

刘亚锋现为中国科学院数学与系统科学研究院副研究员，主要研究方向为最优化理论与算法及其在信号处理、无线通信和机器学习等领域的应用。他在《Mathematical Programming》、《SIAM Journal on Optimization》、《Mathematics of Operations Research》等优化领域顶级期刊，以及《IEEE Transactions on Signal Processing》、《IEEE Journal on Selected Areas in Communications》、《IEEE Transactions on Wireless Communications》、《IEEE Transactions on Information Theory》等 IEEE 交叉领域期刊发表论文 70 余篇。

他曾获得多项重要学术奖项，包括 2011 年国际通信大会“最佳论文奖”、2018 年数学与系统科学研究院“陈景润未来之星”、2018 年中国运筹学会“青年科技奖”、2020 年 IEEE 通信学会亚太地区“杰出青年学者奖”、2022 年中国工业与应用数学学会“青年科技奖”，以及 2024 年 IEEE 信号处理学会“最佳论文奖”。他指导和合作指导的研究生也曾获得 2015 年 IEEE WiOpt（国际移动、自组织和无线网络建模与优化研讨会）“最佳学生论文奖”和 2022 年 IEEE ICASSP（国际声学、语音与信号处理会议）“最佳学生论文奖”。

他目前或曾担任《IEEE Transactions on Signal Processing》、《IEEE Transactions on Wireless Communications》、《IEEE Signal Processing Letters》、《Journal of Global Optimization》、《计算数学》和《运筹学学报》等期刊的编委，并曾担任《IEEE Journal on Selected Areas in Communications》“无线通信网络中的优化理论与算法”专刊的客座编委。此外，他是 IEEE 信号处理学会 SPCOM（Signal Processing for Communications and Networking）技术委员会成员。

他的研究得到了国家自然科学基金委优秀青年基金、面上项目及青年基金项目的资助，并连续三年（2020—2022）入选全球前 2% 顶尖科学家榜单年度科学影响力排行榜。

2025 年 2 月更新