

胡文品 老師

現職 生物與醫學資訊學系 助理教授

學歷 成功大學醫學工程博士

專長1 生醫光電

專長2 醫學工程

專長3 影像處理

教師研究成果資料明細

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 胡文品(Wen-Pin Hu), 2007-, (已刊登)

Sensors and Actuators, B: Chemical 125卷2期:607頁~614頁

A multispot DNA chip fabricated with mixed ssDNA/Oligo (ethylene glycol) self-assembled monolayers for detecting the effect of secondary structures on hybridization by SPR imaging

2. 胡文品(Wen-Pin Hu), 2004-, (已刊登)

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 19卷11期:1465頁~1471頁

A novel ultrahigh-resolution surface plasmon resonance biosensor with an Au nanocluster-embedded dielectric film

3. 胡文品(Wen-Pin Hu), 2006-, (已刊登)

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 21卷8期:1631頁~1637頁

Immunodetection of pentamer and modified C-reactive protein using surface plasmon resonance biosensing

4. 胡文品(Wen-Pin Hu), 2006-, (已刊登)

JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS 154卷1-2期:190頁~197頁

Kinetic analysis of β -amyloid peptide aggregation induced by metal ions based on surface plasmon resonance biosensing

5. 胡文品(Wen-Pin Hu), 2011-04, (已刊登)

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY 423卷期:26頁~35頁

Optimization of DNA Directed Immobilization on Mixed oligo (ethylene glycol) (OEG) Monolayers for Immunodetection

非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1. 胡文品(Wen-Pin Hu)*, 2011-06, (已刊登)

Asian Journal of Arts and Sciences 2卷1期:1頁~15頁

Intact Lung Extraction in the 2D Computer Topography Image by Using a K-cosine Corner Detection Method

研討會論文

1. 胡文品(Wen-Pin Hu)、胡文品(Wen-Pin Hu) 2010.03.26~2010.03.26

利用圖像幾何特徵值在電腦斷層影像中檢測肺結節

2010第五屆國際健康資訊管理研討會(The 5th International Symposium on Healthcare Information Management, Taiwan 2010)

2. 胡文品(Wen-Pin Hu) 2010.11.12~2010.11.13

The Measurements of Biomolecular Interactions by Surface Plasmon Resonance Techniques

Biocomputation Forum

3. 胡文品(Wen-Pin Hu) 2010.04.23~2010.04.24

以型態與 K-曲率為基礎達成肺部實體之完整分割

AIT 2010 資訊科技國際研討會((International Conference on Advanced Information Technologies, AIT)

4. 王經篤(Jing-Doo Wang)、謝俊逸(Jiunn-I Shieh)、李桂仁(Kuei-Jen Lee)、胡文品(Wen-Pin Hu)、張培均(Pei-Chun Chang)、劉湘川(Hsiang-Chuan Liu)、張培均(Pei-Chun Chang) 2009.09.7~2009.09.11

Detection of epilepsy events in the EEG by mimetic signatures and nonlinear dynamic indications

The International Conference on Bioinformatics (InCoB) 2009

5. 胡文品(Wen-Pin Hu)、胡文品(Wen-Pin Hu) 2011.08.19~2011.08.20

使用高壓靜電場治療對心肺功能影響之探討

2011 生物醫學工程科技研討會暨國科會醫學工程學門成果發表會

6. 陳興忠(Hsing-Chung Chen)、胡文品(Wen-Pin Hu) 2011.12.22~2011.12.22

利用影像處理KLT特徵萃取技術判別脈診波形的
方法
第一屆中華健康事業管理研討會

指導碩博士論文

1. 胡文品 2009

土木工程人員對於生態工法和生物保育的認知與態度調查
張志賢

2. 胡文品 2009

公園景觀植物與休閒遊憩機能 對休憩者的探討 -以屏東市中山公園為例
戴佳賢

3. 胡文品 2009

台中地區的綠建築發展現況與評估調查
高養安

4. 胡文品 2010

以型態與K-曲率為基礎達成肺部實體之完整分割
陳偵文

5. 胡文品 2010

利用教學網站輔助國小學童認識臺灣原生植物－特有種教學之成效研究
?清賢

6. 胡文品 2010

運用網站資源輔助生物教學以昆蟲單元為例
連玳琪

7. 胡文品 2011

利用圖像幾何特徵值在電腦斷層影像中檢測肺結節
吳御邦

8. 胡文品 2011

高壓靜電場治療對心肺功能與腿部酸痛成效之探討

蕭斐方

9.胡文品 2011

國小高年級學童對新流感的認知與預防行為及新流感疫苗接種意願間的關係探討-以彰化縣管嶼國小為例
邱翊睿

參與研討會

1.胡文品 2010-12-10~2010-12-11

2010年生物醫學工程科技研討會暨國科會醫學工程學門成果發表會

2.胡文品 2009-12-11~2009-12-12

2009生物醫學工程國際研討會暨中華民國生物醫學工程學會學術研討會

3.胡文品 2008-12-12~2008-12-13

2008生物醫學工程科技研討會暨國科會醫學工程學門成果發表會

參與期刊編輯

1.胡文品 2011-04-14~2011-07-10

WSEAS Transaction on Biology and Biomedicine