

石洛宜

职称：教授 政治面貌：中共党员

办公地点：C504 电子邮箱：shiluoyi@tiangong.edu.cn



学习经历

2004.09 – 2010.07	吉林大学数学学院，基础数学专业，	硕士、博士 (导师纪友清教授)
2001.09 – 2004.07	吉林大学数学学院，应用数学专业，	学士 (交流生)
2000.09 – 2001.07	河南科技大学数理系，	学士

工作经历

2021.06 – 今	天津工业大学软件学院，	教授、硕士生导师、博士生导师
2018.12 – 2021.06	天津工业大学数学科学学院，	教授、硕士生导师、博士生导师
2018.10 – 2018.12	天津工业大学数学科学学院，	副教授、硕士生导师
2017.09 – 2018.10	天津工业大学数学理学院，	副教授、硕士生导师
2017.03 – 2017.09	台湾国立中山大学理学院，	访问学者
2013.11 – 2017.09	天津工业大学数学理学院，	副教授、硕士生导师
2010.07 – 2013.11	天津工业大学数学理学院，	讲师

主讲课程

本科课程：数学分析、泛函分析、离散数学

研究生课程：泛函分析、非线性泛函

研究方向

1. 智能算法及优化、人工智能控制及应用
2. 算子理论与算子代数、非线性泛函不动点理论

代表性论文

[1] **Luoyi Shi** and Youqing Ji, An Example of Weakly Amenable and Character Amenable Operators, Illinois Journal of Mathematics, 55(4), 1415--1422, 2013.

[2] **Luoyi Shi**, Yujing Wu, Invariant and hyperinvariant subspaces for amenable operators, Journal of Operator Theory, 69 (1), 87--100, 2013.

- [3] **Luoyi Shi** and Yujing Wu, The amenable operators of the form normal plus compact, *Integr. Equ. Oper. Theory*, 78, 79--89, 2014.
- [4] **Luoyi Shi**, Zhu Sen, Amenability, Similarity and Approximation, *Integr. Equ. Oper. Theory*, 2017, 89, 289-300.
- [5] **Luoyi Shi**, Qamrul Hasan Ansari, Jen-Chih Yao & Ching-Feng Wen, Linear convergence of gradient projection algorithm for split equality problems, *Optimization*, 67(12), 2347–2358, 2018.
- [6] **Luoyi Shi**, Sen Zhu, On Algebras Generated by a Partial Isometry, *Complex Analysis and Operator Theory*, 13(8), 3825--3835, 2019.
- [7] D. R. Sahu, **Luoyi Shi**, Ngai-Ching Wong & Jen-Chih Yao, Perturbed iterative methods for a general family of operators: convergence theory and applications, *Optimization Optimization 70* (2021), no. 5-6, 1047–1083.
- [8] Jung-Hui Liu, Lei Li, **Luoyi Shi**, Ngai-Ching Wong, The structure of linear zero product and commutativity preservers of C^* -algebras, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, (2021) 115:194.
- [9] Lai, King-Fai; Muoi, Bui Ngoc; **Shi, Luoyi**; Wong, Ngai-Ching Character amenability of $C(X,A)$. *Southeast Asian Bull. Math.* 46 (2022), no. 5, 601–608.
- [10] Tong Ling · Xiaolei Tong · **Luoyi Shi**, Modified relaxed CQ methods for the split feasibility problems in Hilbert spaces with applications, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 2023, <https://doi.org/10.1007/s12190-023-01875-7>.

主持科研项目

- ◆ 2017/01-今，天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”项目，40万，主持；
- ◆ 2017/01-2017/12，天津市“131”创新性人才第二层次人才项目，5万，主持；
- ◆ 2014/01-2016/12，国家自然科学基金青年项目，11301379，非自伴算子代数的顺从性以及相关性质的研究和应用，22万元，已结题，主持；
- ◆ 2013/01-2013/12，国家自然科学基金数学天元项目，11226125，算子代数的 amenable 性及其在算子理论中的应用，3万元，已结题，主持；
- ◆ 2017/01-2020/12，国家自然科学基金面上项目，11671167，复对称算子及其生成的代数，48万元，已结题，参加（第三）；
- ◆ 2014/01-2016/12，国家自然科学基金青年项目，11301380，随机赋范模的遍历性问题研究，22万元，已结题，参加（第三）；

获奖情况

- ◆ 2017年获天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”；
- ◆ 2017年获天津市“131”创新性人才第二层次人才计划；
- ◆ 2013年获天津市教育系统“教工先锋岗”先进个人；
- ◆ 2013年获天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选；
- ◆ 2016年主讲的数学分析课程评为校级优秀课；
- ◆ 2019年主讲的数学分析课程获批校级一流本科课程；
- ◆ 2019年数学分析团队获批校级教学团队；
- ◆ 2019年获纺织之光教学成果奖三等奖；
- ◆ 2018年获得第十届全国大学生数学竞赛（天津赛区）优秀指导教师；
- ◆ 2013年至2021年作为我校全国大学生数学竞赛（专业组）组织、培训工作的负责人，带领数学专业的学生在全国大学生数学竞赛（专业组）竞赛中获奖人数一直在天津市普通高校中名列前茅；
- ◆ 2013年至2021年指导学生在全国大学生数学建模竞赛、美国大学生数学建模竞赛中获奖近20项。

社会兼职

- ◆ 目前担任《Computational Mathematics and its Applications》、《Journal of Mathematics and Statistics》两个杂志的编委；《Mediterranean Journal of Mathematics》、《Annals of Functional Analysis》、《Linear and Multilinear Algebra》、《Optimization》等10多种期刊审稿人；美国《数学评论》应邀评论员；北京市、河北省、山东省等省市自然科学基金评审专家。
- ◆ 2019.07-2023.09 担任天津市数学会副理事长、全国大学生数学建模竞赛天津赛区组委会委员。