



宇宙小爆炸 (SCIT2303)

簡介

根據大爆炸理論，早期的宇宙溫度和密度都是很高的，並產生瞭許多大質量的粒子，其中一些可能成為暗物質。物理學家可以利用高能粒子碰撞，研究物質在高温及高密度狀態，亦即在實驗室中重塑大爆炸。在歐洲核子研究中心的大型強子對撞機（LHC）是世界上最髙能量的加速器。它剛剛完成了前所未有的高能量粒子碰撞實驗，打開瞭發現新物理學的機會之窗，可能徹底改變我們對物質和宇宙基本結構的理解！我將簡單介紹 LHC 實驗將尋找的新物理學的範圍。另外，本講座亦會簡介[物理交流團 2020 \(ILO/011\)](#)。

講者朱明中教授於美國加州理工學院獲得理學士及博士學位。1995 年加入香港中文大學之前，受聘於麻省理工及加州理工學院從事研究工作。他現在的研究興趣以天體物理、宇宙論、及粒子物理為主。他是大亞灣中微子實驗的發起人之一，亦創立瞭香港 ATLAS 團隊，利用 CERN 的大型強子對撞器(LHC)進行實驗。此講座由本學苑與香港中學大學物理系合辦。

活動種類

天文學進階講座（[非代幣課程](#)）

講者

朱明中教授
(香港中文大學物理系)

對象



- 中四至中五香港資優教育學苑學員
 - 名額：50
- *先到先得，額滿即止

講授語言



粵語

截止報名日期

2020年2月10日正午12時 2020年2月17日正午12時

日程表



日期	2020年2月22日(星期六)
時間	下午 2:00 - 下午 3:30 (請於下午 1:45 到場登記)
地點	香港中文大學利黃瑤璧樓地下 1 號演講廳 (地圖) 更改為網上講座 (詳情將以電郵通知已報名學員)

查詢



如有任何查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。