
6. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Jurang Yan, Existence of nonoscillatory solutions of higher-order neutral differential equations with distributed coefficients and delays, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2016 ,(2016):1- 7.
7. Youjun Liu, Jianwen Zhang*, Jurang Yan, Existence of oscillatory solutions of second order delay differential equations, *Journal of Computational and Applied Mathematics* , 2015,(277):17–22.
8. Youjun Liu, Jianwen Zhang*, Jurang Yan, Oscillation properties for systems of higher-order partial differential equations with distributed deviating arguments, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2015, (2015):1-9.
9. Youjun Liu, Jianwen Zhang*, Jurang Yan, Existence of positive periodic solutions for n -dimensional nonautonomous system, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2014, (2014):1-11.
10. Youjun Liu, Jianwen Zhang*, Jurang Yan, Existence of nonoscillatory solutions for system of higher-order neutral differential equations with distributed deviating Arguments, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2013 ,(2013): 1-8.
11. Youjun Liu, Jianwen Zhang*, Jurang Yan, Existence of oscillatory solutions of second order delay differential equations with distributed deviating arguments, *Abstract and Applied Analysis*, 2013 ,(2013):1-6.
12. Youjun Liu*, Huanhuan Zhao, Jurang Yan, Eventually positive and bounded solutions of even-order nonlinear neutral differential equations, *Applied Mathematics Letters*, 2008,(21):1118–1123.
13. Huanhuan Zhao, Youjun Liu*, Jurang Yan, Existence for eventually positive solutions of high-order nonlinear neutral differential equations with distributed delay, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2012, (2012): 1-13.
14. 刘有军*, 赵环环, 带分布时滞分数阶微分方程非振动解的存在性, *山西大学学报*, 2021,44(1):36-41.
15. 赵环环, 刘有军*, 康淑瑰, 带分布时滞高阶微分方程非振动解的存在性, *应用数学学报*, 2020,43(3):620-626.
16. 赵环环, 刘有军*, 康淑瑰, 分数阶微分方程非振动解的存在性, *高校应用数学学报* 2020, 35(3): 275-280.

17.刘有军*, 赵环环,康淑瑰,分数阶微分方程组非振动解的存在性, 应用数学学报,2019,42(5):606-613.

18.赵环环,刘有军*,燕居让,带分布时滞偶数阶微分方程组的振动性,应用数学学报,2017,40(4):612-622.

19.刘有军,张建文*,燕居让,带分布时滞高阶中立型微分方程非振动解的存在性,应用数学学报,2015,38:235-243.

20.刘有军,张建文*,燕居让,具有正负系数的高阶微分方程非振动解的存在性, 系统科学与数学, 2014,34(3):495-503.

21.刘有军,张建文*,燕居让, 偶数阶带分布时滞微分方程最终有界正解的存在性, 系统科学与数学, 2013,33(10):1243-1247.

22.赵环环,刘有军*,一类具积分项非线性梁方程整体解的存在性,系统科学与数学,2012,32(9):1-9.

学术兼职

山西省数学会理事, 山西省工业与应用数学学会会员。

荣誉及获奖

1.荣获校级优秀党员（2007、2008 年度）

2.荣获省级优秀班主任称号（2018 年度）

3.荣获省级优秀党员称号（2010 年度）

4. 论文《Eventually positive and bounded solutions of even-order nonlinear neutral differential equations》获得第十五届山西省优秀学术论文一等奖。（2010 年）

5. 论文《Existence of nonoscillatory solutions for system of higher-order neutral differential equations with distributed delays》获得第十九届山西省优秀学术论文三等奖。（2018 年）

6.全国大学生数学建模竞赛山西赛区一等奖（2013、2014、2021）。

7.山西省一流精品课程《高等数学》负责人（2021）。

8.校级教学名师（2021）。

9.2021 年获校级教学成果奖二等奖（负责人）。

10.山西省高校教学名师（山西省教授协会）。

11.2021 年度大同市优秀科技工作者。

手机: 13935289149, E-mail: lyj9791@126.com