



■梁向東將「ε」看成一個開心的微笑，表示他對數學總是樂在其中。 本報記者李浩彰 攝

城大生獲麻省青睞 195萬元讀博士

【本報訊】(記者 李浩彰)一條又一條的數學習題，不少人望而卻步，可是對來自河南的城市大學應用數學碩士生梁向東來說，難題讓他樂在其中。憑着對數學的濃厚興趣及學術上的突出表現，他分別收到美國麻省理工學院、加州大學柏克萊分校及英國牛津大學三間世界級名校的博士取錄通知書，兼附有全額獎學金。幾經考慮，他選擇了美國麻省理工學院，據悉，該校每年全球只取錄8名應用數學博士生，估計梁在5年內可取得195萬港元的獎學金。

梁向東本就讀於吉林大學，在完成第一年課程後轉到城大就讀，修畢計算數學榮譽理學士課程，是城大副校長(研究)及研究生院院長王世全的「得意門生」，以一級榮譽畢業，繼而升讀該校的碩士課程，今年7月會完成有關課程。

同時獲牛津柏克萊取錄

為了將來有更好的發展，他分別向美國麻省理工學院、加州大學柏克萊分校及英國牛津大學提出攻讀博士的申請，同時獲得取錄。他幾經考慮，基於麻省理工學院的數學系十分有名，令他作出到該校就讀的決定。他更獲每年約5萬美元(約39萬港元)的獎學金，5年的課程總數便達195萬港元。

預測沙士蔓延模型奪獎

就讀本科時期，梁向東已經積極參與不同的數學比賽。在02年他便聯同另外兩位同學參與中國「高教社盃全國大學生數學建模競賽」，利用香港當時的「沙士」受感染人數數據，以數學公式設計出1個針對北京地區的「人數預測模型」，以估計沙士蔓延情況。他們的設計最終發現與北京的現實情況十分貼合，證明了作品的準確性。有關作品更從5,000多隊參賽隊伍中脫穎而出，評為表現最佳的首100隊而獲一等獎。

「ε」微笑符號 樂在其中

梁向東更以數學符號「ε」(Epsilon)來形容研究數學的體驗。他表示，「ε」代表數學上很微細的東西，許多研習數學的人看到「ε」不免覺得頭痛，但他卻將之視為一個開心的微笑，因他對數學總樂在其中。

CityU postgraduate student accepted by world-class universities

Liang Xiangdong, a City University of Hong Kong student on the Master of Philosophy in Applied Mathematics programme, chose to attend the Massachusetts Institute of Technology (MIT) after receiving offers of a full scholarship from three world-class universities—MIT, UC Berkeley and Oxford—for further studies towards a doctorate. The three universities are among the world's top institutions for applied mathematics. Only eight students are accepted each year for MIT's doctoral programme in applied mathematics.

Media coverage 媒體報導：

Newspapers 報章

23-3-2007 *Apple Daily* 《蘋果日報》, *Hong Kong Economic Times* 《經濟日報》, *Mingpao* 《明報》, *Sing Tao Daily* 《星島日報》, *South China Morning Post (Young Post)* 《南華早報 Young Post》, *Ta Kung Pao* 《大公報》, *Wen Wei Po* 《文匯報》

Website 網頁

22-3-2007 *CityU NewsCentre* 《城大新聞網》

鳴謝《文匯報》

Acknowledgement: *Wen Wei Po*
23-3-2007