

檔 號：STA 6502
保存年限：5

財團法人國家實驗研究院 函

地址：106台北市大安區和平東路二段106號3樓

聯絡人：國網中心 賴傳霖

電話：03-5776085

Email：0503106@narlabs.org.tw

第 層決行

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年2月24日

發文字號：國研網雲字第1040300243號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：A_2015 HPC功夫EDM (1040300243-0-0.jpg，共1個電子檔案)

主旨：財團法人國家實驗研究院國家高速網路與運算中心（以下簡稱本院國家高速網路與計算中心）舉辦「2015HPC功夫國網3D動畫大賽」，敬邀 貴校藝術、設計、建築與都市規劃、資訊、傳播、工程學門相關系所組隊參加，詳如說明。敬請 查照轉知。

說明：

- 一、在3D動畫電影中，算圖(rendering)所需要的運算能量十分驚人，以電影阿凡達為例，運算量高達205兆次浮點運算/秒(205TF)。本院國家高速網路與計算中心秉持拓荒者的精神打造全國第一座雲端算圖農場，並舉辦3D動畫全國大賽。
- 二、活動之目的，除了激勵青年學生從事3D動畫之創作，也希望讓其體驗商業動畫算圖之實務經驗，提供學生與業界接軌的實習機會，還可與國內外名家近距離接觸，提升專業能力拓展國際視野，為國家發掘跨科技與藝術領域之創意人才。
- 三、參賽作品可依特效、故事、3D設計（如建築設計、工業設計、舞台設計等）三項重點擇一進行規劃。
- 四、報名日期：即日起至2015年3月16日止。

學務處 侯東成
104.3.07

擬：陳閱後公告周知，文存。

陳保君 104.03.04

副教授兼學務處
課外活動組組長 陳皆儒
7/5教授兼 吳明烈
學生事務處
104.3.07代為
決行

學生事務處



五、詳細資訊請參閱本競賽活動宣傳海報（附件一）與網頁

<http://event.nchc.org.tw/2015/kungfu>

正本：公立大學校院、私立大學校院

副本：

104/02/24
15:19:00

院長 羅清華 授權單位主管決行

裝



線

4th

HPC 功夫 KUNG FU

總獎金高於新台幣 **30萬元**
高速算圖 名家指導

2015 國網 3D 動畫全國大賽 4th NCHC 3D Animation Challenge

在3D動畫電影中，算圖所需要的高速計算資源十分驚人；以電影阿凡達來說，就使用高達每秒205兆次之浮點運算量，相當於全世界第30大超級電腦的總體效能（2010年11月TOP500排名）。國研院國家高速網路與計算中心為了促進國內各界善用高速計算，幫助國家發掘與培育跨科技與藝術領域之優秀人才，特打造全國第一座算圖共用平台，並舉辦HPC功夫一國網3D動畫全國大賽，激勵青年學生從事3D動畫創作，學習如何應用叢集計算進行動畫算圖，還可與國內外名家近距離接觸，提昇專業能力拓展國際視野。

報名資格

- 凡國內大專院校（含研究所）及高中職學生，均可組隊報名參加。
- 可跨校系組隊報名，每隊人數以6人為限，並由指導老師（1-2人）帶隊參賽。

競賽方式

報名：報名資料審查

決賽：現場簡報與作品映演評選

※競賽重要時程及進一步資訊，請參考官方網站。

報名時間

2015年1月30日～2015年3月16日

競賽獎勵

送國際級影視公司實習機會、高額獎金外，還能與電影或動畫導演、大師進行面對面接觸唷！

競賽網站

<http://event.nchc.org.tw/2015/kungfu/>



競賽網站QRCode



粉絲團QRCode

主辦單位：NAR Labs 國家實驗研究院
國家高速網路與計算中心

協辦單位：TAIPEI FILM 台北市電影委員會
COMMISSION

財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

ACCTA 雲端運算技術與應用聯盟
Alliance of Cloud Computing Technologies and Applications
accta.nchc.org.tw

贊助單位：BROGENT 智崙資訊科技股份有限公司
(依公司字母排序)

CHEER 碩禾數位動畫股份有限公司

TW3 兔將創意影業股份有限公司