



## 个人信息

学院: 物理与天文学院 (School of Physics and Astronomy), 中山大学 (Sun Yat-sen University)

邮箱: yangrq9@mail2.sysu.edu.cn or yangrq9@gmail.com

ORCID: 0009-0002-5097-3559

个人主页: <https://0ruiqiyang0.github.io/>

地址: No.2 Daxue Road Tangjiawan Xiangzhou District, Zhuhai 519082, Guangdong, China

## 教育

天体物理学博士

2025 至今

中山大学, 导师为刘尚飞副教授

物理学学士

2021 - 2025

中山大学

## 荣誉及奖项

北京大学本科生天文学术研讨会优胜奖

2025

南京大学林桥奖学金一等奖

2025

中山大学校级优秀毕业论文

2025

中山大学优秀毕业生

2025

国家奖学金

2024

中山大学优秀奖学金一等奖

2024

中山大学大学生创新创业训练计划校级优秀项目

2024

南京大学林桥奖学金三等奖

2024

中山大学优秀奖学金二等奖

2023

中山大学专项奖学金

2022

## 科研经历

**Dynamics of misaligned circumbinary discs around unequal-mass eccentric binaries: alignment, morphology, and accretion variability** 2024-2025

Ruiqi Yang, Jeremy L. Smallwood, Hongping Deng, Ya-Ping Li, Alessia Franchini, Ruobing Dong, Shang-Fei Liu

原行星盘流体力学模拟

2023

指导老师为刘尚飞副教授

环双星盘流体力学模拟

2023-2024

指导老师为刘尚飞副教授

## 技能

编程语言: Python, C++, Fortran, MATLAB, Mathematica, Shell Script, HTML

模拟代码: ATHENA++ (网格法), PHANTOM (SPH), REBOUND (N 体), SPLASH (可视化), VisIt (可视化), Paraview (可视化)

文本编辑:  $\text{\LaTeX}$ , Markdown



报告

投稿报告

北京大学本科生天文学术研讨会，线上	Sep. 2025
系外行星与行星形成研讨会，中国·昆明	Aug. 2025
中国天文学会行星科学与深空探测前沿研讨会暨 2024 年学术年会，中国·厦门	Dec. 2024
全国行星科学大会，中国·南京	Oct. 2024
中山大学物理与天文学院系外行星组会，中国·珠海	Oct. 2024
原行星盘与行星形成暑期学校及研讨会，中国·北京	Aug. 2024
林桥系外行星本科生论坛，中国·珠海	Jul. 2024
Code/Astro 2024 研讨会，线上	Jul. 2024

海报展示

系外行星与行星形成国际会议，中国·上海	Dec. 2025
中山大学大学生创新创业训练计划校级优秀项目	Nov. 2024

课外活动（部分）

中山大学天文学社干事	2021 至今
中山大学“中珠杯”八强	May. 2024
中山大学物理与天文学院院长跑队副队长	2023-2024
中山大学物理与天文学院院长跑队队长	2022-2023
完赛 2023 肇庆半程马拉松	Nov. 2023
完赛 2023 江门半程马拉松	Dec. 2023

志愿经历（部分）

我在中国科学技术馆做志愿者，为参观者提供指导和回答问题。	Aug. 2024
我参加了北京师范大学珠海校区的天文学外联活动，向其他专业的学生介绍天文学知识。	Apr. 2024
我参加了珠海前环社区的“科普进社区”活动，向孩子们讲解天文知识。	Oct. 2022