

中原大學電子所博士班論文點數審查推薦函

111 年 05 月 3 日

一、事由：推薦電子所博士班研究生 Tsun-Kuang Chi(祁存廣)(學號 10602603)進行博士論文點數審查。

二、說明：中原大學電子所博士班學生祁存廣投稿論文列表。

A. Journal 期刊論文

(J-1) Shih-Lun Chen*; Tsun-Kuang Chi; Min-Chun Tuan; Chiung-An Chen*; Liang-Hung Wang; Wei-Yuan Chiang*; Ming-Yi Lin; Patricia Angela R. Abu , “**A novel low-power synchronous preamble data line chip design for oscillator control interface**”, 2020 , Electronics , vol.9 , p.1-16. (SCI)

第一學生作者，預估點數: 4

(J-2) Tsun-Kuang Chi; Hsiao-Chi Chen*; Shih-Lun Chen*; Patricia Angela R. Abu , “**A high-accuracy and power-efficient self-optimizing wireless water level monitoring IoT device for smart city**”, 2021 , Sensors , vol.21 , p.1-16. (SCI)

第一學生作者，預估點數: 4

B. Conference 研討會論文

(C-1) Shih-Lun Chen; Tsun-Kuang Chi; Chiung-An Chen*; Chi-Hao Liao; Ting-Lan Lin , “**Flexible signals and images lossless compression chip design for IoT and industry 4.0**”, 2018 , 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications (MESA2018) , 2018 /7 /2 ~ 2018 /7 /4 , Republic of Finland .

第一學生作者，預估點數: 2

(C-2) Yi-Hong Chen; Yan-Ting Liu; Tsun-Kuang Chi; Chiung-An Chen; Yih-Shyh Chiou; Ting-Lan Lin; Shih-Lun Chen* , “**Lossless EEG compression algorithm based on semi-supervised learning for VLSI Implementation**”, 2020 , The 16th IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS) , 2020 /12 /8 ~ 2020 /12 /11 , Socialist Republic of Vietnam .

第三學生作者，預估點數: 0.5

C. Patent 專利

(P-1) 陳筱琪、祁存廣、陳世綸， “水位量測器、量測系統與量測方法” ，發明，2021，中華民國 台灣，I731706 (2021.6) .

預估點數: 1

累積點數為 11.5 ，詳細論文及專利內容如附件，敬呈博士班所務委員會進行論文點數審查。

指導教授

Verified by _____ Prof. Shih-Lun Chen, Ph.D.