



香港資優教育學苑

The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助

Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR

C3MUL001D

(代幣課程)

[ 資優課程 ]

跨學科課程 (程度三)

# 香港資優學生 南京天文考察之旅

星河科研社

**Chinese version only**  
只供中文版



**2024年5月8日**  
正午**12**時截止報名

**2024年5月24日**  
報名結果發布

## 預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 利用天文儀器在日間或晚間進行觀測、攝影、記錄等活動；
2. 從科學和文化的角度探索天體運動與宇宙觀；
3. 從多角度探討南京的歷史與文化並增加對國家發展的認識；
4. 與學苑學員及其學校同學分享在南京所見所聞獲得的文化故事和科學知識；
5. 培養對跨科學與文化研究的興趣與探究精神。

## ◆ 資優課程簡介

香港資優學生南京天文考察之旅是一個6日5夜的旅程，目標為增廣學生對高端天文科學研究與應用的了解，當中的天文活動包括：

- 與國家級天文科研人員交流；
- 參觀高端天文設備的設計、生產及檢驗過程；
- 向中國高等學府天文系教授學習；
- 到遠離市區的觀測站以專業天文器材進行觀測和天文攝影；

除此之外，學員亦會到訪南京中最具歷史和文化意義的一些景點，體驗南京作為六朝古都起源的豐富文化底蘊，探究對中國近代史有深遠影響的重要事件。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點	內容
1	4月26日	下午5:00 - 下午6:00	香港資優教育學苑403室	行程簡介會
#	5月10日	下午5:00前	電郵	面試名單公布
2	5月17日	下午4:00 - 下午8:00	香港資優教育學苑203室	面試
#	5月24日	下午5:00前	電郵	面試結果公布
#	5月28日	正午12:00前	學員平台	確認取錄結果期限
#	6月7日	正午12:00前	電郵	遞交文件期限
3	6月22日	下午2:30 - 下午4:30	星河科研社 (火炭坳背灣街2-12號 威力工業中心6樓R室)	天文考察預備工作坊1
4	6月29日	下午2:30 - 下午4:30		天文考察預備工作坊2
5	7月5日	下午6:00 - 下午7:30	香港資優教育學苑403室 105室	出發前簡介會
6	7月22至 27日	全日	南京	考察之旅 (日程見後頁)
7	8月3日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑105室	學習成果分享日

## ◆ 考察之旅日程表參考 ( 暫定 )

日期	時間	地點
7月22日 (一)	上午	香港集合
	下午	酒店登記入住
	晚上	遊覽南京夫子廟一帶 – 了解南京古代歷史與文化
7月23日 (二)	上午	參觀老紫金山天文台 – 認識中國古天文成就及民國時代第一個現代化天文台的建設歷程
	下午	參觀中山陵 – 認識中國建國歷史與欣賞中山陵的建築風格
	晚上	參觀南京長江大橋 – 認識中蘇關係史及新中國工業化歷程
7月24日 (三)	上午	參觀南京總統府 – 了解太平天國至民初的近代歷史
	下午	參觀紫金山天文台總部 – 認識天文科學家的日常工作、了解高端天文儀器運作情況
	晚上	紫金山天文台總部觀測活動 – 與天文研究人員一起進行科學觀測及數據分析、了解最新天文發展
7月25日 (四)	上午	參觀中科院南京天文儀器有限公司 – 了解高端天文科研設備的設計、生產及檢測過程
	下午	參觀南京大學天文系 – 了解作為中國首間設有天文系的高校推動科研及教育發展的情況
	晚上	觀星活動 – 運用南京大學天文台的天文望遠鏡觀星
7月26日 (五)	上午	參觀南京大屠殺遇難同胞紀念館 – 認識抗戰歷史
	下午	參觀南京以北百多公里外的郊區的國家級觀測站
	晚上	天文攝影 – 於遠離市區燈光的觀測站運用專業器材進行天文攝影
7月27日 (六)	上午	從觀測站返回南京機場
	下午	從南京飛往香港
	晚上	傍晚時份抵港

## ◆ 適合對象

- 中三至中六的香港資優教育學苑學員優先
- 名額：20

## ◆ 先備知識

本課程並無特別要求，惟學員於申請時應衡量其實際身體狀況，考慮是否適合參加本課程

## ◆ 講授語言

粵語授課（輔以普通話）與中文筆記

## ◆ 費用

- 港幣\$5,050  
(全額費用為港幣\$10,100，學員須承擔活動費用總額的50%，餘款則由香港資優教育學苑資助)
- 學員實際承擔費用按「[海外活動資助政策](#)」\*計算。  
\* (該政策亦可於學苑網頁的「[規則及表格](#)」分頁中下載)
- 學員如現正接受「中、小學生資助計劃(全額資助(100%))」、「綜合社會保障援助計劃」[可向香港資優教育學苑申請額外津貼](#)。詳情可參閱「[海外活動補貼和費用減免申請表格](#)」#  
# (該表格亦可於學苑網頁的「[規則及表格](#)」分頁中下載)
- 此費用已包括香港至南京往返交通、旅遊保險、住宿、當地旅遊巴士交通、膳食、交流及活動費用等

## ◆ 初步甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

\*甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對天文的認識，方獲取錄。

## ◆ 甄選面試

初步甄選結果將於2024年5月10日(星期五)透過電郵公佈。成功通過初步甄選之學員須出席於2024年5月17日(星期五)舉行之面試。未能出席試的學員之申請將當作放棄參加論，資優學苑將不會安排後補面試。

日期：2024年5月17日(星期五)  
時間：下午4:00 - 下午8:00 (暫定)  
地點：香港資優教育學苑(待定)

## ◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席課節3至課節7；及
- 完成所有作業並表現良好。