

个人信息

姓名：刘鹏程

邮编：325035

联系地址：浙江省温州市茶山高教园区温州大学南校区

联系方式：lpcsunny@qq.com

教育经历

2021 年 浙江师范大学 数学专业 理学博士

工作经历

2021 年至今 温州大学 讲师

研究课题与方向

组合优化与理论计算机科学： 包含但不限于近似算法、参数算法、智能算法。

发表论文

1. **Pengcheng Liu**, Zhao Zhang, Yingli Ran, Xiaohui Huang
Approximation Algorithm and FPT Algorithm for Connected-k-Subgraph Cover on Minor-Free Graphs. Mathematical Structures in Computer Science , 2024, 34(3): 180-192 (CCF B)
 2. **Pengcheng Liu**, Zhao Zhang, Xiaohui Huang
Approximation algorithm for minimum weight connected- k -subgraph cover. Theoretical Computer Science (2020) Volume 838 160-167. (CCF B)
 3. **Pengcheng Liu**, Zhao Zhang, Xiaohui Huang
Approximation algorithm for (connected) bounded-degree deletion problem on unit disk graphs. Theoretical Computer Science (2020) Volume 836 59-64. (CCF B)
 4. **Pengcheng Liu**, Zhao Zhang, Xianyu Li, Weili Wu
Approximation algorithm for minimum connected 3-path vertex cover. Discrete Applied Mathematics (2020) Volume 287 77-84. (CCF C)
 5. **Pengcheng Liu**, Xiaohui Huang
Approximation algorithm for partial set multicover versus full set multicover. Discrete Mathematics, Algorithms and Applications (2018) Volume 10 1850026 (9 pages). (ESCI)
-

主持项目

- (1) 国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，最小权子图覆盖问题近似算法研究，2024 年 01 月至 2026 年 12 月，主持。

参与项目

- (1) 国家自然科学基金委员会，面上项目，融合知识的快照时序数据驱动认知可计算建模技术研究，2023-01-01 至 2026-12-31，在研，参与。
- (2) 国家自然科学基金委员会，面上项目，移动群智感知中多任务在线公平竞争与效用优化研究，2021-01-01 至 2024-12-31，在研，参与。
- (3) 国家自然科学基金委员会，面上项目，部分集合多重覆盖问题的近似算法，2018-01-01 至 2021-12-31，结题，参与。