

The Chinese University of Hong Kong
Faculty of Engineering
10 Microsoft Research Seed Grant Projects

香港中文大學工程學院
 十個獲微軟亞洲種子基金資助的前沿科研項目

	Principal investigator 首席研究員	Research projects 研究項目
1	Prof. Anthony Man-Cho SO 蘇文藻教授	Optimization Models in Big Data Analytics: Efficient Algorithms with Provable Guarantees 大數據分析中之最優化模型：高效並具理論保證的算法
2	Prof. Helen MENG 蒙美玲教授	Acoustic, Phonetic and Linguistic Analysis of Problematic Speech 語言障礙語音中的聲學，語音和語言學分析
3	Prof. Irwin KING 金國慶教授	Scalable Learning of User's Reputation and Trust Relations with Social Media 社交媒體中的用戶信譽和信任關係的可擴展學習
4	Prof. James CHENG 鄭尚策教授	A Scalable System for Managing and Analyzing Big Graph Data 管理及分析大規模圖數據的大型系統
5	Prof. John C. S. LUI 呂自成教授	Random Walk on Large Graphs: Mathematical Theory, Distributed Algorithms and Applications of Big Data in Online Social Networks
6	Prof. Michael LYU 呂榮聰教授	Modeling and Exploiting User-Generated Information in Big Data 用戶生成的大數據資訊的建模和運用
7	Prof. Minghua CHEN 陳名華教授	Indoor TV White Space: Measurement and Prototype System Design 室內空白電視頻譜通信：測量和原型系統設計
8	Prof. Patrick LEE 李柏晴教授	Toward Efficient and Dependable Big Data Storage: A Study of Erasure Coding in Solid-State Drives 邁向高效和可靠的大數據存儲：糾刪碼固態硬盤研究
9	Prof. Hong CHENG 程鴻教授	Optimal Point of Interest Routing in a Urban Environment 最優興趣點路線規劃
10	Prof. Janny M.Y. LEUNG 梁美兒教授	Back to the Future: Sense-and-Respond Public Transit for Historic Urban Centres 回到未來：利用實時感應大數據的公共交通隨機優化模型