



新聞稿 PRESS RELEASE

中國數學權威王元教授於昨日（四月廿七日）在香港中文大學主持偉倫訪問教授講座，就「中國數學的現狀與發展」發表演說。

王元教授在講座中首先列舉材料，顯示建國前後至文化革命十七年及改革開放後十年來中國數學家人數、數學論文數量與圖書設備的比較，從中看出改革開放對大陸數學發展帶來的生機與動力，並且具體介紹近四十年來，大陸數學家所取得的卓越成就及其影響，例如華羅庚關於多個復變數函數論的研究，吳文俊關於拓撲學的研究，陳景潤等關於哥德巴赫猜想的猜想，馮康關於有限元方法的研究及華羅庚等關於數論應用的研究等。王教授還談到大陸的數學與其他科學的比較，大陸與世界數學水平的比較與差距。

演講第二部分涉及中國數學今後發展中應注意的問題與展望。王教授指出從方針政策上講，必須貫徹執行「百花齊放，百家爭鳴」的方針，繼續並擴大改革與開放，要有一個寬鬆的思想環境，自由討論環境與開放的環境；必須加強國內各研究實體與高等學校及產業部門中的數學家之間的聯繫，共同協作。政府還應增加數學經費的撥款，使數學經費在整個科學研究經費中佔有適當的比例。目前很重要的問題是大力培養與提拔青年數學家，改善他們的工作與生活條件，使他們的聰明才智能夠得到充分的發揮，還要加強對中國數學現狀的研究與分析，端正學風，提倡學術道德等。

王教授總括稱中國人是擅長數學的，只要我們有好的方針與辦法，再加上中國人的刻苦努力的傳統，我們定能在數學研究方面作出優異成績，為人類作出更多貢獻。

王元教授現任中國數學學會理事長，八四至八七年間曾任中國科學院數學研究所所長，對著名數論難題「哥德巴赫猜想」及「丟番圖方程」的研究有極重要的貢獻。王元教授於一九五三年即調派中國科學院數學研究所，與華羅庚教授合作達三十多年之久。

王元教授是次訪問由中大偉倫訪問教授及訪問學人計劃贊助。該計劃由偉倫基金會慷慨捐助成立，旨在推廣學術交流及研究，尤其是贊助各個學術領域的國際知名學者造訪中大並主持講座。

一九九一年四月廿七日