



新聞稿 PRESS RELEASE

中國數學學會理事長暨中國科學院數學研究所前任所長王元教授將於四月初抵港，應邀在香港中文大學以偉倫訪問教授身份作為期一月的訪問，期間王元教授將會晤中大數學系師生及主持研討會，此外，並將於四月廿七日（星期六）上午十一時十五分在中大邵逸夫人樓L T 6演講室以普通話主持公開講座，講題為「中國數學的現狀與發展」，歡迎各界人士出席聽講。

王教授將在講座中首先列舉材料，顯示建國前、建國後至文化革命與近十年來期間，中國的數學家、數學成果與圖書設備的比較，從中看出改革開放對中國數學發展帶來的生機與動力。他還會談到中國數學與國際數學水平的比較，並提出中國數學發展中應注意的問題，如改革開放、加強交流、增加經費、培養青年數學家、加強對中國數學現狀的研究與分析，及端正學風提倡學術道德等等。

王元教授於一九五二年畢業於浙江大學數學系，翌年調派中國科學院數學研究所，追隨華羅庚教授研究解析數論，兩人長期合作達三十多年之久。

王元教授的顯赫成就就是研究著名的數論難題「哥德巴赫猜想」及「丟番圖方程」。一九五六年王元教授曾把「哥德巴赫猜想」歸結到「 $2+3$ 」，一九六二年歸結到「 $1+4$ 」地步，在中國用中文發表。一九七三年，陳景潤教授在王元教授的研究基礎上，再把哥德巴赫猜想進一步歸結到「 $1+2$ 」的地步。王元教授則把陳景潤定理的證明予以簡化，成為中國在國際數學上的一項極重要貢獻。

王元教授曾先後應邀訪問普林斯頓高級研究所（任研究員）及歐美亞多間大學。王教授與東南亞數學界關係密切，曾多次擔任東南亞數學會主講人。王教授著作甚豐，近年來先後在西德Springer-Verlag出版純數學叢書專著兩本，在新加坡World Scientific出版數學專著一本。並曾與華羅庚教授合作出書多本，包括著名的「數論在數值分析上的應用」。此外，他在「丟番圖方程」及「數論在統計學的應用」方面的研究成就，亦在國際數學界享有盛譽。

王元教授除於純數學上有卓越貢獻外，並協助華羅庚教授進行應用數學方面的研究。在中國推廣優選法及統籌法，亦出版了不少通俗數學的書籍，例如「淺談素數」。他於一九八四年至一九八七年出任中國科學院數學研究所所長（接替華羅庚教授），一九八八年任中國數學學會理事長（接替吳文俊教授），並兼任全國政協委員，從而奠定了他在中國數學界的極崇高地位。對加強中國、香港、澳門及東南亞各地數學界交流與合作，王元教授貢獻良多。最近，他且被台灣中央研究院提名訪問台灣。

王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，旨在邀請世界知名學者造訪中文大學並主持講座。

一九九一年四月十八日

附件：王元教授照片

編輯先生：

上述講座將於四月廿七日（星期六）上午十一時十五分在本校邵逸夫人樓LT6演講廳舉行，敬請台端屆時惠派記者出席，並賜予報導。

新聞聯絡處主任李陳景華 謹啟