

蔡淵裕 老師

現職 資訊多媒體應用學系 助理教授

學歷 國立中興大學 資訊科學所 博士

經歷 亞洲大學 資訊多媒體應用學系 助理教授

專長1 資訊安全

專長2 計算機圖學

教師研究成果資料明細

研究計畫

1. 蔡淵裕 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31
基於人類視覺系統之可適應性三維模型資訊偽裝技術

2. 蔡淵裕 國科會 2011.03.1 ~2012.02.28
植基於叢集式差值擴張轉換之可回式資訊隱藏技術

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2006-, (已刊登)
IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences E89-A卷9期:2351頁~2355頁
A Novel Algorithm for Sampling Uniformly in the Directional Space of a Cone
2. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2007-, (已刊登)
Journal of Systems and Software 81卷3期:429頁~437頁
A Novel Data Hiding Scheme for Color Images Using a BSP Tree
3. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2005-, (已刊登)
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS 28卷4期:661頁~675頁
An Efficient Solid Angle Sampling Technique Using Bounding Volume Approach
4. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2004-, (已刊登)
Electronics Letters 40卷1期:21頁~22頁
Ellipse Sampling for Monte Carlo Applications
5. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2006-, (已刊登)
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS
29卷6期:1109頁~1112頁
Interactive Direct Illumination in Dynamic Scenes Using Graphics APIs
6. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2006-, (已刊登)
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS 29卷2期:403頁~413頁
Lazy Indirect Illumination Evaluation Using Barycentric Coordinates
7. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2007-, (已刊登)
Journal of Information Science and Engineering 23卷3期:912頁~932頁
Tunable Bounding Volumes for Elliptic Paraboloids
8. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai), 2006-, (已刊登)
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4035卷期:231頁~241頁
A Novel Data Hiding Algorithm Using Normal Vectors of 3D Model

9. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai) ,2006-, (已刊登)
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4035卷期:469頁~476頁
Steganography on 3D Models Using a Spatial Subdivision Technique
10. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai) ,2006-, (已刊登)
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4035卷期:510頁~517頁
Steganography for Three-Dimensional Models
11. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai) ,2006-, (已刊登)
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 3980卷期:171頁~180頁
Tunable Bounding Volumes for Monte Carlo Applications
12. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai) ,2006-, (已刊登)
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 3980卷期:181頁~191頁
A Data Hiding Algorithm for Point-Sampled Geometry
13. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai)、詹啟祥(Chi-Shiang Chan) ,2011-, (已刊登)
The Fifth International Conference on Genetic and Evolutionary Computing 卷
期:172頁~175頁
A Novel Cluster-based Difference Expansion Transform for Lossless Data Hiding
14. 蔡淵裕(Yuan-Yu Tsai) ,2010-12, (已刊登)
ICIC Express Letters, Part B: Applications 1卷2期:157頁~162頁
3D Steganography Using Parametric Functions

參與期刊編輯

1. 蔡淵裕 2009-05-11~
Image and Vision Computing Journal

學術/社會服務資料

1. 蔡淵裕 2009-09-01~
IETAC2009論文審查委員
2. 蔡淵裕 2011-01-06~
IETAC2011論文審查委員
3. 蔡淵裕 2010-10-22~
台灣數位學習發展研討會共同主持人
4. 蔡淵裕 2008-08-01~2012-07-31
亞洲大學資訊多媒體應用學系導師
5. 蔡淵裕 2011-05-16~
碩士論文口試委員
6. 蔡淵裕 2010-05-31~
碩士論文口試委員
7. 蔡淵裕 2010-05-31~
碩士論文口試委員
8. 蔡淵裕 2009-01-15~
碩士論文口試委員
9. 蔡淵裕 2009-01-15~
碩士論文口試委員

10.蔡淵裕 2009-06-22~
碩士論文口試委員

11.蔡淵裕 2009-06-22~
碩士論文口試委員

12.蔡淵裕 2008-06-24~
碩士論文口試委員

13.蔡淵裕 2008-07-30~
碩士論文口試委員

14.蔡淵裕 2008-07-30~
碩士論文口試委員

15.蔡淵裕 2007-07-30~
碩士論文口試委員

16.蔡淵裕 2008-07-30~
碩士論文口試委員

17.蔡淵裕 ~
碩士論文口試委員

18.蔡淵裕 2011-09-30~
企業參訪指導教師

19.蔡淵裕 ~
亞洲大學提升學生學習成效之教學與評量創新計畫種子教師

20.蔡淵裕 2010-10-30~2011-10-30
中興大學資工系系友會第一屆常務理事

21.蔡淵裕 2009-01-11~
專題競賽與成果發表評審委員

22.蔡淵裕 2009-02-12~
斗南高中進班宣導

23.蔡淵裕 2010-02-25~
斗南高中進班宣導

24.蔡淵裕 2011-03-02~
揚子高中校園博覽會

25.蔡淵裕 2011-05-11~
大成商工進班宣導

26.蔡淵裕 2009-04-16~
智光商工校園博覽會

27.蔡淵裕 2008-08-01~2009-07-31
社區媽媽電腦研習營指導教師