

	姓名	王学蕾	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	应用数学系				
	联系方式	13615381807				
<p>王学蕾，女，1975年11月18日生，山东省泰安市人。1994年9月至1998年6月，在聊城大学数学系学习，获学士学位；1998年9月至2001年6月，在山东科技大学信息学院学习，获理学硕士学位；2011年9月至2016年6月，在苏州大学数学科学学院学习，获理学博士学位。现在主要从事数学方面的教学和科研工作。近年来，在国内外期刊上发表学术论文多篇，主编和副主编教材2部，主要研究方向包括微分方程定性理论、Hamilton动力系统等。</p>						
<p>教学工作</p> <p>《常微分方程》、《高等数学》、《高等代数进阶》等课程的教学工作。大学生数学建模和大学生数学竞赛的指导工作。</p>						
<p>研究方向</p> <p>微分方程定性理论； Hamilton 动力系统。</p>						
<p>科研项目（2010-2020年）</p> <p>1.非光滑和奇异哈密顿动力系统的共振和拉格朗日稳定性，编号：11271277，国家自然科学基金面上项目，2013/01-2016/12、68万元，参与，第六位。</p> <p>2.哈密顿动力系统辛方法的若干问题研究（11671287），国家自然科学基金面上项目，2017.01-2020.12，48万，参与，第六位。</p> <p>3.切换离散随机系统的随机输入-状态稳定性，编号61573228，国家自然科学基金面上项目，2016.1-2019.12，61万元，参与，第六位。</p> <p>4.对流扩散方程守恒特征差分的守恒型分裂-区域分解算法的理论和应用，山东省自然科学基金博士基金，编号：ZR2017BA029,2017-08至2019-12,7万元，参与，第五位。</p> <p>5.旋转数与若干变号时变位势方程周期解的研究，江苏省科技项目-基础研究计划（自然科学基金）--青年基金项目，编号：BK20181058，2018.07-2021.06，20万，参与，第三位。</p>						

学术论文（2010-2020 年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

1、**Xuelei Wang**, Qihuai Liu and Dingbian Qian, Existence and multiplicity results for some nonlinear problems with singular ϕ -Laplacian geometric approach, *Boundary Value Problems* . 2016, 2016:47,1-27. doi: 10.1186/s13661-016-0554-2 **(SCI)**

2、**Xuelei Wang**, Dingbian Qian, Xiyang Sun. Periodic solutions of second order equations with asymptotical non-resonance. *Discrete & Continuous Dynamical Systems - A*, 2018, 38(9): 4715-4726. doi: 10.3934/dcds.2018207 **(SCI)**

教材专著（2010-2020 年）

1. 《线性代数》，人民邮电出版社，2016.08，主编。
2. 《高等数学学习指导》，中国农业出版社，2017.09，副主编。

发明专利（2010-2020 年）