**萨和雅**，男，蒙古族，博士，副教授，内蒙古师范大学数学科学学院高性能计算中心主任。研究方向：最优化理论与方法。

**教育**经历：

2003 本科毕业于内蒙古大学数学系，获得理学学士学位。

2008年硕士毕业于内蒙古大学数学科学学院计算数学专业，获得理学硕士学位。

2017年博士毕业于内蒙古大学数学科学学院应用数学专业，获得理学博士学位。

**科研与学术工作**经历：

2003年7月－至今，内蒙古师范大学数学科学学院任教；

2017年7月－2017年11月，国立台湾师范大学数学系，访问学者；

**主持的科研项目**

1. 内蒙古自治区自然科学基金面上项目，累积迭代信息的模型化与相应优化算法研究；
2. 内蒙古自治区蒙古语言文字信息化专项项目，蒙古文艺术字体字库及变形规则研究与应用；
3. 内蒙古师范大学民族教育研究重点项目，基于数学建模的蒙授生科技创新能力培养体系研究；
4. 内蒙古师范大学引进人才科研项目，求解圆锥互补问题的神经网络研究；
5. 内蒙古师范大学科研项目，基于两点信息的近似模型及对应优化算法研究；
6. 内蒙古师范大学教学研究项目，基于“学习通”平台的数学实验与建模教学研究；
7. 内蒙古师范大学教学研究项目，高等数（一）多媒体课件研发；
8. 内蒙古师范大学教学研究项目，高等数（二）多媒体课件研发；
9. 内蒙古师范大学教学研究项目，概率论与数理统计多媒体课件研发；
10. 内蒙古师范大学教学研究项目，通识课“数学建模”建设；

**参与的科研项目**

1. 国家重点研发计划项目，基于卫星组网的海洋战略通道与战略支点环境安全保障决策支持系统研发与应用；
2. 国家自然科学基金青年科学基金项目，现代科技中设计理论问题的研究；
3. 国家自然科学基金青年科学基金项目，高维非线性系统双Hopf分叉理论研究及应用；
4. 内蒙古自治区自然科学基金面上项目，信号重构问题中的优化算法研究；
5. 内蒙古自治区自然科学基金面上项目，图上不连续Strurm-Liouville算子的逆谱问题与数值逼近；
6. 内蒙古自治区自然科学基金博士基金项目，编码与染色问题研究；
7. 国家自然科学基金地区科学基金项目，非线性波理论中若干问题的符号计算研究；

**学术论文：**

1. X. Miao, N. Qi, B. Saheya, J. Chen. Applying a type of SOC-functions to solve a system of equalities and inequalities under the order induced by second-order cone. Pacific Journal of Optimization, 2019, 15:1-22.
2. J-H Sun, X-R Wu, B. Saheya, J-S Chen, and C-H Ko. Neural network for solving SOCQP and SOCCVI based on two discrete-type classes of SOC complementarity functions. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2019, Article ID 4545064, 18 pages, 2019.
3. Chieu Thanh Nguyen, B. Saheya, Yu-lin Chang, Jein-shan Chen. [Unified smoothing functions for absolute value equation associated with second-order cone](http://www.mendeley.com/research/unified-smoothing-functions-absolute-value-equation-associated-secondorder-cone), Applied Numerical Mathematics, 2019, [135](https://www.sciencedirect.com/science/journal/01689274/135/supp/C):206-227
4. B. Saheya, Guo-qing Chen, Yun-kang Sui, Cai-ying Wu. A new Newton-like method for solving nonlinear equations. SpringerPlus, 2016, 5:1-11.
5. B. Saheya, Cheng-He Yu, Jein-shan Chen. Numerical comparisons based on four smoothing functions for absolute value equation. Journal of Applied Mathematics and Computing, 2016:119.
6. X. Miao, J. Yang, B. Saheya, J. Chen. A smoothing Newton method for absolute value equation associated with second-order cone. Applied Numerical Mathematics, 2017, 120:82-96.
7. 隋允康,萨和雅,陈国庆. 累积两点信息的有理逼近RALND的改进. 计算数学, 2014, 36(1): 51-64.
8. 萨和雅. 基于RALND改进最速下降法. 内蒙古师范大学学报（蒙文版）. 2014年1期（35卷）：1-6

**教育论文：**

1. 萨和雅，黄梅荣. 试论蒙古族小学数学教育中存在的一些问题. 内蒙古师范大学学报（蒙文版），2014年3期（35卷）：60-63；
2. 萨和雅，黄梅荣. 如何解决蒙古族学校数学教育中存在的问题. 内蒙古日报，2013年12月23日，教育专版；

**软件著作权：**

1. 传统蒙古文复杂编码输入法软件，2016年12月01日（登记号：2016SR369379）
2. 社区管理系统，2016年12月13日（登记号：2016SR369381）
3. 传统蒙古文OpenType输入法软件，2016年06月30日（登记号：2016SR314191）
4. 宗教信息管理系统，2013年03月01日（登记号：2013SR111796）

**获奖**

1. 2018.7，内蒙古师范大学民族教育教学成果二等奖
2. 2017.6，获江苏省2017年五一数学建模竞赛优秀指导教
3. 2016.8，获第二届全国高校数学微课程教学设计竞赛内蒙古赛区“蒙语授课组”一等奖
4. 2016.7，被评为内蒙古师范大学优秀共产党员
5. 2015.6，获内蒙古师范大学第九届中青年教师教学技能大赛二等奖
6. 2014.12，获2014年度内蒙古自治区第九届统计科学优秀成果评选二等奖
7. 2013.6，获内蒙古师范大学第八届中青年教师教学技能大赛一等奖
8. 2011.10，获内蒙古师范大学第七届中青年教师教学技能大赛三等奖
9. 2009.11，获内蒙古师范大学2009年度中青年教师说课大赛一等奖
10. 指导全国大学生数学建模竞赛获得赛区奖若干项