

## 中央研究院 書函

地址：11529 臺北市南港區研究院路二段  
128號

承辦人：郭憫宜

電話：02-27872633

電子信箱：as0192279@gate.sinica.edu.  
tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國112年5月19日

發文字號：秘書字第1121200709號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：海報 (201000000A\_1121200709\_doc1\_Attach1.jpg)

主旨：本院訂於112年6月10日(星期六)下午於桃園市立武陵高級  
中學演藝廳舉辦「中研講堂」桃園場科普演講，敬邀報名  
參加，請惠予公告周知。

說明：

一、本院自107年起舉辦「中研講堂——跨縣市科普演講」，由  
院內研究人員主講，以親民方式分享基礎研究成果，盼能  
激發青年學子及社會大眾對科學之好奇心。

二、演講資訊：

(一)日期：112年6月10日(星期六)。

(二)時間：下午1時30分至4時整。

(三)地點：桃園市立武陵高級中學美育館四樓演藝廳(桃園  
市桃園區中山路889號)。

(四)主講人：

1、場次一：蔡宗翰研究員(本院人文社會科學研究中  
心)；講題「AI科技的快速發展，如何培養文理兼具  
的未來人才！」。

中山女高 1120519



\*MSAA1123005412\*

2、場次二：古倫維研究員（本院資訊科學研究所）；講  
題「你跟上了嗎？今天就懂ChatGPT！」。

三、報名方式：

(一)報名時間：自即日起至112年6月8日（星期四）止，若額  
滿則提前截止報名。

(二)報名網址：

[https://www.accupass.com/event  
/2305051221511278923242](https://www.accupass.com/event/2305051221511278923242)

四、如無法親臨參與，活動後可至本院YouTube頻道觀看錄影精  
華，網址：[https://www.youtube.com  
/@academiasinica4594](https://www.youtube.com/@academiasinica4594)

五、檢附海報電子檔，歡迎轉發或自行印製張貼宣傳。

六、洽詢專線：本院秘書處郭憫宜小姐，(02)2787-2633。

正本：全國高級中等暨職業學校、全國各大專院校、桃園市政府教育局、桃園市立圖書  
館、本院各所/研究中心/處/室/會/中心(秘書處除外)

副本：



```
/**  
 * Program Name: AI deep learning  
 * Purpose: Learning how to transform images into an artistic style  
 * Since: 2023/06/10  
 */  
import tensorflow as tf  
import tensorflow_hub as hub  
import PIL.Image
```

JavaScript

Ruby  
PHP

GitHub

OpenAI

# 中研講堂

C++

Academia Sinica Popular Science Lectures

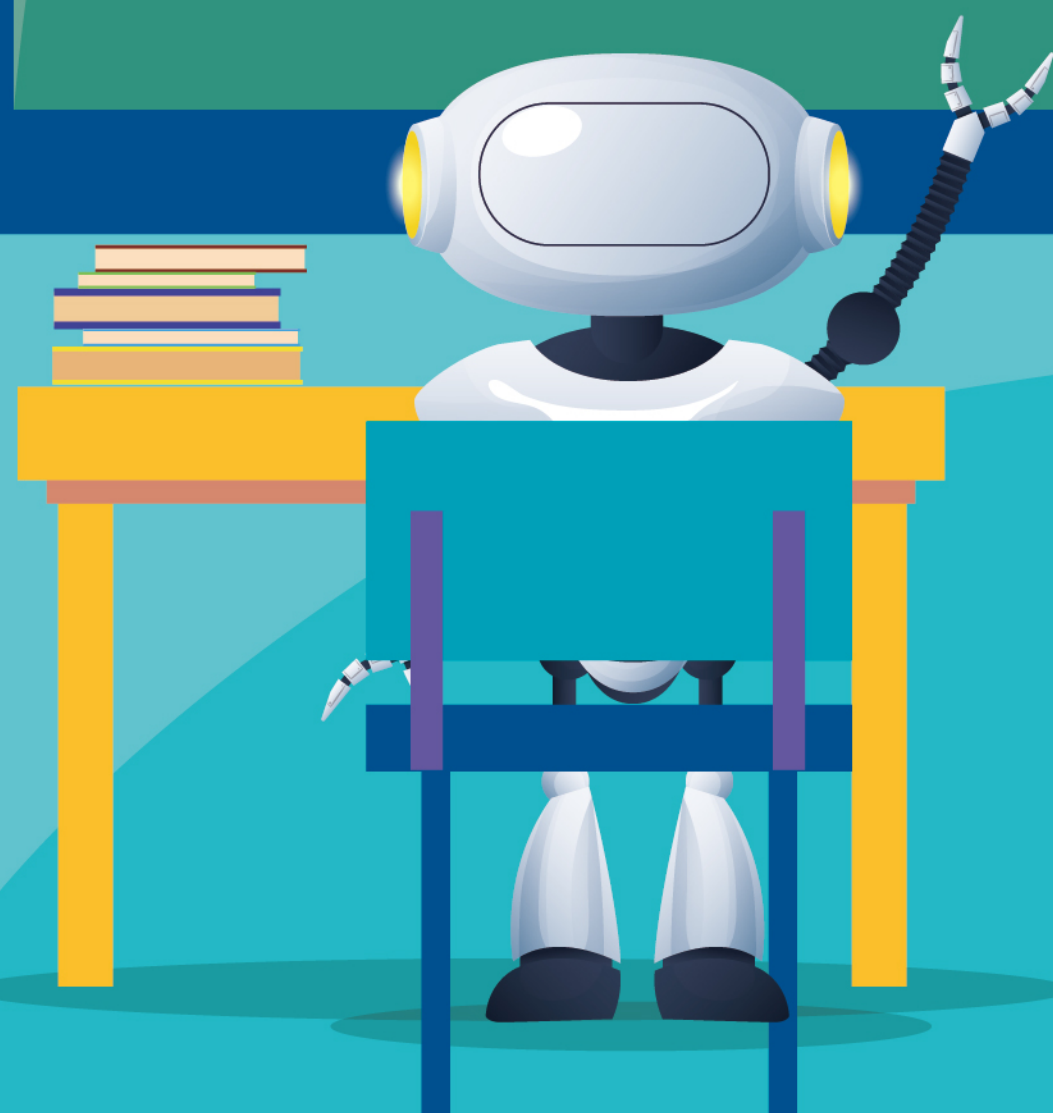
```
def stylize_image(content_image, style_image, model_url):  
    hub_module = hub.load(model_url)  
    stylized_image = hub_module(tf.keras.preprocessing.image.load_img(style_image))  
    return tensor_to_image(stylized_image)
```

```
# Load the content image and the style image  
content_image = PIL.Image.open('content.jpg')  
style_image = PIL.Image.open('style.jpg')  
  
# Convert the images to TensorFlow tensor format and call the style transfer function  
content_image = tf.keras.preprocessing.image.img_to_array(content_image)  
style_image = tf.keras.preprocessing.image.img_to_array(style_image)  
stylized_image = stylize_image(content_image, style_image)
```

Python

VB

ChatGPT



## 中央研究院跨縣市科普演講 桃園場

2023.06.10 (六) 13:30 - 16:00

桃園市立武陵高級中學

美育館四樓 演藝廳

桃園市桃園區中山路889號



AI科技的快速發展  
如何培養文理兼具的未來人才！

蔡宗翰 研究員

本院人文社會科學研究中心



你跟上了嗎？  
今天就懂ChatGPT！

古倫維 研究員

本院資訊科學研究所



/活動報名/



/YT頻道/



/科普網站/