



统计与数学学院

[学校首页](#) [本站首页](#) [学院简介](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [专业介绍](#) [课程建设](#) [学科建设](#) [教学管理](#) [党建思政](#)

[首页](#) > [统计与数学学院](#) > [师资队伍](#) > [数据科学系](#)

[学团工作](#) [招生就业](#) [研究生教育](#)

吕喜明

发布时间：2019-10-29 17:33

来源：内蒙古财经大学统计数学学院

字体：大 中 小



一、个人基本情况

姓名：吕喜明 性别：男 民族：汉 出生日期：1975年4月1日

籍贯：内蒙古巴彦淖尔 最高学历：硕士（在读博士）

政治面貌：中共党员 毕业院校：内蒙古师范大学、内蒙古大学

职称：副教授、大数据Hadoop开发工程师、高级软件工程师

职务：总支委员、系主任

社会任职：内蒙古数学学会常务理事

主讲课程：数学实验与数学软件、MATLAB程序设计、运筹学、微积分、线性代数、高等数学、Python语言与机器学习

研究方向：数学教育（本科）、运筹学与控制论（硕士）、应用数学（博士在读）

专业特长：运筹学与控制论、综合评价与决策分析、机器学习与复杂系统

邮箱地址：lvximing@vip.163.com；QQ：158647289

二、学习工作经历

1988-1995年在巴彦淖尔市临河一中读中学；

1995年9月-1999年7月在内蒙古师范大学数学系读数学教育本科，获理学学士；

2002年9月-2005年6月，在内蒙古大学理工学院攻读运筹学与控制论硕士研究生，获理学硕士；

2010年9月—2018年6月，在内蒙古大学数学科学院攻读应用数学博士研究生；

2019年9月——至今，在蒙古国研究大学（Graduate University Of Mongolia）攻读工商管理博士学位；

1999年7月一至今，分别在内蒙古财经学院基础部、统计与数学学院任教，期间分别担任总支委员、院长助理、系主任、支部书记等职务；

2005年5月，获得讲师中级职称；

2010年12月，获得副教授高级职称。

三、科研成果

（一）课题研究

I主持课题

- 1、主持并完成内蒙古财经大学2009校级课题《基于AHP的样本DEA方法研究及应用》（KY0961），时间：2010.1--2012.12，经费：0.3万元。
- 2、主持并完成内蒙古财经大学2012校级教育课题《民族财经类院校数学软件与数学实验的教学实践与探索》（JX1223），时间：2013.1--2014.12，经费：0.5万元。
- 3、主持并完成2014年度内蒙古金融学会重点调研课题《基于MATLAB的欧式看涨期权敏感性分析》（XH2014009），时间：2014.5---2014.12，经费：0万元。（荣获科研成果二等奖）。
- 4、主持并完成2016年度内蒙古金融学会重点调研课题《互联网金融冲击下的股份制商业银行创新能力评价研究》（XH20160010），时间：2016.4---2016.11，经费：0万元。
- 5、主持并完成2016年度内蒙古统计局课题《基于道格拉斯生产函数的内蒙古特色产业供给侧生产要素影响力分析——以乳业为例》（TJXHKT2016023），时间：2016.4---2016.11，经费：0万元。（荣获科研成果三等奖）。
- 6、主持2016年内蒙古财经大学教育教学改革试点专业改革重点项目《以云计算与产学研为导向的信息与计算科学专业应用型人才培养模式改革与探索》，时间：2016.11---2020.12，经费：30万元。（在研）
- 7、主持并完成2017年度内蒙古金融学会重点调研课题《大数据背景下互联网金融风险评价研究——基于广义DEA模型及P2P网贷视角》

(XH2017009)，时间：2017.4.13---2017.11.30，经费：0万元。（荣获科研成果二等奖）

8、主持2017年度内蒙古自治区社会经济发展蓝皮书项目《内蒙古自治区云计算产业发展报告》（CD2017002），时间：2017.5---2019.12，经费：5万元（仅在出版费上支持）。（在研）

9、主持中蒙俄经贸合作与草原丝绸之路经济带构建研究协同创新中心2017年度招标课题《内蒙古大数据产业服务“中蒙俄经济走廊建设”研究》（ZMEY201701），时间：2017.7.12--2019.9.30，经费：1万元。（在研）

10、主持2018年度自治区高等学校科学技术研究人文社会科学重点项目《内蒙古大数据产业对传统优势产业的创新驱动研究》（NJSZ18115），时间：2018.1---2020.12，经费：4万元。（在研）

11、主持2018年度教育部第一批产学合作协同育人项目《民族财经类院校数据科学与大数据技术专业新工科建设及人才培养研究》（201801243004），时间：

2018.11---2020.11，经费：5万元。（在研）

12、主持2018年度内蒙古数据科学与大数据学会重点项目《基于内蒙古大数据产业发展需求的数据科学与大数据技术专业人才培养研究》（BDZ18003），时间：2018.11.1---2019.12.30，经费：2万元。（在研）

II 参与课题

1、以第四参与者参与杜金柱教授主持的2017年内蒙古自治区科技计划重点项目《内蒙古公共机构能耗大数据分类评价动态分析模型研究及应用系统实现》，时间：2017.9.10—2019.7.31，经费：100万，在研。

2、以第一参与者参与何小燕博士主持的2017国家自然科学基金青年基金项目《无领导者多智能体系统的分布式有限时间一致性控制》（11602115），时间：2016.8.18—2019.12.31，经费：20万，在研。

3、以第三参与者参与马占新教授主持的2017国家自然科学基金项目《基于偏序集理论的数据包络分析模型体系构建与广义DEA方法的拓展研究》（71661025），时间：2017.1.1—2021.12.31，经费：31.7万，在研。

4、以第三参与者参与唐建平教授主持的内蒙古自治区统计局项目《全区新型城镇化统计监测体系研究项目数据处理和咨询协议》（XH20170010），时间：2017.10.24—2018.10.24，经费：7万，在研。

- 5、以第一参与者参与王利明博士主持的内蒙古自然科学基金项目《一类限制合作对策解的拓展研究》（2017MS0715），时间：2017.4.28—2019.12.31，经费：3万，在研。
- 6、以第六参与者参与丁宁副教授主持的内蒙古自然科学基金项目《西辽河流域主产区玉米气象灾害损失风险评估研究》（2017MS0714），时间：2017.5.31—2019.12.31，经费：3万，在研。
- 7、以第四参与者参与丁宁副教授主持的内蒙古教育厅项目《基于极值理论的谷物灾害损失聚合风险模型研究——以内蒙古中西部为例》（NJSY16139），时间：2016.3.12—2017.12.31，经费：1万，在研。
- 8、以第三参与者参与李明远主持的2016年度内蒙古财经大学教务处教改项目《内蒙古财经大学网络资源课微积分（上）》（XH20160010），时间：2016.9.9—2017.2.28，经费：3万，在研。
- 9、以第三参与者参与韩猛博士主持的2015年呼和浩特市质监局咨询项目《2015年度玉泉区制造业质量竞争力指数测评》（XH2015008），时间：2015.10.23—2016.10.13，经费：10万，已完成。
- 10、以第二参与者参与长龙主持的2014内蒙古教育厅项目自然科学研究一般项目《微管道内具有壁面粗糙度的非牛顿流体电渗流动》（NJZY14109）时间：2014.3.2-2016.12.31，经费：2万元，在研。
- 11、以第三参与者参与凯歌主持的2014内蒙古教育厅项目《经济问题中高维非线性系统的复杂动力研究》（NJZY134）时间：2015.1.8-2016.12.16，经费：2万元，在研。
- 12、以第三参与者参与凯歌主持的2014内蒙古财经大学科研项目《几类典型经济问题中的复杂非线性现象研究》（KY1306），时间：2014.7.9-2016.9.15，经费：0.5万元，已结题。
- 13、以第三参与者参与凯歌主持的2014内蒙古财经大学教育教学科研项目《少数民族学生大学数学教学改革的研究与实践——以内蒙古财经大学为例》（JX1313）时间：2014.7.4-2015.12.15，经费：0.5万元，已结题。
- 14、以第五参与者参与李琳琳主持的2014年内蒙古财经大学校级重点项目《基于特征正交分解方法的四阶发展型微分方程的扩展混合有限元降维格式》（KYZ1302）时间：2014.7.1-2015.12.1，经费：1万元，已结题。
- 15、参与马占新教授主持的国家自然科学基金重点项目《广义参考集DEA方法及中国西部地区经济有效性图谱分析》（71261017），时间：2013.1.1—2016.12.31，经费：38万，已完成。

- 16、参与王青云教授主持国家自然科学基金项目《噪声和耦合时滞作用下神经网络的时空动力学》（10702023），已完成。
- 17、参与马占新教授主持的2005国家自然科学基金项目《基于数据包络分析的评价理论及评价方法研究》（70501012），时间：2006.1—2008.12，经费：16万元，已完成。
- 18、参与王青云教授主持内蒙古自治区自然基金项目《神经网络的同步和时空动力学及其应用》（2007110020110），已完成。
- 19、参与王青云教授主持内蒙古教育厅高等学校基金《神经网络的时空斑图及其应用》（NJ06038），已完成。
- 20、参与马占新教授主持的2003年内蒙古自治区自然基金项目《基于数据包络分析的理论及评价方法》（200308020101），时间：2003.10—2005.12，经费：2万元，已完成。
- 21、参与程士富教授主持2007年度全国统计科学研究计划项目《试算地区绿色GDP的研究--以内蒙古为例》（2007LY046），已完成。
- 22、参与程士富教授主持2007年度内蒙古哲学社会科学规划项目《基于统计方法试算内蒙古绿色GDP》（07F027），已完成。
- 23、参与王瑞莲副教授主持2007年度内蒙古财经学院课题《关于时滞微分差分不等式的推广及应用》（KY0751），已完成。
- 24、参与2007年度内蒙古财经学院课题《稳定性理论研究》（KY0753），杨芳副教授主持，已完成。
- 25、参与2011内蒙古教育厅课题《偏微分方程的非标准混合有限元方法》，曹京平副教授主持，已完成。
- 26、参与2011内蒙古财经大学校级课题《农牧业经营的风险识别及其风险管理策略研究》，刘春艳副教授主持，已完成。
- 27、参与2012年度内蒙古财经大学校级教育课题《内蒙古高校数学建模发展与影响》（JX1225），李明远讲师主持，已完成。
- 28、以第二参与人参与刘春艳副教授主持的2013内蒙古哲学社会科学规划项目《农牧业经营的风险识别及其风险管理策略研究》（2013B078），时间：2013.7.10—2014.7.10，经费：1.5万，已完成。
- 29、以第三参与人参与马占新教授主持的国家自然科学基金项目《广义参考集DEA方法及中国西部地区经济有效性图谱分析》（71261017），时间：2013.1.1—2016.12.31，经费：30万，在研。

（二）出版教材及专著

1、普通高等教育“十二五”规划教材：基于MATLAB数学实验教程[M].北京：北京邮电大学出版社，2014.5。主编：吕喜明、长龙、李琳琳；副主编：毕远宏、曹京平、许岩；参编：何小燕、刘春艳、李斌。（ISBN：978-7-5635-3878-2）

2、普通高等教育“十三五”规划教材：经济应用数学[M].长春：吉林大学大学出版社，2016.12。主编：史存琴、武志辉；副主编：吕喜明、张艳波。（ISBN 978-7-5677-2897-4）

（三）发表的论文

1、 Ximing Lv, Chunyan Liu. Inner Mongolia Big Data Industry's Innovative Drive to the Construction of China-Mongolia-Russia Economic Corridor and Its Realization Paths[C]. The International Academic Conference “ GLOBALIZATION 4.0 AND THE NEW PARADIGM OF MONGOLIAN DEVELOPMENT for the 95th Anniversary of UFE.2019.5.

2、 Ximing Lv, Chunyan Liu. Inner Mongolia Big Data Industry's Innovative Drive to the Construction of China-Mongolia-Russia Economic Corridor and Its Realization Paths[J]. Economic Analytica.2019,1(04):58-69.

3、 Ximing Lv. Distributed finite-time consensus tracking control for the multi-agent systems under the fixed directed topology graph[C]. The Sixth Euro-China Conference on Intelligent Data Analysis and Application (ECC 2019). Oct 15-18, 2019, Arad, Rmania.(录用待发)

4、 Ximing Lv, Chunyan Liu. Inner Mongolia Big Data Industry's Development status and Its Active Promotion to the Construction of China-Mongolia-Russia Economic Corridor[C]. The Sixth Euro-China Conference on Intelligent Data Analysis and Application (ECC 2019). Oct 15-18, 2019, Arad, Rmania.(录用待发)

5、 吕喜明.大数据背景下互联网金融风险评价研究——基于广义DEA模型及P2P网贷视角[J]. 会计与经济研究, 2017,31(4):91-110. (CSSCI)

6、 吕喜明, 杨春雪, 杨越, 谢颖, 陈瑞. 基于三阶段DEA方法的我国A股16家上市银行十三五期间创新效率的研究[J]. 金融, 2017, 7(4): 245-255. (OA核心)

7、 Ximing Lv, Lan Zhou, etc. Research on P2P Network Loan Risk Evaluation Based on Generalized DEA Model and R-Type Clustering Analysis under the Background of Big Data[J]. Journal of Financial Risk Management, 2017, 6(02): 163-190.

8、 Ximing Lv, Shunkai Zhang, etc. Research on Smart Growth of Sustainable Cities Based on Information Entropy and Super-Efficiency DEA Model[J]. Journal of Applied Mathematics and Physics, 2017, 5(5): 1198-1214.

- 9、 Ximing Lv, Jianbao Li, etc. Research on the influencing factors of personal credit based on a risk management model in the background of big data[J]. Journal of Applied Mathematics and Physics, 2017,5(3):722-733.
- 10、 Ximing Lv, Ang Li, etc. Residential Community Open-up Strategy Based on Prim's algorithm and Neural network algorithm[J]. Journal of Applied Mathematics and Physics, 2017,5(2):551-567.
- 11、 吕喜明.互联网金融冲击下的A股上市银行创新能力评价研究——基于面板数据广义DEA模型[J]. 会计与经济研究, 2016,30(5):96-114. (CSSCI)
- 12、 Ma, Zhan Xin, Zhao, En Yang, Lv, Xi Ming, et al. A Computation Methods for Analysis on the Effect of Stock Market and its Application[J]. Advanced Materials Research, 2014, 1078:444-447.
- 13、 马生昫,马占新,吕喜明.只有产出(投入) BC^2 模型中决策单元效率的几何刻画[J]. 数学的实践与认识, 2014,44(20):269-274.
- 14、 Lv Xi-ming, Liu chun-yan. Sensitivity dynamic analysis of European call option based on MATLAB's figures and graphics[C]. The Proceedings of China-Canada Workshop On Financial Engineering and Enterprise Risk Management 2013, Canada: Univ Toronto, 2013:72-77. (被ISSHP收录, 收录号: 000335704300016).
- 15、 吕喜明,刘春艳.基于MATLAB的欧式期权定价的敏感性分析[J].中国乡镇企业会计, 2013,08: 238-240.
- 16、 吕喜明,韩燕.基于MATLAB的Black-Scholes-Merton欧式期权定价模型的计算研究[J]. 经济论坛,2013, 06:68-73.
- 17、 刘春艳,吕喜明.基于MATLAB视图的欧式看涨期权敏感性动态分析[J]. 经济论坛,2013,03:71-76.
- 18、 刘春艳,吕喜明.内蒙古农业保险的发展状况分析 [J].经济论坛, 2012,02: 61-65.
- 19、 Liu chun-yan, Lv Xi-ming . Study on Problems and Countermeasures of Inner Mongolia Agricultural Insurance [A].Proceedings of China-Canada Workshop on Financial Engineering and Enterprise Risk Management, Univ Toronto, RiskChina Res Ctr, Toronto, CANADA 2011[C]:94-98. CANADA,Toronto,2011. (被ISSHP收录, 收录号: 000305690300021)
- 20、 Lv Xi-ming, Ma Zhan-xin. Study of Efficiency Evaluation of Commercial Banks by Using Sample DEA Method [A].Advances in Management of Technology-- Proceedings of The International Conference on Management of Technology, Taiyuan 2008[C], PART 1: 541-546 . AUSTRALIA: Aussino Academic Publishing House,2008. (被ISSHP收录, 收录号: 000260117400095)
- 21、 吕喜明,马占新.基于AHP的样本数据包络分析模型[J].内蒙古大学学报(自然科学版) 2008,39(6): 614-619. (被American Mathematical Society

2009:Mathematical Reviews收录, 收录号: MR2468856)

22、马占新,吕喜明.带有偏好锥的样本数据包络分析方法研究[J]. 系统工程与电子技术, 2007,29(8):1275-1282. (被EI收录, 收录号: 20074110859218)

23、吕喜明,刘春艳. $\lim_{x \rightarrow \infty} ((1+(1/x))^x) = e$ 的解析与推广[J].内蒙古财经学院学报(综合版),2008,6(5): 106-108.

24、吕喜明.一种新型的基于锥比率的教师绩效评价模型[J].电力学报,2008, 23(6): 454-458.

25、Xi-Ming Lv. A New Type Teachers Peprormance Evaluation Model Based on C~2WH[J]. Journal of Electric Power,2008,23(6):454-458..

26、吕喜明,刘春艳. Matlab在Word中的嵌入及其在软件教学中的应用 [J]. 内蒙古财经学院学报(综合版),2009,7(5): 116-119.

27、吕喜明,李明远.最小二乘曲线拟合的MATLAB实现[J].内蒙古民族大学学报(自然科学版)2009,24(2): 125-127.

28、吕喜明,邵颖丽.谈微分中值类问题中辅助函数的构造.内蒙古财经学院学报2004, 2(2): 82~83;

29、邵颖丽, 吕喜明. Liapunov稳定性理论若干问题的推广.内蒙古财经学院学报 2004, 2(2): 80~81;

30、刘春艳, 吕喜明. 论特色产业的比较优势向竞争优势的转化.内蒙古师范大学学报(哲社版), 2005, 34(3): 30~34.

四、近年来获得的教学和科研奖励

1、2001年荣获内蒙古财经学院第二届青年教师教学技能大赛优秀奖;

2、2006年3月被内蒙古自治区高等学校招生委员会评为高考优秀阅卷员;

3、2009年7月被内蒙古财经学院统计与数学学院评为优秀教师。

4、2009年12月被内蒙古财经学院考核为年度优秀教师。

5、2009年11月被中国工业与应用数学学会授予“2009全国大学生数学建模竞赛内蒙古赛区本科组一等奖”指导教师

6、2011年3月指导美赛“The 2011 Mathematical Contest in Modeling”获得优胜奖;

- 7、2011年11月被中国工业与应用数学学会授予“2011全国大学生数学建模竞赛内蒙古赛区本科组一等奖”指导教师；
- 8、2012年3月指导美赛“The 2012 Mathematical Contest in Modeling”获得优胜奖；
- 9、2012年11月被中国工业与应用数学学会授予“2012全国大学生数学建模竞赛内蒙古赛区本科组一等奖”指导教师；
- 10、2012年6月被中共内蒙古财经大学委员会授予“优秀党务工作者”荣誉称号；
- 11、2013年获得“2013年全国大学生统计建模大赛（本科组）成功参赛奖”，以指导教师获奖；
- 12、2014年2月28日获内蒙古财经大学“科技学术活动优秀指导教师”；
- 13、2014年3月获内蒙古保险学会颁发的内蒙古保险学会第二届优秀研究成果优秀奖；
- 14、2014年9月获得内蒙古财经大学大学金融学院新生军训优秀辅导员；
- 15、2014年12月荣获2014年度金融学院“优秀班主任”荣誉称号；
- 16、2014年12月28日荣获2014年度金融学院“优秀班主任”荣誉称号；
- 17、2015年3月20日“基于MATLAB的欧式看涨期权敏感性分析”一文获内蒙古自治区金融学会颁发2014年度内蒙古自治区金融学会重点调研课题二等奖；
- 18、2015年11月1日获中国统计教育学会颁发的2015年（第四届）全国大学生统计建模大赛（研究生组）全国三等奖（以指导老师获奖）。
- 19、2016年8月被共青团中央学校部、全国学联秘书处授予“第三届大智慧杯全国大学生金融精英挑战赛优秀团队（全国三等奖）”（以指导教师获奖）；
- 20、2016年11月7日被中国工业与应用数学学会授予“2016全国大学生数学建模竞赛（本科组）全国二等奖”（以指导老师获奖）；

21、2017年1月12日2016年度内蒙古统计局课题《基于道格拉斯生产函数的内蒙古特色产业供给侧生产要素影响力分析—以乳业为例》获内蒙古自治区统计局颁发的2016年度内蒙古自治区统计局科研项目三等奖；

22、2017年3月13日与刘春艳合作的项目“基于广义DEA的城市商业银行“追赶效率”研究”获内蒙古自治区金融学会颁发2016年度内蒙古自治区金融学会重点调研课题二等奖；

23、2017年4月15日被美国MCM（美国大学生数学建模大赛）组委会授予“2017美国大学生数学建模竞赛国际二等奖”（以指导老师获奖）；

24、2017年6月15日被北京蓝墨大数据技术研究院授予“内蒙古自治区2017年度十大魅力教师”荣誉奖章（排名第五名）；

25、2017年12月20日获得内蒙古财经大学优秀班主任荣誉称号；

26、2018年3月21日重点调研课题《大数据背景下互联网金融风险评价研究——基于广义DEA模型及P2P网贷视角》获内蒙古自治区金融学会颁发2017年度内蒙古自治区金融学会重点调研课题二等奖；

27、2018年6月15日被北京蓝墨大数据技术研究院授予“内蒙古自治区2018年度十大魅力教师”荣誉奖章（排名第一名）。

五、近年来参与的培训及获得的资格认证

1、2016.7—2018.7，连续三年参加工信部大数据工程师培训并获得大数据、人工智能职业资格认证证书；

2、2019.1，参加信息技术新工科产学研联盟组织的新工科大数据技术师资培训，并获得中国软件行业协会颁发的培训证书；

3、2019.3.17—2019.4.6，入选内蒙古自治区“511人才培养工程”，赴美国参加大数据相关产业专业技术人员能力素质提升培训，获得国际培训认证证书；

4、2019年7月11日至2019年7月13日参加“内蒙古财经大学西柏坡红色教育培训班”，获得由石家庄初心教育培训学校有限公司颁发的结业证书；

5、2019年7月15日至2019年7月26日参加工业和信息化领域急需紧缺人才培养工程“大数据分析与应用项目实践”暑期学校培训-Python数据分析/数据可视化/金融风控大数据项目实践，获得由工业和信息化部人才交流中心颁发的“工业和信息化领域急需紧缺人才培养工程证书（JXJQ19000004758）”；

6、2019年7月29日至8月14日参加工信部java高级软件工程师暑期培训，获得由工业和信息化部考试中心颁发的“java高级软件工程师”认证证书。

版权所有©内蒙古财经大学统计与数学学院

联系方式: 电话 0471--5300517 邮箱 tjsxxy@163.com

网站运行技术支持: 内蒙古财经大学信息化建设与管理中心

地址: 内蒙古呼和浩特市回民区北二环路185号(西) 邮编: 010070