

参 考 信 息

姓 名	阎 坤	性 别	男	籍 贯	吉林榆树	出生年月	1962年10月19日
毕业院校	1983年7月毕业于长春地质学院			专 业	地质仪器系 勘探仪器专业		
工作单位	西安现代非线性科学应用研究所			研究方向	非线性科学、数值解析		
工作简历	<p>1. 1983年8月~1997年9月, 在电力工业部西北勘测设计研究院从事数据采集系统研制及岩质高边坡爆破开挖计算等工作; 1989年10月任工程师, 1995年12月任高级工程师。</p> <p>2. 1997年10月~今, 在西安现代非线性科学应用研究所从事数值解析、非线性科学研究及应用工作; 其中于2004年11月开始兼在北京等地的科研院所单位从事科技咨询及复杂数据分析工作; 2010年12月任教授级高级工程师。</p>						
专业工作	<p>1. 1993年3月~1995年10月, 主持完成“岩质高边坡爆破动力稳定分析方法研究”(国家“八.五”重点科技攻关专题“85-208-03-02”中的子题), 任负责人, 子题通过电力工业部组织的专家组验收。</p> <p>2. 1997年10月~2002年12月, 主持完成“动态数据测试分析系统”研制开发工作, 任项目负责人, 系统在空军工程学院等科研及教学单位使用。</p> <p>3. 2002年5月~2003年10月, 主持完成轰六军机“弹射筒弹射实验记录仪”研制开发工作, 任项目负责人, 系统在西安飞机国际制造公司军机弹射实验场通过军方验收并投入正常运行。</p> <p>4. 2004年~今, 主要从事数值解析方向的理论探索与应用研究工作。</p> <p>5. 1988年9月~2011年3月, 自然科学理论及唯象探索方向:</p> <p>(1) 自相似分形测度计算的非整数阶微积分方程;</p> <p>(2) 非线性动力学方程的近似等效解析解及其应用; 自然饱和过程曲线及蠕变过程曲线的一般性趋势方程; 数据曲线间断区域的自适应连接方程与预置迭代计算方法;</p> <p>(3) 双程光速守恒的机理方程; 真空能量构造与物质超光速运动规律;</p> <p>(4) 波粒二象性的机制、粒子运动方向波前波与粒子分形运动; 零点能量阶跃方程、覆盖负绝对温度区域的平均能量方程;</p> <p>(5) 稳定核素趋势方程、化学元素周期表极限与粒子质量趋势分布方程; 稳定核素比结合能趋势方程;</p> <p>(6) 天体运行连续轨道与离散轨道理论; 弱场时与强场时轨道方程的近似解。</p>						
论文报告	<p>在非线性科学及数值解析等方向发表研究报告4篇:</p> <p>1. 地球空间稳定核素的趋势分析方程与物质的超光速运动规律 http://www.nature.ac.cn/papers/paper-pdf/vacuumenergy-pdf.pdf “地球物理学进展, 2006, 21(1): 38~47. DOI:10.3969/j.issn.1004-2903.2006.01.007.”</p> <p>2. 天体运行轨道的背景介质理论导引与自相似分形测度计算的非整数阶微积分方程 http://www.nature.ac.cn/papers/paper-pdf/celestialandmaths-pdf.pdf “地球物理学进展, 2007, 22(2): 451~462. DOI:10.3969/j.issn.1004-2903.2007.02.018.”</p> <p>3. 数据曲线间断区域的自适应连接方程研究 http://www.nature.ac.cn/papers/paper-pdf/curveandequation-pdf.pdf “地球物理学进展, 2011, 26(1): 162~171. DOI:10.3969/j.issn.1004-2903.2011.01.018.”</p> <p>4. 关于连接方程的简略注释 http://www.nature.ac.cn/papers/paper-pdf/ConnectionEquation-pdf.pdf</p> <p>包括上述报告在内的研究工作基本是属于趋势性质的, 远不具有严格基础意义。</p>						
联系信息	<p>http://www.nature.ac.cn/theory/people/yankun.html Email: yankun@nature.ac.cn</p>						