

他那些深邃的創始性成果中，有三分之二是前人成果的重現。



Bohr ( 1887 - 1951 )

Harald Bohr 的父親是生理學家，他本人是Hardy的好朋友，Lebesgue的學生，他的哥哥就是著名的物理學家 Neils Bohr。他曾是丹麥足球國家代表隊中的一員，參加1908年奧林匹克足球賽獲得第二名。當他爲他自己的博士論文辯護時，大部分的聽衆都是足球迷。Bohr 是狄更斯、哥德、席勒的愛好者，他教書極富啓發性，以致於他的學生在他六十歲生日時，作了一首朗誦詩來讚美他。

Bohr 將 Summability 及 Dirichlet series 的理論加以擴充，同時在 zeta function 上極有貢獻，但他最傑出的成就卻是 almost periodic functions 的理論，雖然他的證明被 Weyl, Wiener 和 de la Vallee Poussin 諸人所簡化，但實際上所有的結果都是 Bohr 自己最先導出來的；Bohr 常被稱爲是此門的先驅，但他並未提出任何重要的問題，同時這理論是數學上的冷

門——實際上只是一個人的工作。



von Neumann (1903-1957)  
John von Neumann

同時在兩個不同的國家，主修兩門課贏得兩個學位。他熱愛生命，頭腦敏捷得驚人。他能流利的操七國語言而決不遜於當地的人。由於他能力超群，大家爭先和他商討，逐漸佔用了他大部份的時間，死後尚有部份研究工作未臻完成，更引起衆人對他的悼念。

二十多歲時他已經解決了 Hilbert's Fifth problem for compact groups 一證明了 mean ergodic theorem 和 measure theory 中一些決定性的結果。——開始時他研究環中的運算子——認明 Hilbert space 是量子理論的架構。——證明 Theory of games 中的 minimax 定理——在數學基礎方面作根本的研究，後期的貢獻包括 classic treatise with Morgens tern 以及 lattice theory, continuous groups, shock waves, 計算機技術以及 Automatic 的理論。

## 本系現有的期刊

編者按：以下所列的雜誌是目前本系正在訂閱中的雜誌，將公佈於後，以供同學參考。

- (1) Physical Review
- (2) Reviews of Modern Physics
- (3) Journal in Applied Physics
- (4) Review of Scientific Instruments
- (5) Journal of Optical Society of America
- (6) Chemical Physics Letters
- (7) American Journal of Physics
- (8) Journal of Franklin Institute
- (9) Proc. of National Academy of Science
- (10) Journal of Research of National Bureau of Standards
- (11) Journal of Chemical Physics
- (12) Physics Today
- (13) Canadian Journal of Physics
- (14) Journal of Mathematical Physics
- (15) Proc. of Royal Society of London-series A
- (16) Physical Review Letters
- (17) Applied Physics Letters
- (18) The Physics of Fluids
- (19) Journal of Physics-sections A
- (20) Journal of Physics-sections B
- (21) Journal of Physics-sections C
- (22) Nuovo Cimento

- (23) Cimento Supplement
- (24) J. of Physics and Chemistry of Solids
- (25) Nuclear Physics (Holland)
- (26) Nuclear Instruments and Methods
- (27) Progress of Theoretical Physics
- (28) Physics Letters
- (29) Nuclear Science Abstract ( Inc. Annual Indexes for Subj. and Authors )
- (30) Annals of Physics
- (31) Applied Optics
- (32) Applied Spectroscopy
- (33) Optics and Spectroscopy
- (34) The Astronomical Journal 及 Chinese of Physics

日本方面

- (1) 日本物理學會誌 ( Buturi )
- (2) 物性研究
- (3) 原子核研究
- (4) 核融合研究
- (5) 素粒子論研究
- (6) 分光研究
- (7) 科學史研究
- (8) 物性
- (9) 化學
- (10) 化學の領域
- (11) 固體物理
- (12) 日本航空會誌