

2026年青少年高校科學營

南京大學分營

南京大學

2026年7月



分營組織單位

江蘇省青少年科技中心

南京大學國際化工作處

南京大學地球科學與工程學院

舉辦時間：

擬定於2025年7月18日-24日

舉辦地點：

南京大學仙林校區



Photo by 小洲

活動主題：

探秘南大底蘊，感知金陵風華

活動目標：

1. 依託南京大學學科資源，為學生提供尖端理論學習與實踐體驗，拓寬學術視野，激發科研興趣。
2. 深度挖掘南京歷史文化、科技發展、城市風貌資源，讓營員感受中華優秀傳統文化的博大精深，瞭解大陸發展成就。
3. 通過社會實踐、團隊協作活動，促進學員的交流互動，搭建溝通橋樑，凝聚青春共識。

模块		内容
前期準備	工作人員	招募1名專職班主任和3名帶隊志願者，明確分工，制定詳細的實施方案，開展培訓等
	籌備	做好食宿安排，科學營相關物料、學習用品、場地佈置等相關工作

食宿安排

用餐：用餐安排在校內食堂，為學員辦理校園卡就餐。南京大學仙林校區有10個食堂，可以體驗中國不同地方特色美食，瞭解中國美食文化。

住宿：住宿安排在南京大學留學生公寓，2人/間，宿舍提供獨立衛生間和淋浴間，床上用品，洗漱用品等，帶隊老師建議也與營員共同入住留學生公寓。入住校內，安全管控。



南京大学留学生公寓

日期	時間	內容
第一天	14: 00	接機、營員報到、領取物料、入住宿舍
	17: 30-18: 30	晚餐
	19: 00-21: 00	團隊破冰、科學營安排介紹、安全教育

日期	時間	內容
第二天	7: 00-8: 30	早餐
	9: 00-10: 00	開營儀式（相關領導、營員）
	10: 30-12: 00	熟悉校園生活學習場所（參觀校園）
	12: 00-13: 30	午餐&休息
	14: 00-17: 00	歷史文化專題理論課：《中華歷史文脈與南京城市變遷》 ，擬邀請南京大學歷史學院陳海懿教授主講，梳理南京作為六朝古都、明清都城的歷史脈絡，解讀中華優秀傳統文化在南京的傳承與發展，重點講解與港澳臺淵源相關的歷史節點，增強營員的家國情懷。
	17: 30-18: 30	晚餐
	19: 00-20: 30	南京大學介紹：邀請南京大學相關人員介紹南京大學，為營員介紹百年名校的發展

日期	時間	內容
第三天	7: 00-8: 30	早餐
	9: 00-11: 30	AI科普專題講座：《科技改變生活——前沿科普知識分享》 ，擬邀請南京大學電腦學院王崇駿教授圍繞人工智慧應用領域，結合具體案例（如AI for Science、新能源汽車），講解前沿科技成果，普及科學知識，培養營員的科學素養。
	12: 00-13: 30	午餐&休息
	14: 00-17: 00	科技創新現場教學：江蘇省產業技術研究院 參觀江蘇省科技成果和重大科技專案展廳，該研究院是江蘇省創新體系的重要組成部分和產業技術研發轉化的先導中心、人才培育的重要基地，帶領營員瞭解江蘇科技創新發展。
	17: 30-18: 30	晚餐
	19: 00-20: 30	“同心同行·共話未來”主題交流會 ：邀請南京大學優秀學生面對面交流（學生幹部、科技創新）優秀大學生與中學生交流，能夠分享學習方法、成長經驗與目標規劃，說明中學生明晰奮鬥方向，以榜樣力量激發學習動力，解答學業困惑，傳遞自律進取的優良品質，同時拓寬視野、樹立理想，引導中學生養成良好習慣，端正學習態度，提升自我管理與綜合素養。



日期	時間	內容
第四天	7: 00-8: 30	早餐
	9: 00-17: 00	社會實踐分組1: 走訪南京長江大橋——邀請長江大橋建設者後輩講述大橋建設史，感悟大橋建設偉大精神、實地午餐
		社會實踐分組2: 走訪南京湯山古猿人洞——探秘奧陶紀石灰岩，邀請南京大學地質學老師帶大家深入猿人洞，實地考察三大岩之石灰岩，認識南京地區的海陸變遷歷程、實地午餐
		社會實踐分組3: 走訪非遺傳承人——體驗傳統非遺之美，邀請非遺傳承人，帶領港臺學生動手實際感受非遺之美，提高對中國傳統文化的認同感、實地午餐
	17: 30-18: 30	實地晚餐
19: 00-21: 30	歷史文化體驗: 秦淮河承載六朝金粉，杜牧《泊秦淮》中“煙籠寒水月籠沙，夜泊秦淮近酒家”描繪了其朦朧浪漫與歷史滄桑，沿途可參觀烏衣巷（王謝世家故居）、江南貢院（古代最大科舉考場）及李香君故居等	



日期	時間	內容
第五天	7: 00-8: 30	早餐
	9: 00-11: 30	傳統文化專題課：《四大名著的人生智慧》 ，擬邀請南京大學文學院苗懷民教授帶領中學生品讀經典，讀懂處世之道、家國情懷與人性冷暖。既能積累文學素養、提升閱讀理解與寫作能力，又能從人物命運與故事哲理中學會識人處事、直面挫折，塑造健全人格，涵養同理心與責任意識，厚植傳統文化底蘊。
	12: 00-13: 00	午餐
	14: 00-17: 00	校外參訪：中山陵(暫訂)
	17: 30-18: 30	晚餐
	19: 00-20: 30	A+學科體驗：參觀南京大學左滌江天文臺 ，天文臺是南大頂尖天文教學與科普基地，擁有 65 釐米反射望遠鏡、數位化天象廳等先進設備，參觀可直觀感受宇宙奧秘，瞭解天文觀測技術與前沿科研成果，激發科學興趣與探索精神，涵養星空情懷與人文視野，是感受南大科研實力、普及天文知識的生動課堂。



日期	時間	內容
第六天	7: 00-8: 30	早餐
	9: 00-12: 00	科學實驗課：《跳動的音符：電子琴製作》 ，擬南京大學國際電子資訊教學示範中心負責人張志儉教學，實驗課鍛煉中學生動手操作、邏輯思維與創新能力。在組裝、調試電路與發聲元件的過程中，直觀理解物理聲學、電學原理。激發科學探究興趣，培養耐心專注、問題排查和團隊協作能力，實現跨學科融合學習，提升綜合素養。
	12: 00-13: 00	午餐
	14: 00-17: 00	結營晚會彩排，舉辦文藝晚會，以才藝展示、文化交融為載體，搭建輕鬆友好的交流平臺。
	17: 30-18: 30	晚餐
	19: 00-20: 30	結營晚會，頒發結營證書



日期	時間	內容
第七天	7: 00-8: 30	早餐
	8: 30-16: 00	學員返程（送機）

安全預案：

●成立工作組：

組長：南京大學分營負責人（1名）

副組長：南京大學分營班主任和帶隊老師（2-3名）

1. 現場處置組：帶隊老師+學生志願者
2. 醫療救護組：南大校醫院醫生+具體急救知識學生志願者
3. 通訊聯絡和後勤保障組：班主任+學生志願者

●邀請學校保衛處專家進行安全專題宣講；

●制定印發相關細則：安全預防措施、常見突發事件處置流程以及相關注意事項



南京大學
NANJING UNIVERSITY



地球科学与工程学院
Earth Sciences and Engineering

誠樸雄偉 勵學敦行
南京大學 歡迎您

