



朱帅，男，1980 年 7 月生，中共党员，副教授，山西平鲁人。

学习经历

1999.09-2003.06 山西大同大学，数学与应用数学专业，学士。

2007.09-2010.06 太原科技大学，应用数学专业，硕士。

2011.09-2017.06 太原理工大学，采矿工程专业，博士。

工作经历

2003.07-2015.05 山西大同大学煤炭工程学院教师。

2015.05-至今 山西大同大学数学与统计学院教师。

教学

主讲《数值分析》、《高等数学》、《MATLAB》等课程。

科研领域

最优化理论及其应用、煤矿热灾害防治、微分方程的数值解法。

科研、教研项目

1. 山西省面上自然基金项目（主持）。项目名称：热灾害矿井巷道调热圈形成和热能蓄放机理及其应用研究；项目编号：201901D111305；起止时间：2020.01.01-2023.12.31；经费：5 万元。

2. 山西省高等学校科技创新项目（主持）。项目名称：高温热灾害矿井调温技术研究；项目编号：2019L0774；起止时间：2019.08-2021.08；经费：2 万元。

著作、教材

1. 朱帅，深部热害矿井热环境特性及调温技术研究，徐州：中国矿业大学出版社，2020.

2. 王希云, 朱帅等《计算方法》, 国家开放大学出版社, 2019.

论文 (*表示通讯作者)

1. **Shuai Zhu** and JianWei Cheng*. Using Seasonal Temperature Difference in Underground Surrounding Rocks to Cooling Ventilation Airflow: A Conceptual Model and Simulation Study. Energy Science & Engineering, 2020.
2. 朱帅*, 朱世昕, 杨泽民. Haar 小波方法求解分数阶 Poisson 方程的数值解. 数学的实践与认识, 2020.
3. 朱帅*, 解加全, 吴世跃. Legendre 函数法求解分数阶偏微分方程的数值解. 工程数学学报, 2018.
4. 朱帅*, 朱世昕. Legendre 小波函数求解非线性 Volterra 积分微分方程组的数值. 数学的实践与认识, 2019.

学术兼职

中国工业与应用数学学会会员。

xdtdxzs@126.com