

# 預言中國將建對撞機

《信報》2017年5月31日

高漢安的個人研究領域是高能物理學（High Energy Physics，亦即是粒子物理學），透過研究組成物質和射線的基本粒子探索宇宙起源。

夸克（Quark）是目前最小的粒子組成單位，「要再研究夸克裏的結構，我們需要一個巨大的顯微鏡。而世界上最大的顯微鏡不再是我們在學校所見到的顯微鏡。」高教授所講的是位於日內瓦的大型強子對撞機。這部耗資近百億美元、由超過八千名科學家和工程師合作興建的實驗儀器建造於地底 50 至 175 米，環形加速器更似是一條迂迴曲折的隧道。

高教授指出：「由於這個實驗規模龐大、成本高昂、需時亦長，物理學家正在計劃下一個實驗，而最有可能的新位置是中國。如果落實，這裏將成為這一領域的研究中心。擁有優越的地理位置，以及支持創意人才的香港，對科學家而言是一個非常適合做科研的環境。」

撰文：陳春燕

原文網址：

<http://www1.hkej.com/dailynews/culture/article/1574490/%E9%A0%90%E8%A8%80%E4%B8%AD%E5%9C%8B%E5%B0%87%E5%BB%BA%E5%B0%8D%E6%92%9E%E6%A9%9F>