



王传玉 (1964.01-), 男, 汉族, 硕士, 教授, 硕士生导师, 安徽工程大学数理学院副院长, 1981.09-1985.07 安徽师范大学数学系本科毕业, 1985.09-1988.07 安徽师范大学数学系硕士毕业, 获硕士学位。2000.09-2001.07 在北京大学数学科学学院金融数学系访学。安徽工程大学教学名师 (2009), 全国大学生数学建模竞赛优秀组织工作者 (2011), 安徽省模范教师 (2014)。

在数学建模、代数编码理论、保险精算与金融风险控制理论及其应用等领域取得一些成果, 主持或参与多项国家级、省级教科研项目。学校数学建模总教练, 自 1995 年以来, 共获得美国赛二等奖 4 项, 成功参赛奖 9 项, 全国赛一等奖 4 项, 二等奖 16 项, 安徽省一等奖 43 项, 二等奖 58 项, 三等奖 62 项。自 2010 年以来, 共获得全国研究生数学建模竞赛全国二等奖 4 项, 三等奖 7 项。自 1988 年来先后发表各类论文 72 篇, 出版规划教材 2 部, 其他教材 1 部。获得安徽省教学成果一等奖一次(2001), 二等奖一次(2017), 三等奖一次(2010)。

研究生培养

自 2009 年以来已毕业硕士研究生 29 人, 在读研究生 7 人。

讲授课程 (包括研究生课程)

高等数学, 线性代数, 概率论与数理统计, 离散数学, 利息理论, 寿险精算, 矩阵理论, 矩阵分析, 近世代数, 有限域理论, 编码理论, 移位寄存器, 精算数学, 风险理论。

科学研究

研究方向：保险精算与金融风险控制理论及其应用

2000 年以来承担的教科研项目

一、主持(参与)项目

1. 工程教育专业认证下工科专业高等数学教学模式改革研究, 2017 年安徽省教育厅重大教学研究项目 (2017jyxm0329),10 万元.
2. 基于损失厌恶和最低保障约束通货膨胀条件下 DC 养老金计划的最优资产配置研究, 2018 年安徽省教育厅自然科学重点研究项目 (KJ2018A0120),5 万元.
3. 基于不完全测量信息随机忆阻神经网络参数域状态估计问题研究, 国家自然科学基金 (61503001)(2),23.74 万元.
4. 安徽省多层次养老保险体系构建与社会保险基金风险防控对策研究 国家级创新创业训练计划 (201410363041)(2).
5. 基于传感器网络的非线性随机系统的分布式滤波理论与技术研究, 国家自然科学基金 (61203139)(2).
6. 以数学建模竞赛为载体培养应用型人才实践创新能力, 省教育厅重点教研项目(2012jyxm277).
7. 线性代数省级资源共享精品课程 (2012gzk061).
8. 多层次养老金的定价模型, 安徽省教育厅人文社科项目 (2010sk316).
9. 金融数学中的模糊随机系统理论研究(090416225)(2).
10. 数值微分方法研究及其在飞行器测控中的应用, 国家自然科学基金 (10826098)(3).
11. 精算数学课程体系研究, 安徽省教育厅教研项目 (2008jyxm286).
12. 统计学专业实验教学体系研究 (2008JYXM070) 省教育厅重点教研项目(3).

13. 寿险精算中利率风险防范研究, 安徽省高校自然科学基金(2006KJ237B).
14. 金融数学中的模糊随机控制理论研究, 安徽省自然科学基金 090416225(2).
15. 分数 Brown 运动驱动的随机微分方程解的存在唯一性与稳定性研究 (2005KJ209)(2).
16. 不完全信息下风险敏感性最优控制, 安徽省高校自然科学基金(2004kj041)(2).
17. 工科高等数学系列课程, 省教育厅重点教研项目 2004(2).

二、论著:

1. 《线性代数》(21世纪高等院校规划教材) 北京大学出版社, 2011.1.
2. 《离散数学基础》(安徽省“十一五”规划教材) 中国科学与技术大学出版社, 2010.9.
3. 《离散数学与算法》安徽大学出版社, 2001.6.

三、论文

1. 王传玉 论二次代数域 $Q(\sqrt{6})$ 内整数 β 的原根[J] 安徽师范大学学报 1988(2): 91-97.
2. 王传玉 周期矩阵的若干性质[J] 安徽教育学院学报 1993,(2):5-6.
3. 王传玉 向量坐标的新表征[J] 工科数学 1995,11(3):255-256.
4. 王传玉 矩阵函数的算法[J] 工科数学 1995,12(1):155-157.
5. 王传玉 线性相关性的程序设计判断法[J] 安徽教育学院学报 1995,(2):30-32.
6. 王传玉 图的割点的矩阵判别[J] 安徽师范大学学报 1996,19(3): 226-228.
7. 王传玉, 产生 2 元 de Bruijn 序列的一个新算法[J] 安徽机电学院学报, 1997, 3.
8. 王传玉 关于某一类非奇反馈函数的自同构函数[J] 工科数学 1997,13(3):49-52.
9. 王传玉 最佳灾情巡视路线的数学模型[J] 安徽机电学院学报, 2000.4.
10. 王传玉 一种快速生成 k 元 de Bruijn 序列的算法[J] 安徽机电学院学报, 2001.1.

- 11.王传玉 改进 AHP 中判断矩阵一致性的一种新方法[J]安徽机电学院学报, 2001.4.
- 12.王传玉 改进判断矩阵一致性的一种算法[J]安徽工程科技学院学报(自然科学版), 2004.3.
- 13.王传玉 一类随机利率下的增额寿险[J]运筹与管理, 2005(6): 125-128.
- 14.徐荣华, 王传玉 行政记录信息的统计开发与利用[J]统计研究, 2005. 09:19-21.
- 15.王传玉 基本养老保险的定量分析[J]大学数学, 2006.08: 134-137.
- 16.王传玉 相关结构下的两重复合状态生命模型[J]中国科技大学学报, 2007. 11: 1383-1386
- 17.张建标,王传玉,申文康,李孝丰 考虑索赔额的 NCD 系统平稳分布研究[J]安徽工程科技学院学报, 2008.03: 41-45.
- 18.申文康,王传玉,张建标,李孝丰 双险种风险模型的破产概率[J]安徽工程科技学院学报, 2008.03: 45-48.
- 19.李孝丰,王传玉 拉普拉斯序在常用风险运算下的保序性[J]黄山学院学报, 2008.06: 11-13.
- 20.王传玉,张建标 两类 NCD 系统在随机优序下的关系[J] 统计学评论 Vol.4,No.2,2008: 250-258
- 21.王传玉,申文康 一类延迟更新风险模型破产概率的等价.2008 统计学国际论坛, 2008.06.
- 22.宁龙,王传玉,徐艳兰 多元拟连接函数集合的格结构[C].第四届中国智能计算大会论文集, 2010.05: 83-86.
- 23.徐艳兰, 王传玉,宁龙 基于 f 函数的耦合函数的构造[C].第四届中国智能计算大会论文集, 2010.05: 87-93.
- 24.汪军,王传玉 半监督的改进 K-均值聚类算法[J] Computer Engineering and

Applications, 2009, 45(28): 137-139.

25.汪军,王传玉 基于协议分析的并行聚类入侵检测模型[J]安徽工程大学学报, 2009, 24(4): 28-31.

26.汪军,王传玉 模糊聚类算法在痕迹图像分割中的应用[J]南通大学学报,2010.03: 19-23

27.安琪,王传玉,贺明田 受控随机利率下的准备金研究,第五届中国智能计算大会论文集, 2011.07,2: 40-247

28.郭宏财,王传玉,陈安平 变利率相关风险破产概率的估计,第五届中国智能计算大会论文集, 2011.07:252-257

29.陈安平,王传玉,郭宏财 带干扰的相关风险模型下的破产概率,第五届中国智能计算大会论文集, 2011.07: 260-264

30.贺明田,王传玉,安琪 一类完全离散险种下寿险责任准备金的计算研究,第五届中国智能计算大会论文集, 2011.07: 211-217

31.宁龙,王传玉,徐艳兰 不可约离散 Copula 的计数研究[J]安徽工程大学学报, 2011. 26(2): 80-84.

32.贺明田,王传玉,安琪 考虑通货膨胀和退保情形的总保费精算模型[J]南通大学学报, 2011.10(4): 72-79.

33.王传玉,贺明田,安琪 含利润目标和退保情形的总保费精算模型[J]安徽工程大学学报, 2011.26(4): 71-75.

34.陈安平,王传玉,郭宏财 带干扰的相关风险下的破产概率的渐进估计[J]安徽工程大学学报, 2011.26(4): 76-80.

35.安琪,王传玉,贺明田 受控随机利率及变额赔付下的责任准备金[J]南通大学学报, 2012.10(2): 72-79.

36.刘文震,王传玉 复合广义 Poisson 风险过程的三特征联合发布函数[J]南通大学学报, 2012.11(4): 90-94.

- 37.王学金,王传玉 不同死亡率模型下基本权益指数年金定价的比较研究[J]吉林师范大学学报, 2013.1.34(1):100-103.
- 38.凤旻,王传玉,丁江玲 条件 Copula 在家庭联合寿险中的应用[J]安徽工程大学学报, 2012.26(4):84-88.
- 39.王传玉,徐艳兰,宁龙 随机利率下扭曲 Copula 在联合寿险责任准备金中的研究[J]安徽工程大学学报, 2012.27(1):83-86.
- 40.刘文震,王传玉 一类双险种相关风险模型中折现罚金函数[J]安徽工程大学学报, 2013, 28(1):73-77.
- 41.刘文震,王传玉 股票价格指数、消费物价指数与 CHIBOR 的关联性研究[J]数学理论与应用, 2013. 32(6): 47-52.
- 42.刘文震,王传玉 带扰动的两类相关索赔风险模型的折现罚金函数[J]中国科学技术大学学报, 2013. 43(6): 444-454.
- 43.王学金,王传玉 随机波动性模型下权益联结型年金的准备金研究[J]南通大学学报, 2012, 11(4):90-94.
- 44.王学金,王传玉 不同死亡率模型下基本权益指数年金定价的比较研究[J]吉林师范大学学报, 2013. 34(1): 100-103.
- 45.凤旻,王传玉,丁江玲 条件 Copula 在家庭联合寿险中的应用[J]安徽工程大学学报, 2012.26(4):84-88.
- 46.凤旻,王传玉 氏环境下的家庭联合寿险模型[J]长春大学学报, 2013.23(4): 433-437.
- 47.丁江玲,王传玉,凤旻 考虑死亡风险下提供动态提款收益和最低保障的变额年金定价[J]安徽工程大学学报, 2013, 28(1):69-73.
- 48.耿志祥,王传玉,林建忠 金融资产厚尾分布及常用的风险度量—— α -stable 分布下的 MDD、DaR 和 CDaR[J]数量经济技术研究, 2013.30(2):49-65
- 49.方灏,王传玉 具有广义 FGM 相依结构的复合泊松过程的 Esscher 定价泛函[J]数学理论与应用, 2013. 33(3): 57-62.
- 50.方灏,王传玉、戴泽兴 具有广义 FGMCopula 的复合泊松过程的净保费研究

[J]盐城工学院学报, 27(1): 10-13

51.戴泽兴、王传玉、方灏 多元 Log-PH 发布的 CTE 风险度量[J]盐城工学院学报, 2014, 27(1): 14-18

51.田飞、王传玉、张大伟 一类索赔相依二元风险模型下第 n 次索赔时的破产概率研究[J]盐城工学院学报, 2014, 27(2): 11-15

52.张大伟、王传玉、方灏 保费收入服从复合泊松过程的一类相依更新风险模型研究[J]贵州师范大学学报, 2014, 32(2): 57-61

53.周金乐、王传玉 阈值策略下二元对偶风险模型[J]盐城工学院学报, 2015, 27(4):13-17

54.王传玉、王健、胡莎娜 常利率环境下带扰动的广义 Erlang(n)风险过程中的红利问题[J]云南大学学报(自然科学版), 2015, 37(2): 180-186

55.周金乐、王传玉 阈值策略下带扰动的二元相关对偶风险模型的研究[J]贵州师范大学学报, 33(2): 54-60

56.周金乐、王传玉 阈值策略下带扰动的广义 Erlang(n)对偶风险模型[J]重庆工商大学学报, 32(6): 1-7

57.胡莎娜、王传玉、周金乐 非平稳到达的二元相依风险模型的破产概率研究[J]吉林师范大学学报,36(2): 73-78

58.王健、王传玉、胡莎娜 带扰动的广义 Erlang(n)风险过程最大亏损问题研究[J]盐城工学院, 28(1): 9-15

59.胡莎娜、王传玉、王健非平稳到达的非标准风险模型的破产概率[J]盐城工学院, 28(1): 20-27

60.王健、王传玉、胡莎娜 常利率环境下带扰动的广义 Erlang(n)风险过程的 Gerber-Shiu 函数问题[J]延安大学学报, 34(1): 3-6

61.周金明、王传玉、何邦强 基于混合核函数 FOA-LSSVN 的预测模型计算机[J]

工程与应用, 51(4): 133-137

62.房冬冬、王传玉、孙惠玲 指数化调整情形下确定收益型雇主养老金计划的期权定价[J] 盐城工学院, 28(3): 13-16

63.孙惠玲、王传玉、房冬冬 考虑通胀和随机利率的 DC 型养老金最优投资问题研究[J] 延安大学学报, 34(4): 21-26

64.赵敏、王传玉、房冬冬 固定收益型养老金计划的指数化调整研究[J]农村经济与科技, 27(20): 177-179

65.肖娜、王传玉、徐殿光 带有互助保险的二元复合非齐次 Poisson 风险模型[J] 盐城工学院学报(自然科学版), 2017 (2) : 64-70

66.肖娜、王传玉、徐殿光 基于互助保险的二元相依风险模型[J] 南通大学学报(自然科学版), 2017(1): 67-75

67.孙惠玲、王传玉 考虑红利支付和随机波动的确定缴费型养老金最优投资策略[J] 盐城工学院学报(自然科学版), 2017(2): 71-74

68.盛国祥、王传玉、付春艳 基于收入模型的商业银行操作风险的度量[J] 宿州学院学报, 2017(12): 14-16

69.徐殿光、王传玉、肖娜 CVaR 风险度量方法下百分层资本配置模型[J] 安徽工程大学学报, 2017(2): 64-68

70.王传玉、付春燕、盛国祥 基于通货膨胀和最低保障的 DC 养老金最优投资[J] 运筹与管理, 2018, 27(2): 193-199

71. 王传玉、付春燕、盛国祥 基于通货膨胀和损失厌恶的 DC 养老金最优投资[J] 运筹与管理, 2018, 48(5): 420-430

72.范国良、童恩涛、王传玉 PA 样本下刻度指数族参数的经验 Bayes 双边检验[J]

统计与决策, 2016(15): 15-18