

[理学系首页](#)[新闻公告](#)[系部信息](#)[师资力量](#)[教学科研](#)[专业介绍](#)[党务公开](#)[学生工作](#)[网络课程](#)

当前栏目

[师资概况](#)[数学教师](#)[物理教师](#)当前位置: [理学系首页](#)>>[师资力量](#)>>[数学教师](#)>>正文

数学教授王建军

2015-07-06 00:00

一、简历:

王建军, 男, 理学系主任, 数学教授。1990年获湖南大学计算数学学士学位, 同年分配到太原工业学院任教, 一直在教学第一线担任教学工作, 先后承担过 高等数学 线性代数 概率论与数理统计、复变函数、常微分方程等课程的教学任务。1999年获山西大学理学硕士学位, 主要从事泛函微分方程的振动性, 种群动力学、传染病动力学及其非线性动力系统的持久性、稳定性和分支的研究工作。2004年获得副教授职称, 并担任太原工业学院基础部副主任职务。2009年担任理学系主任。2010年获得教授职称。

二、获奖情况:

- 1、2000年在我校首届科技活动月被被评为科研工作先进个人。
- 2、2001年12月《一类高阶中立型混合时滞差分方程的振动性》获山西省第十一届二等优秀学术论。
- 3、2003年参与并组织了线性代数课件和网站的制作, 获省级精品课程并入选国家级精品课程, 并于

2005年4月获得山西省优秀教学成果一等奖（第一参与人）。

4、2003年获得山西省高等学校中青年教师双语教学基本功竞赛校级一等奖和省级三等奖；2003年被评为校三育人先进个人。

5、2005年 被评为校级“后备学科带头人”

6、2006年作为第一参与人参与的省级立项课题“本科高等数学分级教学模式的探讨与研究”，于2007年3月结题并通过省级鉴定获得省级优秀教学成果二等奖

7、.《具有阶段结构的竞争系统的持久性与稳定性》（第一作者）获第七届微分方程稳定性暨第六届生物动力系统学术会议（2007年10月）优秀学术论文一等奖

三、参编教材与著书：

1、2004年参编21世纪立体教材《高等数学（二）—线性代数与概率统计》（杨立文主编），中国出版社。

2、2005年主持编写《高等数学分级讲练教程》（仇志余主编），北京大学出版社。任副主编。

3、2006年主持编写《线性代数分级讲练教程》（仇志余主编），北京大学出版社。任副主编。

4、2008年参加编写十一五规划教材配套教程《大学数学讲练教程》（仇志余主编）北京大学出版社

四、发表的主要论文有：

1. “Oscillation of certain neutral difference equation of mixed type with high order”, Proceeding of the international conference on Differential Equations and Computational Simulations, world scientific Press. 1999.

2. “A necessary and Sufficient condition for oscillation of an odd nonlinear delay

differential equation with bounded coefficients .” Proceeding of International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations ,

3. 具有阶段结构的竞争系统的持久性和稳定性 数学的实践与认识2008第三期 (2007年获得第七届微分方程稳定性暨第六届生物动力系统学术会议优秀学术论文一等奖)

4. 具有时滞的媒介传播模型的稳定性分析 数学的实践与认识2008第十六期

5. 具有饱和发生率的SIR模型的持久性和稳定性 中北大学学报 (自然科学版) 2008第六期 (EI收录)

6. 浅析多媒体辅助教学的误区与对策 中国科教创新导刊2008第三十五期

7. Jian-Jun Wang, Jin-Zhu Zhang, Zhen Jin, Analysis of an SIR model with bilinear incidence rate, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 2010, 11:2390-2402 (SCI)

8. Jin-Zhu Zhang, Zhen Jin, Tie-Xiong Su, Jian-Jun Wang, Zhi-Yu Zhang, and Ju-Rang Yan, On the Nonoscillation of Second-Order Neutral Delay Differential Equation with Forcing Term, Discrete Dynamics in Nature and Society, Volume 2008, Article ID 150163, 9 pages, doi:10.1155/2008/150163 (SCIE)

9. 一类强迫项的中立型方程非振动解的渐近性 (第二作者) 中北大学学报 (自然科学版) 2006年第2期

10. 精品课程建设的实践与认识 (第二作者) 中国职业技术教育 (中文核心期刊) 2005年第22期

五、主持或参与教学和科研项目情况:

1. 参与“含 p -Laplace算子的微分方程边值与振动问题”, 山西省自然科学基金项目, 项目编号: 2007011019。

2. 主持“非线性动力系统的稳定性和分支分析”, 山西省教育厅科技研发, 项目编号: 20091041

3. 参与横向课题“遥控式数码水表”，省科技厅攻关项目，200701-200905
4. 主持横向课题“非标准件M-门架的设计及加工”，中化总公司第二化二建设公司200905-200908
5. 主持横向课题“民盟调研报告演示系统”，山西省民盟农业厅主持2004年09--2004年10
6. 参与“线性代数精品课程的建设与研究”，山西省教育厅，第一参与者，2003年06--2005年10
7. 参与“高等数学分级教学模式的研究与实践”，山西省教育厅，第一参与者，2003年06--2006年06
8. 参与“高职高专数学课程教学资源的优化以及建立教学质量评估标准与办法”，山西省教育厅，200801-201001
9. 2014年大学物理实验省级教学示范中心负责人。
10. 主持2014年山西省教育规划课题“新建本科院校数学与应用数学专业应用型人才培养模式的探索”。

[【关闭窗口】](#)

版权所有：太原工业学院理学系 地址：山西省太原市尖草坪区新兰路31号 邮箱：030008

建设维护：太原工业学院理学系 电子邮箱：tygyxylxx@163.com