

温州大学数理学院
浙江温州，325035
Email:

姓名（博士，讲师）
卢铮



教育背景

- 2020 年 9 月 - 2025 年 6 月 博士研究生，厦门大学大学数学科学学院学院，理学博士
- 2018 年 9 月 - 2020 年 6 月 硕士研究生，厦门大学大学数学科学学院, 理学硕士（硕转博）
- 2014 年 9 月 - 2018 年 6 月 本科，南方科技大学大学数学学院, 理学学位

经历

学术交流经历

- 2023 年 3 月 访问学者，德国 Freiburg 大学

研究方向

- 1 微分几何
- 2 偏微分方程

论文

学术论文

[1]Xiaohan Jia, **Zheng Lu**, Chao Xia, and Xuwen Zhang. Rigidity and quantitative stability for partially overdetermined problems and capillary cmc hypersurfaces. Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 63(5):125, 2024.

[2] Xiaohan Jia, **Zheng Lu**, Chao Xia, and Xuwen Zhang. A characterization of capillary spherical caps by a partially overdetermined problem in a half ball. *Proceedings of the American Mathematical Society*, 153(01):161 – 170, 2025.

[3] **Zheng Lu**, Chao Xia, and Xuwen Zhang. Capillary schwarz symmetrization in the half-space. *Advanced Nonlinear Studies*, 23(1):20220078, 2023.