



[学院首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[党建工作](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[学科平台](#)

[学团工作](#)

[校友天地](#)



## 师资队伍

[师资概况](#)

[教师名录](#)

[行政人员](#)

[兼职教师](#)

[退休教师](#)

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师名录](#) >> [W](#) >> 正文

## 魏新江

2020年01月19日 12:21 点击: [1711]



性别: 男

籍贯: 山东东营

学历：研究生

学位：博士

职称：教授（二级）

职务：院长

研究领域：抗干扰控制、鲁棒控制、智能控制

E-Mail:weixinjiang@163.com

通讯地址：山东烟台鲁东大学数学与统计科学学院 264025

### 招生专业方向：

科学学位：数学-系统控制与优化；

专业学位：应用统计-经济与社会统计

### 学习及工作经历

2002年09月—2005年07月 东北大学控制理论与控制工程专业博士研究生；

2005年3月—至今 鲁东大学任教，2007年1月被聘为副教授，2013年1月被聘为四级教授，2017年12月被聘为三级教授，2020年1月被聘为二级教授；

2006年11月—2009年02月 东南大学控制理论与控制工程专业博士后；

2005年10月—2009年10月 鲁东大学数学与信息学院运筹与控制教研室主任；

2009年11月—2012年03月 鲁东大学数学与信息学院信息与计算科学系主任；

2012年04月—2012年10月 鲁东大学数学与统计科学学院院长助理；

2012年11月—2018年07月 鲁东大学数学与统计科学学院副院长（2016年9月-2017年1月在山东省省委党校中青班学习）；

2018年08月—2019年12月 鲁东大学信息与电气工程学院副院长（主持工作）；



## 近年来承担教学及科研项目

- 1、国家自然科学基金（面上项目）：多源异质干扰系统的固定时间精细抗干扰控制（61973149），2020.01-2023.12，59万（直接经费），主持，在研。
- 2、山东省研究生导师能力提升项目：数学教育硕士学位论文质量保障体系的构建（SDYY18142），2018.09-2021.09，4万，主持，在研。
- 3、国家自然科学基金（面上项目）：基于分层设计方法的非线性多源干扰系统精细抗干扰控制（61374108），2014.01-2017.12，79万，主持，已结题。
- 4、国家自然科学基金（青年项目）：非线性多源干扰系统复合分层控制理论及应用研究（61004063），2011.1-2013.12，19万，主持，已结题。
- 5、山东省自然科学基金（面上）：基于分层设计方法的多源干扰系统抗干扰控制理论及其应用（2011FM016），2012.1-2014.12，6万，主持，已结题。
- 6、国家博士后科学基金：基于DOBC方法的振动系统主动控制理论及应用研究（20070420957），3万，主持，已结题。
- 7、江苏省博士后研究基金：基于DOBC方法的振动系统主动控制理论及应用研究（0701005B），4万，主持，已结题。
- 8、江苏省博士后研究基金：时滞振动系统智能预测控制理论研究及其应用（660631155），3万，主持，已结题。
- 9、山东省高等学校科技计划项目：振动系统的复合分层主动控制理论及其应用（J09LG27），4.5万，主持，已结题。
- 10、国家自然科学基金：复杂环境下多速率采样系统预测控制研究（60774016），第二位，已结题。
- 11、山东省自然科学基金：非线性时滞系统自适应控制理论及应用（Y2005G05），第二位，已结题。

## 近年来发表的文章

### 一、第一作者且通讯作者

[1] Xinjiang Wei\*, Zhaojing Wu, Hamid Reza Karimi. Disturbance Observer-Based Disturbance Attenuation Control for a Class of Stochastic Systems. Automatica, 2016, 63(C):21-25. (SCI一区, ESI高被引论文, Top期刊)

- [2] Xinjiang Wei\*, Lewei Dong, Huifeng Zhang, Xin Hu, Han Jian. Adaptive Disturbance Observer-based Control for Stochastic Systems with Multiple Heterogeneous Disturbances. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2019, 29:5533–5549. DOI: 10.1002/rnc.4683. (SCI二区, Top期刊)
- [3] XinjiangWe, LeweiDong, HuifengZhang, Han Jian, XinHu. Composite anti-disturbance control for stochastic systems with multiple heterogeneous disturbances and input saturation, *ISA Transactions*, 10.1016/j.isatra.2019.12.006.
- [4] Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang, Shixiang Sun, Hamid Reza Karimi. Composite Hierarchical Anti-disturbance Control for a Class of Discrete-time Stochastic Systems. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2018, 28(9): 3292-3302. (SCI二区, Top期刊)
- [5] Xinjiang Wei\*, Nan Chen. Composite Hierarchical Anti-disturbance Control for Nonlinear Systems with DOBC and Fuzzy Control. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2014, 24(2):362–373. (SCI二区, Top期刊)
- [6] Xinjiang Wei\*, Nan Chen, Xiaohua Liu. Composite Stratified Anti-disturbance Control for a Class of MIMO Discrete-time Systems with Nonlinearity. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2012, 22(4):453-472. (SCI二区, Top期刊)
- [7] Xinjiang Wei\*, Lei Guo. Composite Disturbance-Observer-Based Control and H Infinite Control for Complex Continuous Models. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2010, 20(1):106-118. (SCI二区, Top期刊, ESI高被引论文)
- [8] Xinjiang Wei\*, Shixiang Sun. Elegant Anti-disturbance Control for Uncertain Discrete-time Stochastic Systems with nonlinearity and multiple disturbances. *International Journal of Control*, 2018, 91(3): 706-714. (SCI三区)
- [9] Xinjiang Wei\*, Nan Chen, Wuquan Li. Composite Adaptive Disturbance Observer-Based Control for a Class of Nonlinear Systems with Multisource Disturbance. *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, 2013, 27(3):199–208. (SCI三区)
- [10] Xinjiang Wei\*, Lei Guo. Composite Disturbance-Observer-Based Control and Terminal Sliding Mode Control for Nonlinear Systems with Disturbances. *International Journal of Control*, 2009, 82(6):1082–1098. (SCI三区,被引频次181)
- [11] Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang, Lei Guo. Composite Disturbance Observer Based Control and Terminal Sliding Mode Control for Uncertain Structural Systems. *International Journal of Systems Science*, 2009, 40(10):1009–1017. (SCI三区)
- [12] Xinjiang Wei\*, Nan Chen. Composite Disturbance-Observer-Based Control and H Infinite Control for Nonlinear Time-delay Systems. *Asian Journal of Control*, 2009, 11(4):440-443. (SCI三区)

[13] Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang, Lei Guo. Saturating Composite Disturbance Observer-Based Control and H infinite Control for Nonlinear Discrete Time-delay Systems. *International Journal of Control Automation and Systems*, 2009, 7(5): 691-701. (SCI四区)

[14] Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang. Composite Disturbance-Observer-Based Control and Variable Structure Control for Nonlinear Systems with Disturbances. *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 2009, 31(5):401-423. (SCI四区)

[15] 魏新江\*, 张玲艳. 一类非线性严格反馈系统基于干扰观测器的抗干扰控制, *控制与决策*, 2016, 31(9):1697-1701. (EI)

[16] 魏新江\*, 张林青, 一类随机系统基于干扰观测器的抗干扰控制, *控制与决策*, 2017, 32(5):939-942. (EI)

[17] 魏新江, 孙式香, 张慧凤\*. 随机多源干扰系统的复合DOBC和容错控制. *控制与决策*. 2019,34(3):668-672. (EI)

## 二、通讯作者非第一作者

[18] Lewei Dong, Xinjiang Wei\*, Xin Hu, Huifeng Zhang, Jian Han, Xiuhua Liu. Elegant Anti-disturbance Fault-tolerant Control for Stochastic Systems with Multiple Heterogeneous Disturbances, *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2020 DOI: 10.1002/rnc.4889.

[19] Huifeng Zhang, Xinjiang Wei\*, Lingyan Zhang, Meiqin Tang. Disturbance Rejection for Nonlinear Systems with Mismatched Disturbances Based on Disturbance Observer. *Journal of the Franklin Institute*, 2017, 354(11):4404-4424. (SCI二区, Top期刊)

[20] Shixiang Sun, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang. Composite Fault-Tolerant Control with Disturbance Observer for Stochastic Systems with Multiple Disturbances. *Journal of the Franklin Institute*, 2018, 355(12): 4897-4915. (SCI二区, Top期刊)

[21] Huifeng Zhang, Xinjiang Wei\*, Hamid Reza Karimi, Jian Han. Anti-disturbance control based on disturbance observer for nonlinear systems with bounded disturbances. *Journal of the Franklin Institute*, 2018, 355(12): 4916-4930. (SCI二区, Top期刊)

[22] Xin Hu, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang, Jian Han, Xiuhua Liu. Robust adaptive tracking control for a class of mechanical systems with unknown disturbances under actuator saturation[J]. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2019, 29(6): 1893-1908. (SCI二区, Top期刊)

[23] Xin Hu, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang, Jian Han, Xiuhua Liu. Global asymptotic regulation control for MIMO mechanical systems with unknown model parameters and disturbances. *Nonlinear Dynamics*, 2019,95(3):2293-2305. (SCI二区, Top期刊)

[24] Lewei Dong, Xinjiang Wei\*, Xin Hu, Huifeng Zhang, Jian Han. Disturbance observer-based elegant anti-disturbance saturation control for a class of stochastic systems. *International Journal Of Control*. 2019, DOI: 10.1080/00207179.2019. 1566 643. (SCI三区)

- [25] Linqing Zhang, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang. Disturbance Observer-Based Elegant Anti-Disturbance Control for Stochastic Systems with Multiple Disturbances. Asian Journal of Control, 2017, 19(6):1966–1976. (SCI三区)
- [26] Huifeng Zhang, Yuanwei Jing, Xinjiang Wei\*. Composite Anti-disturbance Control for a Class of Uncertain Nonlinear Systems via a Disturbance Observer. Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2016, 38(6):648-656. (SCI四区)
- [27] Huifeng Zhang, Yuanwei Jing, Xinjiang Wei\*. Elegant Anti-disturbance Control for Nonlinear Systems based on a Robust Disturbance Observer. Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2015, 37(8):942–951. (SCI四区)
- [28] Shixiang Sun, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang. Composite Hierarchical Anti- disturbance Control for a Class of Stochastic Systems with multiple disturbances. Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2018, 40( 6): 1950-1955. (SCI四区)
- [29] Lewei Dong, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang. Anti-disturbance Control based on Nonlinear Disturbance Observer for a Class of Stochastic Systems. Transactions of the Institute of Measurement and Control. 2019, 41(6): 1665-1675. (SCI四区)
- [30] Yongli Wei, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang, Jian Han. Composite hierarchical anti-disturbance control for stochastic systems with multiple heterogeneous disturbances. Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2019, 41(15): 4398–4408. (SCI四区)
- [31] Hanxu Zhao, Xinjiang Wei\*, Huifeng Zhang and Hamid Reza Karimi. Nonlinear disturbance observer-based control for a class of discrete-time stochastic systems with multiple heterogenous disturbances. Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2019, DOI: 10.1177/0142331219865081. (SCI四区)

### 近年来获得奖励情况和荣誉称号

- 1、“科研创新导向下的研究生培养模式的建构与实践”获山东省研究生教育教学成果奖二等奖，主要完成人，2009.12。
- 2、“基于分层设计方法的多源干扰系统精细抗干扰控制”山东省高等学校科学技术奖二等奖，第一位，2017.10。
- 3、“非线性时滞系统自适应理论及其应用研究”获山东省高校优秀科研成果三等奖，第一位，2010.09。
- 4、“基于粒子群的无线网络动态资源分配算法研究”获山东省高校优秀科研成果奖二等奖，第三位，2011.12。
- 5、“基于齐次占优方法的高阶随机系统的控制问题研究及应用”获山东省高校优秀科研成果奖三等奖，第二位，2013.09。
- 6、“具有马尔科夫切换的高阶随机非线性系统的控制问题研究及应用”获山东省高校优秀科研成果奖三等奖，第三位，2014.09。
- 7、“随机非线性系统的分布式控制及其应用”，获山东省高校优秀科研成果奖二等奖，第三位，2015.09。

- 8、首届全国全日制教育硕士学科教学（数学）专业技能大赛优秀指导教师。
- 9、2019年山东省优秀硕士学位论文指导教师。
- 10、2016，2017，2018年度鲁东大学研究生优秀指导教师。
- 11、2011年，2013年山东省优秀学士学位论文指导教师。

## 学校和社会兼职

- 1、中国自动化学会控制理论专业委员会抗干扰控制及应用委员会委员
- 2、中国人工智能学会智能空天系统专业委员会委员
- 3、中国自动化学会随机系统控制委员会委员
- 4、山东省自动化学会理事
- 5、国家自然科学基金、山东省自然科学基金评审专家
- 6、国家自然科学基金、山东省自然科学奖评审专家
- 7、教育部学位与研究生教育评审专家

## 主讲课程:

本科生：现代控制理论、自动控制原理；

研究生：非线性控制、自适应控制、模糊控制、系统仿真。

## 近年来指导学生情况

指导全日制研究生21人，其中数学（系统控制与优化）学术性研究生11人，学科教学（数学）教育硕士8人，应用统计专业学位研究生2人。毕业12人，在读9人。

指导2019年山东省优秀硕士学位论文1篇。指导研究生获2019年山东省研究生优秀成果奖1项，“研究生国家奖学金”4人，“全日制教育硕士学科教学(数学)专业全国技术技能大赛”一等奖1人，“优秀毕业研究生”5人，“优秀硕士学位论文”4人。考取博士研究生3人，在大学任教1

人，中小学任教7人，机关单位1人。

下一条: [王梅巧](#)  
[【关闭】](#)

Copyright @ 2018-2019 鲁东大学数学与统计科学学院 版权所有

鲁ICP备号: 09096634  鲁公网安备 37060202000109号