

## Public Lecture on Mathematics 普及數學公開講座

# 微積分和無限的文化



### 林群

中國科學院院士  
第三世界科學院院士  
中國科學院數學與系統科學研究院教授

日期：二零一五年二月六日（星期五）

時間：上午十一時三十分至下午十二時三十分（茶會時間為上午十一時）

地點：香港浸會大學善衡校園紹邦樓一樓

### 摘要

一尺之棰，日取其半，永世不竭；也可用數學上的無窮等比級數求和來表達。但是，為什麼無限求和可以變成有限數呢？更嚴格的數學語言需要用到  $\varepsilon - \delta$  語言。本講座試圖用淺顯的語言和思想去描述並延伸這個問題。從無限求和我們甚至可以聯系到一個追求真理的哲學公式。



歡迎參加



如有查詢，請致電 3411 2348，聯絡徐小姐。

<http://www.math.hkbu.edu.hk/>