



## 李红娥

性别：女

职称：副教授

学历：研究生

联系电话：18228065856

办公地点：

传真：

学院：理学院

学位：硕士

毕业院校：西南交通大学

电子邮箱：lhe.8169@qq.com

通讯地址：成都西华大学理学院应用数学系

### 个人简介

副教授，获四川大学数学系应用数学专业学士学位，西南交通大学金融与投资专业硕士学位。1995年8月至今于西华大学从事教学工作21年，2006年获得西华大学第一届青年教师讲课比赛二等奖，2005年、2006年、2007年、2010年获西华大学优秀教师。每年超额完成教学工作量。在《数学的实践与认识》和《高等学校计算数学学报》等核心期刊和国际会议上公开发表各类中英文学术论文14篇，其中被EI收录论文4篇，被CSCD收录的中文核心期刊论文2篇，教改论文1篇，编写教材（副主编）一部，参编教材一部。参与科研项目3项。

### 工作经历

1995年8月至今于西华大学从事教学工作21年，2006年获得西华大学第一届青年教师讲课比赛二等奖，2005年、2006年、2007年、2010年获西华大学优秀教师。每年超额完成教学工作量。在《数学的实践与认识》和《高等学校计算数学学报》等核心期刊和国际会议上公开发表各类中英文学术论文14篇，其中被EI收录论文4篇，被CSCD收录的中文核心期刊论文2篇，教改论文1篇，编写教材（副主编）一部，参编教材一部。参与科研项目3项。

### 教育经历

1995年7月获四川大学数学系应用数学专业学士学位，2012年12月获西南交通大学金融与投资专业硕士学位

### 研究方向

数学与应用数学

### 学术成果

序号	成果名称	发表刊物	刊物级别	收录情况
1	Regional Traffic Timing Plan Optimization Based on Improved Particle Swarm Algorithm	International Journal of Hybrid Information Technology	国际期刊	EI(期刊发表)
2	Reliability Research of the Traffic Signal System Based on Extended Petri Nets	IJSIP	国际期刊	EI(期刊发表)
3	A New Method and Applications of the Boundary Value Problem of Differential Equation	Advanced Materials Research	国际会议论文集	EI(会议发表)
4	广义Rosenau方程的一个三层守恒差分格式	《西华大学学报》(自然科学版)	一般刊物	
5	解轴对称Laplace方程的间接边界积分方程的机械求积法与分裂外推算法	高等学校计算数学学报	核心期刊	
6	国内移动支付产业链运营模式分析	西部经济论坛	国内会议论文集	
7	Stabilized Finite Element Method for Vorticity-Velocity-Pressure Formulation of the Stationary Navier-Stokes Equations	《ICCIS2010》	国际会议论文集	EI(会议发表)
8	广义斐波拉契数列的一些性质	西华大学学报	一般刊物	
9	高等数学三问	成都纺织高等专科学校学报	一般刊物	
10	A Wavelet Packet Transform Power Harmonic Detection Method Based on DSP and LabVIEW	IEEE ICIA 2010	国际会议论文集	
11	用概率论计算质谱的氢同位素相对丰度	《数学的实践与认识》	核心期刊	
12	一种改进的参考帧选择技术的编码效率测试	《西华大学学报》(自然科学版)	一般刊物	
13	关于提高高等数学课堂教学质量的思考	高等教育研究	一般刊物	
14	剩余类环 $Z/MZ$ 上的 $N$ 阶可逆矩阵	中国科技教育	一般刊物	

### 教学工作

1995年8月至今于西华大学从事教学工作21年，2006年获得西华大学第一届青年教师讲课比赛二等奖，2005年、2006年、2007年、2010年获西华大学优秀教师。每年超额完成教学工作量。

## **荣誉奖励**

2006年获得西华大学第一届青年教师讲课比赛二等奖，2005年、2006年、2007年、2010年获西华大学优秀教师。

## **社会兼职**