

温州大学数理学院
浙江温州, 325035
Email:

张翠莲 (理学博士, 讲师)



教育背景

- 2015年9月 - 2021年6月 博士研究生, 东北师范大学数学与统计学院, 理学博士
- 2011年9月 - 2015年6月 本科, 山东师范大学数学科学学院, 理学学士

经历

学术交流经历

- 2019年10月 - 2020年7月 访问学者, 意大利国际高等研究院 (SISSA)

研究方向

- 1 微分几何
- 2 奇点理论及其应用
- 3 几何中的控制方法

论文

学术论文

- [1] **Zhang C**, Pei D. Evolutes of (n, m) -cusp curves and application in optical system. *Optik*, 2018, 162: 42–53.
- [2] **Zhang C**, Pei D. Duality of the evolute-involute pair and its application. *IEEE Access*, 2019, 7: 72072–72075.
- [3] **Zhang C**, Pei D. On Gauss-Bonnet type theorems. *Research on topology and*

differential geometry using singularity theory of differentiable maps, RIMS
Kokyuroku No.2140. Kyoto: Kyoto University, 2019. 1–7.

[4] **Zhang C**, Pei D. Duality between wavefronts and caustics. *Optik*, 2021, 230:
166371.

[5] Zhao X, Liu T, Pei D, **Zhang C**. Evolutes of the (n, m) -cusp mixed-type curves in
the Lorentz-Minkowski plane. *Int.J.Geom.Methods Mod.Phys.*, 2021, 18(1): 2150001.