



## 师资队伍

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [学院师资](#) > [教授](#) > 正文

[学院师资](#)
[自动控制系](#)
[测量科学与仪器系](#)
[系统科学与工程系](#)
[智能科学与技术系](#)
[飞行器导航制导系](#)


### 王燕舞

职称: 教授

邮箱: wangyw@hust.edu.cn

研究方向: 复杂与非线性系统的分析与控制, 包括网络化控制系统等

### 个人简介



#### 个人简介

1993—1997年, 华中科技大学, 自动控制, 获学士学位;

1997—2000年, 华中科技大学, 控制理论与控制工程, 获硕士学位;

2000—2003年, 华中科技大学, 控制理论与控制工程, 获博士学位;

2003—2005年, 华中科技大学, 信息与通信工程博士后流动站, 博士后;

2005年2月—4月, 新加坡南洋理工大学, 电子工程系, 访问学者;

2008—2009年, 美国波士顿大学, 机械工程系, 访问学者;

2009—至今, 华中科技大学, 自动化学院, 教授;

2010—至今, 华中科技大学, 自动化学院, 博士生导师。

#### 主要研究方向

复杂与非线性系统的分析与控制，包括复杂网络的群集行为分析与控制、混沌分析与控制、网络化控制系统、多机器人协调控制等。

#### 招生要求（专业需求和招生方向）

专业需求：自动化，数学等

招生方向：控制科学与工程

#### 代表性成果及获奖情况（论文、科研或奖励情况）

##### （1）期刊文章

- [1] Yan-Wu Wang, Hua O. Wang, Jiang-Wen Xiao, Zhi-Hong Guan, Synchronization of complex dynamical networks under recoverable attacks, *Automatica*, 46, pp. 197-203, 2010
- [2] Yan-Wu Wang, Jiang-Wen Xiao, Changyun Wen, Zhi-Hong Guan, Synchronization of continuous dynamical networks with discrete-time communications, *IEEE Transactions on Neural Networks*, 22(12), pp. 1979-1986, 2011
- [3] Yan-Wu Wang, Meng Yang, Hua O. Wang, Zhi-Hong Guan, Robust Stabilization of Complex Switched Networks with Parametric Uncertainties and Delays via Impulsive Control, *IEEE Transactions on Circuits and Systems-I: Regular Papers*, 56(9), pp. 2100-2108, 2009
- [4] Zhi-Hong Guan, Zhi-Wei Liu, Gang Feng, Yan-Wu Wang, Synchronization of complex dynamical networks with time-varying delays via impulsive distributed control, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers*, 57(8), pp. 2182-2195, 2010
- [5] Zhi-Hong Guan, Feng-Lan Sun, Yan-Wu Wang, Tao Li, Finite-time consensus for leader-following second-order multi-agent networks, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers*, 59(11), pp. 2646-2654, 2012
- [6] Meng Yang, Yan-Wu Wang(\*), Jiang-Wen Xiao, Hua O. Wang, Robust synchronization of impulsively-coupled complex switched networks with parametric uncertainties and time-varying delays, *Nonlinear Analysis-B*, 11, pp. 3008-3020, 2010
- [7] Yan-Wu Wang, Tao Bian, Jiang-Wen Xiao, Yuehua Huang, Robust synchronization of complex switched networks with parametric uncertainties and two types of delays, *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 23, pp. 190-207, 2013
- [8] Meng Tang, Yan-Wu Wang(\*), Changyun Wen, Improved delay-range-dependent stability criteria for linear systems with interval time-varying delays, *IET Control Theory and Applications*, 6(6), pp. 868-873, 2012
- [9] Yan-Wu Wang, Jiang-Wen Xiao, Hua O. Wang, Global Synchronization of complex dynamical networks with network failures, *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 20, pp. 1667-1677, 2010
- [10] Meng Yang, Yan-Wu Wang(\*), Jiang-Wen Xiao, Yuehua Huang, Robust synchronization of singular complex switched networks with parametric uncertainties and unknown coupling topologies via impulsive control, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 17, pp. 4404-4416, 2012

##### （2）科研

- [1] 2012.1-2013.12, 中央高校基本科研业务费资助项目, 项目负责人
- [2] 2012.1, 第43批教育部留学回国人员科研启动基金, 项目负责人
- [3] 2011.1-2013.12, 国家自然科学基金面上项目(61074124), 项目负责人
- [4] 2009.1-2012.12, 国家自然科学基金重点项目(60834002), 参与
- [5] 2009.1-2011.12, 教育部新世纪优秀人才支持计划项目, 项目负责人
- [6] 2008.1-2010.12, 国家自然科学基金青年基金(60704035), 项目负责人
- [7] 2007.1-2008.12, 湖北省自然科学基金(2007ABA222), 项目负责人

##### （3）获奖

- [1] 2012年, 湖北省优秀学士学位论文指导奖(本科生: 边涛)
- [2] 2012年, 华中科技大学, 华中学者
- [3] 2010年, 第十三届湖北省自然科学优秀学术论文一等奖, 第1完成人
- [4] 2010年, 湖北省2010年优秀硕士学位论文指导奖, 时滞复杂切换网络的脉冲控制和同步(研究生: 杨梦)
- [5] 2008年, 教育部新世纪优秀人才支持计划
- [6] 2006年, 教育部提名国家自然科学奖一等奖, 第3完成人

- [7] 2005年, 新加坡南洋理工大学Tan Chin Tuan Academic Exchange Fellowship (陈氏学术交流奖学金)
- [8] 2005年, 华中科技大学十佳优秀女教工
- [9] 2004年, 湖北省第六批优秀博士学位论文
- [10] 2004年, 湖北省优秀学士学位论文指导奖一等奖(本科生: 李春辉)

版权所有: 华中科技大学自动化学院  
电话: 027-87543130 传真: 027-87543130 领导信箱: autoyld@hust.edu.cn  
地址: 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号

友情链接

教育部