



The Hong Kong Institute for Astronomy and Astrophysics (HKIAA) at The University of Hong Kong is a premier research hub dedicated to exploring the fundamental mysteries of the universe.

HKIAA was established in November 2025 to advance excellence across all major areas of astronomy and astrophysics – from cosmology and high-energy phenomena to planetary science and multi-messenger astronomy. The Institute currently brings together more than 50 Full, Affiliated, and Junior Members from five leading institutions across Hong Kong to form a dynamic centre for world-class research, innovation, and international collaboration.

Strategically positioned in Hong Kong, HKIAA acts as a vital bridge connecting the global scientific community with China’s rapidly growing astronomical enterprise, while fostering strong partnerships across the Greater Bay Area and beyond. Through cutting-edge discovery, interdisciplinary dialogue, and the cultivation of future scientific leaders, HKIAA aims to inspire, innovate, and contribute meaningfully to humanity’s understanding of the cosmos.

RESEARCH DIRECTIONS



Solar System



Stars & Exoplanets



High-Energy Astrophysics



Multi-Messenger Astrophysics



Galaxies & Cosmology



Dark Matter & Fundamental Physics

MISSION & VISION

an international centre of research excellence in astronomy and astrophysics



a key player in China’s fast-growing astronomical enterprise



a platform for fostering communication and collaboration within the international astronomical community



a central hub that advances collaboration among astronomers across Hong Kong and the Greater Bay Area



50+ Full, Affiliated, and Junior Members 5 Partnering Institutions

- The University of Hong Kong
- The Chinese University of Hong Kong
- City University of Hong Kong
- The Education University of Hong Kong
- The Hong Kong University of Science and Technology

CONTACT & INQUIRY

- Address: Room 518, Chong Yuet Ming Physics Building, The University of Hong Kong, Pokfulam, Hong Kong S.A.R., China
- Email: arenal@hku.hk
- Phone: (852) 3917 3416
- Website: hkiaa.hku.hk





香港天文與天體物理研究所 (HKIAA) 是致力於探索宇宙根本奧秘的一流科研中心。

香港天文與天體物理研究所 (HKIAA) 於 2025 年 11 月在香港大學成立，旨在推動從宇宙學、高能天體物理到行星科學及多信使天文學等關鍵領域的前沿研究。研究所目前匯聚來自中國香港五所院校的正式成員、附屬成員、青年科研團隊成員，共同構建充滿活力的世界級科研創新與國際合作平台。

憑藉香港獨特的戰略優勢，研究所致力成為連接全球科學界與中國蓬勃發展的天文事業的重要橋樑，並積極推動粵港澳大灣區乃至更廣泛區域的深度合作。通過前沿探索、跨界對話，研究所旨在激發創新思維，培育未來科學領軍者，深化人類對宇宙的認知，為天文科學的發展作出實質性貢獻。

研究領域



太陽系



恆星與系外行星



高能天體物理



多信使天體物理學



星系與宇宙學



暗物質與基礎物理

使命與願景

天文學與天體物理學的國際卓越研究中心



中國快速發展天文學事業中的關鍵參與者



促進國際天文學界交流合作的平臺



推動香港與大灣區天文學家協作的核心樞紐



50+ 正式、附屬、青年團隊成員 5 合作學院

香港大學

香港中文大學

香港城市大學

香港教育大學

香港科技大學



THE HONG KONG INSTITUTE FOR
ASTRONOMY And ASTROPHYSICS
香港天文與天體物理研究所

聯繫與諮詢

- 地址：中國香港特別行政區 薄扶林 香港大學 莊月明物理樓 518 室
- 電子郵件：arenal@hku.hk
- 電話：(852) 3917 3416
- 網址：hkiaa.hku.hk