

# 一位年長數學家的絕境

豪斯朵夫的移民失敗與死亡



作者：西格蒙德舒茨 (Reinhard Siegmund-Schultze)

譯者：金政昇

作者簡介

西格蒙德舒茨是挪威克里斯蒂安桑阿格德大學 (University of Agder in Kristiansand) 數學史榮譽教授。數十年來，他致力研究納粹德國時期的流亡數學家。

## 引言

人們經常討論為什麼 1933 年上台的德國納粹會「自我毀滅」，透過大規模驅逐將如此多的科學和文化資產拱手讓予美國。移民潮的這種負面效應（「推力」）部分是由於當時，即 1930 年代，基礎科學的重要性在世界範圍內尚未充分顯現。納粹忽視科學的第二個原因是反猶太主義意識形態在納粹沙文主義政策中的優先地位，該政策旨在為長期戰爭做準備。另一方面，在積極的「拉力」因素中，值得提及的是具有遠見的海外科學家（即便在美國也存在目光短淺與排外者）所發揮的作用，他們特別支持以猶太移民為主的年輕有為的人才，其中包括數學家。然而，外國政府早已設定了優先移民政策，導致老一輩的科學家從德國移民到國外的機會渺茫，因此生存的希望也十分渺茫。1939 年 9 月歐洲戰爭爆發後，情況尤其如此，戰爭導致各國在政治上更加謹慎，趨於孤立。儘管處境艱難，援助行動仍得以持續，往往仰賴接收國民眾突破官僚主義的限制所展現的個人人道行為。無論如何，我們今天沒有理由感到道德上的優越，尤其是在 1990 年鐵幕倒塌後全球各國民族主義抬頭的背景下，更遑論如今仍有成千上萬難民在地中海溺斃的事實。

費利克斯·豪斯朵夫 (Felix Hausdorff, 1868 ~ 1942)，這位現代集合論拓樸學的偉大先驅，他於 1914 年著作的《集合論綱要》 (*Grundzüge der Mengenlehre*) 奠定了重要基礎，他的命運或許能為我們數學家闡明上述論點，並提醒我們肩負當代的責任。



卡豪斯朵夫繪像。(© U.L.B Bonn)

## 自 1933 年納粹上台後，直至 1938 年 11 月反猶暴動期間豪斯朵夫的遭遇

2021 年，在豪斯朵夫出生一百五十年後，其十卷《豪斯朵夫全集》[7] 的優異德文版本終於圓滿完成。其中 2018 年出版的《傳記卷》IB 分冊逾千頁篇幅由已故的布里施科恩 (Egbert Brieskorn) 與普爾克特 (Walter Purkert) 合著完成。其英文節譯