

# 张桔

## 基本信息

性别：女  
出生年月：1997.05  
籍贯：河北省  
民族：汉族  
专业：运筹学与控制论(代数图论方向)

电话：19801199760 (微信同号)  
邮箱：[juzhang@bjtu.edu.cn](mailto:juzhang@bjtu.edu.cn)  
政治面貌：中共党员  
英语水平：六级  
预计毕业时间：2026.06



## 教育背景

### ◇ 教育经历

时间	学校	专业	阶段	班级或导师
2015.09 - 2019.06	河北师范大学	数学与应用数学	本科阶段	数学科学学院 2015 级真知班
2019.09 - 至今	北京交通大学	运筹学与控制论	硕博连读	周进鑫(国家杰出青年科学基金获得者)
2024.10 - 2025.10	墨尔本大学	群与图	国家公派	Binzhou Xia (Kirkman 奖章得主)

### ◇ 主修课程

高等代数、数学分析、图论、近世代数、有限群论、代数图论、置换群基础等

### ◇ 研究领域

图的对称性；图的正则表示；群作用等

## 科研论文

### ◇ 已发表 5 篇论文：

- Ju Zhang**, Young Soo Kwon, Jin-Xin Zhou, Automorphism groups of 2-token graph of Cartesian product of two cycles, **Graphs and Combinatorics**, 41 (2025) 77. (中信所 JCR 3 区期刊)
- Ju Zhang**, Jin-Xin Zhou, Jaeun Lee, Yan-Tao Li, Jin-Hua Xie, Automorphism group of 2-token graph of the Hamming graph, **Discrete Mathematics** 347 (2024) 113689. (中国数学会 T2 期刊)
- Ju Zhang**, Jin-Xin Zhou, Yan-Tao Li, Young Soo Kwon, The automorphisms of 2-token graphs, **Applied Mathematics and Computation** 446 (2023) 127872. (中信所 JCR 1 区)
- Na Li, **Ju Zhang**, Jin-Xin Zhou, Cubic normal bi-Cayley graphs and bi-normal Cayley graphs, **Advances in Mathematics (China)** 52(2023) no.5. (北大核心)
- Ju Zhang**, Jin-Xin Zhou, Edge-transitive token graphs, **Discrete Mathematics** 345 (2022) 113043. (中国数学会 T2 期刊)

### ◇ 已根据第一轮审稿意见修改论文：

**Ju Zhang**, Young Soo Kwon, Jin-Xin Zhou, Automorphism groups of a class of 2-token graphs, **Journal of Algebraic Combinatorics**, Revised according to the first-round review reports.

## 科研项目

### ◇ 主持 1 项，参与 3 项科研项目

- 2023.04-2025.03: 北京交通大学研究生创新项目，《图的  $k$ -token 图的对称性研究》(No. 2023YJS076), 1 万元，主持

2. 2021.01 - 2024.12: 国家自然科学基金委员会“国际(地区)合作与交流项目”,《图与网络对称性中若干基本问题研究》(No.12161141005), 320 万元, 参与

3. 2024.01--2028.12: 国家自然科学基金委员会重点项目,《图的自同构与同构理论中的若干基本问题》(No. 12331013), 193 万元, 参与

4. 2024.04-2026.03: 北京交通大学科研专项,《凯莱图的对称性理论及其应用》(No. 2024JBZX002), 14 万元, 参与

## 学术交流

### ✧ 国外访问经历

1. 2024.01.29-2024.02.02: 韩国 Jeju National University 访问 Hosoo Lee 教授

2. 2024.01.15-2024.01.29: 韩国 Yeungnam University 访问 Young Soo Kwon 教授

### ✧ 参加国内外相关学术会议、暑期学校共 10 余次, 其中学术报告 5 次, 邀请或选拔性报告如下:

1. 2025.11: “第三届数学前沿博士生学术交流会议” 北京大学

2. 2024.08: “The International Conference, ‘Graphs and Groups, Complexity and Convexity’ (G2C2)” 河北师范大学

3. 2024.02: “International Conference on Graph Theory” Jeju National University

4. 2023.11: “The 4th International Conference on Group Action and Transfer Graphs” 南方科技大学

## 学术兼职

### ✧ 国内外学者身份

《Mathematical Reviews》评论员; 中国数学会会员; 中国工业与应用数学学会会员; 中国运筹学会会员

## 主要获奖与荣誉

### ✧ 获奖情况

1. 2020-2023: 北京交通大学博士研究生一等奖学金 3 次, 硕士研究生一等学业奖学金 1 次

2. 2018 年第十届全国大学生数学竞赛(数学类)三等奖

3. 2017 年高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组二等奖

### ✧ 荣誉称号

4. 2024: 北京交通大学数学与统计学院“优秀共产党员”

5. 2019-2021: “优秀助教”(本科课程: 线性代数、近世代数)荣誉称号(3 次)

6. 2021: “兆易创新杯”第十六届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛“优秀志愿者”

7. 2019: 河北师范大学“优秀毕业生”

## 个人技能

### ✧ 相关证书: 高中数学教师资格证、大学英语六级、全国计算机二级