

马小翠老师事迹材料



自参加工作以来，马小翠同志忠诚于党的教育事业，始终以一个优秀教师的标准严格要求自己，师德高尚，爱岗敬业，勤奋努力，深受学生的喜爱。

一、爱岗敬业

思想上，该同志能认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，有较强的政治敏锐性和鉴别力，注重理论联系实际。在实际工作中能坚决贯彻执行党的方针、路线和政策，解决工作中遇到的困难和问题。

二、潜心教学，教研相长

教学上，她从不挑拣工作，不拈轻怕重，而是服从分配，教书育人。主动承担班额系数少的班级教学任务，每年发绩效时，身边的同事就会说她每年干的活不少，但一到发钱的时候却总是排在后面，她一笑而过。工作十六年来，她坚持“备好课、上好课、课后监督交流”的三部曲，坚持“走上

讲台是老师，走下讲台是朋友”的原则。社会在发展，知识在更新，这都要求教师跟上时代步伐，对出现的新问题探索新的教学思路与教学方法，无论是多熟悉的课程内容，她坚持在老教案的基础上进行教学改革与创新，就拿已经讲过将近四十遍的《概率论与数理统计》这门课来说，争取每一遍的讲解都有所不同，针对不同学生调节教学内容，不断把新收集的实际案例、课程思想、自己的心得体会融入到教案中去，注意新知识、新方法的融入。在教学中从不照本宣科，而是以各种教学方式营造轻松、活泼、上进的学习氛围，用学生乐于接受的方法来教学。课后认真分析每堂课成功在哪里，哪里存在不足，不断地总结，每周平均要拿出一天的时间认真批改每一位学生的作业，从中发现学生存在的问题，及时解决。

在教学中，她不断进行教学改革。她注重“课程思政”，结合案例分析进行道德品质教育，增强师生互动，启迪学生思维，激发学习动力。另外，注重学生创新能力的培养，古人曰：“授人以鱼，三餐之需；授人以渔，终生之用。”她逐步尝试从“我说你听、我教你做”等传统教育模式向“三究四学”新型教育模式转型，结合课程内容传授解决现实问题的知识，培养学生自主合作、创新探究的能力，培养学生能够适应时代需要自我发展的能力，使之终身受用！比如利用贝叶斯公式，借助狼来了故事对学生进行诚信品德教育，同时给学生抛出大创课题：如何构建济宁学院学生的信用评价体系？

除了平时教学任务外，还承担了支教师范生的指导教师与毕业生的毕业设计指导工作。每学期都要去学生支教地区指导学生工作 2-3 次，平时做好与他们的沟通交流，在保证学生安全的基础上，努力指导学生提升自身业务水平。

马小翠老师经过多年的教学积累，教研相长，取得了较好的成绩，具体为：

(1) 2021 年 主持山东省本科教学改革研究项目重点项目：构建“二维耦合课堂”课程思政模式 ——《概率论与数理统计》教学建设研究；

(2) 2020 年 山东省第七届“超星杯”高校青年教师教学比赛获得优秀奖；

(3) 2013 年 山东省首届高等学校教师微课教学比赛活动获得三等奖；

(4) 2023 年 主持济宁学院课程思政示范课程《概率论与数理统计》；

(5) 2023 年 济宁学院教师教学创新大赛副高组二等奖

(6) 2020 年 济宁学院优秀教师；

(7) 2020 年 济宁学院建功立业标兵

(8) 2019 年 济宁学院第六届青年教师讲课比赛获得二等奖；

(9) 2019 年 主持济宁学院教学改革重点项目：课程思政理念下概率论与数理统计教学改革；

(10) 2013 年 山东省首届高等学校教师微课教学比赛活动获得三等奖；

(11) 2013 年 济宁学院 2013 年青年教师教学比赛活动获得二等奖；

(12) 2013 年 济宁学院教师首届微课教学比赛获得二等奖；

(13) 2012 年 山东省精品课程《概率论与数理统计》主讲教师。

另外，作为新上专业(应用统计学专业)的带头人，认真修改完善该专业的人才培养方案与教学大纲，带头承担许多新开设课程的教学任务。为了专业发展，积极学习其他院校专业建设经验，督促老师们进行教学研究，积极为学生提供专业指导，指引学生走向正确的专业发展之路。此外，积极完成领导安排的各项事务，参与师范专业认证等工作。

三、刻苦钻研，不断提高综合素养

科研上，马小翠同志一直致力于随机分析及其应用的研究，奋斗在科技工作第一线，密切关注该领域的前沿课题。为了提升自己的学术水平，研究生毕业八年后，她于 2014 年奔赴北京理工大学脱产攻读博士研究生。一边是幼小的孩子需要照顾，一边是繁重的学业需要完成，她背负双重压力，在学术的海洋里拼搏淬炼，奋力进取。在导师席福宝教授的指导下，开始研究跳扩散过程不变测度的大偏差，由于前人的结果都是基于连续过程的，如何克服跳带来的技术性问题成了一道过不去的坎。记不清多少个深夜的挑灯夜战，多少次结论的推翻重演，多少次被困难折磨得一筹莫展……功夫不负有心人，她终于攻克了这一难关，建立了右连左极的跳

过程的不变测速的大偏差原理，结果发表在 SCI 期刊《Stochastics》上。以此为基础，她还用弱收敛的方法研究了跳扩散过程的中偏差，带时滞的跳扩散过程的中偏差，这些结果分别发表《Frontiers of Mathematics in China》、《Statistics & Probability Letters》等大家认可的 SCI 期刊上。2018 年，她顺利毕业，取得博士学位。博士毕业后，她获批国家自然科学基金青年基金 1 项，并以项目为抓手，研究了多时间尺度的跳切换扩

散过程的大偏差，结果发表在《Communications on Pure and Applied Analysis》上；研究了双扰动的分布依赖微分方程的平均原理，发表在《Statistics & Probability Letters》上；在《中国科学 数学》上发表了平均场随机微分方程的中偏差结果，获得了较好的反响。另一方面，除了理论研究以外，在学校应用型发展的大环境下，她加入了集群机器人协调控制团队，将随机分析与机器人集群控制理论相结合，研究随机噪声下机器人的协调控制问题。她和团队成员一起，联合上海大学、河南理工大学以及广西大学等高校，联合培养研究生（目前已有 3 名研究生入驻济宁学院），加大力度培育横向项目；另一方面争取将研究成果产业化，并以此产品为依托，培育竞赛。除了个人发展以外，她还积极动员数学专业年轻老师向各个有研究基础的团队靠拢，凝练学科团队，积极推荐年轻教师到合作高校攻读博士学位（近三年，上海大学一直在连续接收我们推荐的教师攻读博士学位），从而使得教科研团队日益壮大，研究能力逐步增

强，为进一步组建研究院打下坚实的基础。具体成果为：

(1) 2021.1-2023.12 国家自然科学基金青年基金项目：随机环境下随机（泛函）微分方程的遍历性和大偏差研究；

(2) 2016.9-2018.9 山东省高校科技计划项目：带跳的随机动力系统的偏差问题研究；

(3) 2018.9-2021.9 济宁学院博士科研启动基金：小扰动随机动力系统的大偏差、中偏差；

(4) Xiaocui Ma, Fubao Xi, Large deviations for invariant measures of stochastic differential equations with jumps. *Stochastics*, 2019, 91(4): 528-552.

(5) Xiaocui Ma, Fubao Xi, Moderate deviations for neutral stochastic differential delay equations with jumps. *Statistics & Probability Letters*, 2017, 126: 97-107.

(6) Xiaocui Ma, Fubao Xi, Large deviations for empirical measures of switching diffusion processes with small parameters. *Frontiers of Mathematics in China*, 2015, 10(4): 949-963.

(7) 马小翠，席福宝，带跳的平均场随机微分方程的中偏差，*中国科学：数学*，2020，50(1):87 - 100.

(8) Xiaocui Ma, Fubao Xi, Moderate deviations for neutral functional SDEs driven by Lévy noises,

Frontiers of Mathematics in China, 2020, 15(3), 559–554.

(9) Xiaocui Ma, Haitao Yue, Fubao Xi, The averaging method for doubly perturbed distribution dependent SDEs, Statistics and Probability Letters, 2022, 189, 109588.

(10) Xiaocui Ma, Jun Li, Fubao Xi, Large deviations for multi-scale regime-switching jump diffusion systems, Communications on Pure and Applied Analysis, 2022 (online), doi:10.3934/cpaa.2022147.

她虽然没有惊天动地的事业，但她有壮丽的人生，她用小小粉笔书写梦想。“淡泊名利，甘于奉献，为人谦逊，注重团队”，是大家对她的一致评价。她努力全心全意为党的教育科研事业作奉献，追梦不止，探索不息，将教学研究刻在了生命里。

（材料：数学与计算机应用技术学院 编辑：杨朝）