

教师信息简况表

姓名	王玉柱	性别	男	民族	汉	出生年月	1980年10月	
籍贯	河南上蔡	学历	研究生	学位	博士	职称	副教授	
研究方向	非线性偏微分方程			电子邮箱	wangyuzhu@ncwu.edu.cn			
教育经历	<p>2007-2010年于上海交通大学数学系应用数学专业学习, 2010年获理学博士学位</p> <p>2004-2007年于郑州大学数学系基础数学专业学习, 2007年获理学硕士学位</p> <p>2000-2004年于洛阳师范学院数学系数学与应用数学专业学习, 2004年获理学学士学位</p>							
工作经历	<p>2010.6-至今于华北水利水电大学数学与统计学院工作</p> <p>2012.8-2012.9 日本九州大学访问</p> <p>2015-2017 连续三年暑期赴香港城市大学访问</p>							
学术论文	<p>1. Yu-Zhu Wang, Changhua Wei, Asymptotic profile of global solutions to the generalized double dispersion equation via the nonlinear term, Z. Angew. Math. Phys. (2018) 69:34.</p> <p>2. Yu-Zhu Wang, Hengjun Zhao, Pointwise estimates of global small solutions to the generalized double dispersion equation, J. Math. Anal. Appl. 448 (2017) 672-690.</p> <p>3. Yu-Zhu Wang, Liuxin Gu, Yinxia Wang, Decay estimate of global solutions to the generalized double dispersion model in Morrey spaces, Z. Angew. Math. Phys, (2017) 68: 87.</p> <p>4. Yu-Zhu Wang, Si Chen, Asymptotic profile of solutions to the</p>							

	<p>double dispersion equation, <i>Nonlinear Anal.</i> 134 (2016) 236–254.</p> <p>5. Yu-Zhu Wang, Keyan Wang, Asymptotic behavior of classical solutions to the compressible Navier Stokes Poisson equations in three and higher dimensions, <i>J. Differential Equations</i>, 259 (2015) 25–47</p> <p>6. Yu-Zhu Wang, Keyan Wang, Global well-posedness of the three dimensional magnethohydrodynamics equations, <i>Nonlinear Anal. Real World Appl.</i> 17 (2014) 245–251.</p> <p>7. Yu-Zhu Wang, Keyan Wang, Local existence of strong solutions to the three dimensional compressible MHD equations with partial viscosity, <i>Comm. Pure Appl. Anal.</i> 12 (2013) 851–866.</p> <p>8. Yu-Zhu Wang, Hecai Yuan, A logarithmically improved blow-up criterion for smooth solutions to the 3D micropolar fluid equations, <i>Nonlinear Anal. Real World Appl.</i> 13 (2012) 1904–1912.</p> <p>9. Yu-Zhu Wang, Fagui Liu, Yuanzhang Zhang, Global existence and asymptotic behavior of solutions for a semi-linear wave equation, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> 385 (2012) 836–853.</p> <p>10. De-Xing Kong, Kefeng Liu, Yu-Zhu Wang, Life-span of classical solutions to hyperbolic geometric flow in two space variables with slow decay initial data, <i>Comm. Partial Differential Equations</i>, 36 (2011) 162–184.</p>
<p>主要著作</p>	<p>王玉柱、刘法贵, <i>Nonlinear Hyperbolic Partial Differential Equations</i>, 清华大学出版社, 2016.12.</p>
<p>科研项目</p>	<p>1. Chaplygin 气体方程组及其相关模型的研究, 国家自然科学基金面上项目, 2019.1–2022.12, 主持;</p>

	<p>2. Riemann 面上的双曲几何流，国家自然科学基金青年项目，2012.1-2014.12，主持；</p> <p>3. 傅立叶分频技术在流体动力学模型中的应用，河南省科技创新杰出青年项目，2015.1-2017.12，主持；</p> <p>4. 耗散双曲方程的渐近行为，河南省高校科技创新人才项目，2014.1-2017.12，主持</p>
获奖成果	<p>1. 流体动力学模型的数学理论及其应用，河南省科技进步二等奖，排名第一；</p> <p>2. 非线性发展方程的几何分析和应用，河南省科技三等奖，排名第三；</p>
获得荣誉	<p>1. 河南省科技创新杰出青年</p> <p>2. 第十三届河南省青年科技奖</p> <p>3. 河南省高校科技创新人才</p> <p>4. 河南省高等学校青年骨干教师</p> <p>5. 河南省教育厅学术技术带头人</p> <p>6. 2018 年度河南省高等学校优秀共产党员</p> <p>7. 2014 年度华北水利水电大学教学名师培育对象</p> <p>8. 2017 年度华北水利水电大学优秀共产党员</p> <p>9. 2017 年度华北水利水电大学师德先进个人</p> <p>10. 2018 年度华北水利水电大学“我最喜爱的老师”</p>
讲授课程	<p>数学分析、泛函分析、复变函数、Sobolev 空间与偏微分方程、高等数学、线性代数</p>
社会兼职	<p>河南省运筹学会常务理事、河南省数字图形图像学会理事</p>