

陳瑞奇 老師

現職 資訊工程學系 副教授

學歷 國立中興大學 資訊科學 博士

經歷 亞洲大學助理教授
新竹工研院電腦與通訊工業研究所工程師

專長1 電腦網路

專長2 無線網路資源管理

教師研究成果資料明細

研究計畫

1. 陳瑞奇 國科會 2003.08.1 ~2004.07.31

TD-SCDMA無線網路資源管理與頻道配置快速演算法之研究

2. 陳瑞奇 國科會 2007.08.1 ~2008.07.31

第四代無線行動網路正交分頻多工存取次載子資源有效配置技術與效能最佳化

3. 陳瑞奇 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

第四代行動通訊(II): 植基於OFDMA之WiMAX網路考慮傳輸服務品質的有效允入控制與封包排程器

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)*, 2008-09, (已刊登)

JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS

31卷6期:1077頁~1081頁

Utilization Optimization for OVSF Single-code Allocation in WCDMA Networks

2. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)*, 2010-01, (已刊登)

JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING

26卷1期:267頁~278頁

Partial Loss Probability of OVSF Single-code Assignment with Space-limited Batch Arrival Queues: $M[2^X]/M/c/c$

3. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen), 2010-09, (已刊登)

IEEE Communications Letters 14卷9期:815頁~817頁

Dynamic Classified Buffer Control for QoS-Aware Packet Scheduling in IEEE 802.16/WiMAX Networks

4. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、陳文賢(Wen-Shyen E. Chen), 2006-02, (已刊登)

IEEE Communications Letters 10卷2期:82頁~84頁

Call Blocking Probability and Bandwidth Utilization of OFDM Subcarrier Allocation in Next-generation Wireless Networks

5. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen), 2011-, (已接受未出版)

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS 卷期:頁~頁

Optimized Packet Scheduling Management: Maximizing Bandwidth Utilization for Next-generation Mobile Multimedia Communications

非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)*、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、林新力(Hsin-Li Lin)

, 2007-12, (已刊登)

Asian Journal of Health and Information Sciences 2卷1-4期:49頁~65頁
Utilization Optimization for OVFS Multi-code Assignment in WCDMA Networks

2. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) ,2009-09, (已刊登)

Asian Journal of Health and Information Sciences 4卷2-3期:103頁~112頁
Adaptive Time-utility Function Scheme for Downlink Packet Scheduling in IEEE
802.16e/WiMAX Networks

3. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、楊偉儒(Neng-Yih Shih) ,2009-04, (已刊登)

Journal of Scientific and Technological Studies 43卷1期:71頁~84頁
WiMAX無線系統OFDMA次載子配置之連線阻斷率分析

4. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、陳文賢(Wen-Shyen E. Chen) ,2006-09, (已刊登)

Lecture Notes in Computer Science 4238卷期:412頁~421頁
Efficient Performance Management of Subcarrier-allocation Systems in Orthogonal
Frequency-division Multiple Access Networks

5. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) ,2010-06, (已刊登)

Asian Journal of Arts and Sciences 1卷1期:109頁~128頁
Implementation of a High-Performance Assignment Scheme for Orthogonal
Variable-Spreading-Factor Codes in WCDMA Networks

研討會論文

1. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2010.08.15~2010.08.17

Image Indexing with Illumination Invariant Color Centroids
The 23rd IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing

2. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2010.08.4 ~2010.08.5

An Efficient Batch-arrival Queueing Model for Evaluating WiMAX Packet Scheduling
Systems
The IET International Conference on Frontier Computing – Theory, Technologies
and Applications

3. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2010.05.28~2010.05.28

考量WiMAX網路封包排程服務品質之緩衝區動態控制模型
The 15th Mobile Computing Workshop (MC2010)第15屆行動計算研討會

4. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2009.10.31~2009.10.31

Abnormality Detection in Video Surveillance Using Trajectory and Frame Features
The 14th Conference on Artificial Intelligence and Applications (TAAI 2009)

5. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2008.12.5 ~2008.12.6

WiMAX無線網路之可調適時間效用封包排程演算法
2008全國電信研討會(NST'2008)

6. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、林新力(Hsin-Li Lin)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)

2008.10.20~2008.10.21
Adaptive TUF Packet Scheduling Scheme for OFDMA-based WiMAX Systems
2008台灣國際網路研討會(TANET'2008)

7. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、施能義(Neng-Yih Shih)

2007.12.20~2007.12.21
以正交分頻多工存取為基礎之WiMAX點對多點系統連線阻斷率
2007全國計算機會議(NCS'2007)

8. 黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2007.12.20~2007.12.20

Pose and expression invariant face recognition with one sample image per person

National Computer Symposium 2007 (NCS'2007)

9. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、施能義(Neng-Yih Shih) 2006.12.1 ~2006.12.2

下一代無線行動網路OFDMA次載子配置系統效能評估與頻寬利用率最佳化分析
2006全國電信研討會(NST'2006)

10. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、林新力(Hsin-Li Lin)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng)、
陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2008.10.20~2008.10.21

Adaptive TUF Packet Scheduling Scheme for OFDMA-based WiMAX Systems
2008臺灣網際網路研討會

11. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen)、黃惠藩(Hui-Fuang Ng) 2011.11.11~2011.11.11

新世代多媒體行動網路頻寬利用率最佳化之封包排程管理
2011年民生電子研討會

12. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2005.11.20~2005.11.22

MX/M/c/c Modeling on a 4G Wireless Resource-allocation System
The 8th biennial International Symposium on Communications (ISCOM'2005)

13. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2005.10.26~2005.10.28

Bandwidth Utilization and Call Blocking Probability of OVSF Single-code Allocation
with a Partial-loss Batch-arrival Model
2005台灣網際網路研討會(TANET'2005)

14. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2004.12.15~2004.12.17

Performance Evaluation of Multicode Allocation System in WCDMA
2004 International Computer Symposiums (ICS'2004)

15. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2004.06.24~2004.06.26

Queueing Models for Performance Evaluation of 3G WCDMA OVSF Code-
assignment Systems
2004 Symposium on Digital Life and Internet Technologies (CREDIT'2004)

16. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2003.12.18~2003.12.19

第三代無線行動通訊TD-SCDMA快速頻道配置演算法
2003全國計算機會議(NCS'2003)

17. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2003.12.15~2003.12.16

A Fast Frequency Assignment Algorithm for TDMA/GSM Cellular Networks
2003 International Conference on Informatics, Cybernetics, and Systems
(ICICS'2003),

18. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2003.10.29~2003.10.31

Ordered BFS Graph-coloring Algorithms for the Basis of Cellular Frequency
Assignment
2003台灣網際網路研討會(TANET'2003)

19. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2003.09.7 ~2003.09.10

Queue-aided BLRU Scheme for Orthogonal Variable-Spreading- Factor Code
Assignment in 3G WCDMA
The 14th IEEE Proceedings on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications
(PIMRC'2003)

20. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2001.12.20~2001.12.21

Implementation of an Efficient Channelization Code Assignment Algorithm in 3G
WCDMA
2001全國計算機會議(NCS'2001)

21. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2001.11.13~2001.11.16

Efficient Best-fit LRU Scheme for OVFS Code Allocation in WCDMA
The 6th biennial International Symposium on Communications (ISCOM'2001)

22. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 2001.05.30~2001.06.2

A Lower Bound on Blocking Probability of an OVFS Multi-code System in WCDMA
IEEE 3Gwireless'2001

23. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 1999.05.15~1999.05.15

以MS-Access設計財產管理系統之研製與評估
中州工商專科學校行政電腦化推展研討會

24. 陳瑞奇(Jui-Chi Chen) 1996.07.30~1996.07.31

Real Time VOD System Based on Multi-port Network and Hierarchical Storage
Architecture
96' Second Workshop on Real-time and Media Systems

參與期刊編輯

1. 陳瑞奇 2011-08-01~2011-11-30

Journal of the Chinese Institute of Engineers

2. 陳瑞奇 2011-01-10~2011-01-24

IET Communications

3. 陳瑞奇 2007-12-24~2008-02-12

International Journal of Communication Systems

4. 陳瑞奇 2007-12-04~2008-02-23

Electronics and Telecommunications Research Institute

5. 陳瑞奇 2006-12-01~2006-12-30

IEEE Communications Letters

6. 陳瑞奇 2004-01-01~2004-01-31

IEEE Trans. on Vehicular Technology

7. 陳瑞奇 2003-01-01~2003-01-31

IEEE Trans. on Vehicular Technology

學術/社會服務資料

1. 陳瑞奇 2011-01-01~2011-01-31

IET Reviewer

2. 陳瑞奇 2010-11-01~2010-12-01

THE2010 Referee

3. 陳瑞奇 2008-09-03~2008-09-03

CITART'08 Session Chair

4. 陳瑞奇 2008-08-01~2008-08-31

CITART'08 Program Committee

5. 陳瑞奇 2008-10-01~2008-10-15

TANET 2008 審稿委員

6. 陳瑞奇 2008-09-15~2008-10-05

研討會Referee

7. 陳瑞奇 2008-01-01~2008-01-31

IJCS Referee

8. 陳瑞奇 2007-12-20~2007-12-21

NCS 2007 Session Chair

9. 陳瑞奇 2007-12-01~2007-12-31

ETRI Referee

10. 陳瑞奇 2007-10-01~2007-10-31

2007 WCESP Referee

11. 陳瑞奇 2006-12-01~2006-12-31

ICL Referee

12. 陳瑞奇 2004-01-01~2004-01-31

IEEE T. VT Referee

13. 陳瑞奇 2003-01-01~2003-01-31

IEEE T. VT Referee

14. 陳瑞奇 2011-08-24~2011-11-25

JCIE Reviewer