

李秀兰，女，1966年5月生，中共党员，教授，山西大同市人，山西师范大学应用数学专业硕士生导师（2003年）。



学习经历

- 1981.09-1985.06 山西大学，基础数学专业，学士。
- 1987.09-1988.06 华东师范大学，应用数学应用数学助教进修班学习。
- 1995.09-1996.06 华东师范大学，国内访问学者。
- 2003.09-2006.06 山西大学，基础数学专业，硕士。

工作经历

- 1985.07-至今 山西大同大学数学与统计学院（原雁北师专）教师。
- 2007.05-至今 山西大同大学数学与统计（计算机科学）学院数学系主任。

教学

主讲《概率论》、《数理统计》、《数学分析》等专业基础课程。

科研领域

主要从事概率统计以及数学教育方面的研究。

科研、教研项目

1. 山西省应用基础研究计划项目/山西省科技厅。项目名称：不可扩张纠缠基的存在性研究；项目编号：201701D121001；经费：3万元。
2. 国家自然科学基金青年基金项目（参与）。项目名称：纠缠及纠缠之外的量子关联刻画；项目编号：11301312；起止时间：2013.08-2016.12；经费：22万元。
3. 山西省教育科学规划课题（主持）。项目名称：数学建模和数学主干课程有机融合的研究；项目编号：GH-09090；起止时间：2009.07.17-2012.2.25；经费（校）：0.3万。
4. 山西大同大学教学改革创新项目（主持）。基于混合式课堂教学的《数理统计》共享平台建设；项目编号：XJG2018213；经费：0.3万。

著作、教材

1. 梁宝钰，李秀兰，数学实验，天津：南开大学出版社，2017年1月，主编10万字。

2. 石函早, 郭秀清, **李秀兰**, 初等数学研究, 同济大学出版社, 2016 年 7 月, 副主编 7 万字。
3. 韩文忠, 刘官厅, **李秀兰**, 概率论与数理统计, 北京: 高等教育出版社, 2015 年 7 月. 副主编 5 万字。
4. 李长青, 柴英明, **李秀兰**, 概率论与数理统计, 上海: 同济大学出版社, 2015 年 1 月, 主编 10 万字。
5. 王希云, 张杰明, **李秀兰**, 线性代数, 北京: 高等教育出版社, 2009 年 12 月, 主编 10 万字。

论文 (*表示通讯作者)

1. **李秀兰**, 关于有效估计的一点讨论, 山西大同大学学报. 2019.12.
2. 贾艳萍, **李秀兰**, C^2 中的互不偏袒极大纠缠基, 山西大同大学学报. 2017.12
3. **李秀兰**, 概率论与数理统计课程改革的分析, 新校园, 2017.12.
4. 杨泽民, **李秀兰**, 高英, Entanglement entropy of charged dilaton-axion black hole and quantum isolated horizon . THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS. 2016131304. SCI.
5. 陈慧琴, **李秀兰**. 《数学分析》中无限转化为有限的技巧. 高等数学研究. 2016,19,5,27-30.
6. 郭钰, **李秀兰**, 李波, 范桁. Quantum Correlation Induced by the Average Distance Between the Reduced States. International Journal of Theoretical Physics. 2015,54,6,2022-2030. SCI 4 区.
7. 郭钰, 贾艳萍, **李秀兰**. Multipartite unextendible entangled bases. Quantum Information Processing. 2015,14,9,3553-3568. SCI 2 区.
8. 郭钰, 杜栓平, **李秀兰**, 吴盛俊. Entangled bases with fixed Schmidt number. Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2015,48,245301. SCI 3 区.
9. Qian Lu Li, **Xiu Lan Li**, Yue Mei Mao. A Class of Generalized Nilpotent Groups. 数学研究与评论. 2011, 31(2): 347-352.
10. **李秀兰**, 张红玉, 线性代数在数学建模中的应用.山西大同大学学报.2010.2.
11. **李秀兰**, 崔亚琼, 王兰卿, $2m$ 阶 Dirichlet 边值问题解的存在性. 江苏师范大学学报:自然科学版, 2010, 30(2): 15-17.

学术兼职

中国数学会会员、中国工业与应用数学学会会员。

荣誉及获奖

1. 参与的项目“量子关联的数学刻画”获 2019 年度山西省高等学校优秀科研成果自然科学类二等奖。
2. 2009 年全国大学生数学建模竞赛省级二、三等奖，指导教师。
3. 2009 年山西省中小学教师继续教育工作优秀教师，山西省教育厅。
4. 2010，2011 年全国大学生数学建模竞赛省级二等奖，指导教师。
5. 2011 年荣获山西大同大学优秀教师称号。
6. 2015 年全国大学生数学建模竞赛省级一等奖，指导教师。
7. 2017 年荣获山西大同大学最受学生欢迎的教师称号。
8. 2018 荣获山西大同大学优秀教师称号。
9. 2019 年全国大学生数学建模竞赛省级一等奖，指导教师

2757338533@qq.com