

	姓名	王颜	学历	博士	职称	讲师
	所属部门	应用数学系				
	联系方式	电话：18864827398 邮箱：emily_wang@sdau.edu.cn				
<p>2006-2010 山东师范大学 数学与应用数学专业 本科</p> <p>2010-2015 山东大学 计算数学专业硕博连读 导师；芮洪兴教授</p> <p>2015-至今 山东农业大学信息科学与工程学院 讲师</p>						
教学工作						
<p>承担专业课《数值分析》、《偏微分方程数值解》《泛函分析》、《数学物理方程》和公共课《高等数学》《复变函数与积分变换》等的教学工作。</p>						
研究方向						
<p>偏微分方程的数值解法，forchheimer 方程的非协调元解法，Darcy-Stokes 方程传质问题的有限元解法。</p>						
科研项目（2010-2022 年）						
<p>1 山东省数学会教学创新专项课题，农林院校高等数学融入课程思政的思考与探索，2021.12-2022.11，在研，主持。</p> <p>2 山东自然科学基金面上项目，非饱和土壤水流污染问题的高效数值模拟技术，2022.1-2024.12，在研，参与。</p> <p>3. 山东省自然科学基金博士基金，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，2017.8-2019.12，结题，参加。</p>						

4. 国家自然科学基金重大研究计划, 非达西渗流实用高效数值方法及致密气藏数值模拟, 2014. 1-2016. 12, 65 万元, 结题, 参加。

学术论文 (2010-2022 年, 以第一作者及通讯作者发表的部分论文)

1. Zhongguo Zhou, Xinxin Sun, Hao Pan and Yan Wang, An efficient characteristic finite difference S-DDM scheme for convection - diffusion equations, 2020, 80(12): 3044-3065.

2. Yan Wang and Hongxing Rui, Stabilized Crouzeix - Raviart Element for Darcy-Forchheimer Model, Numerical Methods for Partial Differential Equations, 2015, 31 (5) : 1568-1588.

3. 李健, 王颜, 血管紧张素 II 受体 2 型在乳腺癌患者中的表达及生物学意义, 临床医学进展, 2021, 11 (10) : 4378-4384.

4. 王颜, 李健, 候选生物标志物 TMSB15A 的鉴定及其在乳腺癌中的预后价值, 数据挖掘, 2022, 12 (1) : 1-7.

5. 李健, 王颜, TMEM65 表达对乳腺癌患者预后的影响, 山东第一医科大学学报, 2022, 43 (3) : 198-204.

6. 李同兴, 王颜, 心脏科学中非均匀介质分数阶模型的研究, 山东师范大学学报 (自然科学版), 2017, 32 (4) , 45-51.

教材专著 (2010-2022 年)

《高等数学辅导 同济六版. 上下册合订本》 北京理工大学出版社 2014-07 副主编。

发明专利 (2010-2022 年)