



校園&校友動態▼

關於友聲▼

校友專訪

專欄講座▼

站內搜尋 搜尋...



校友作品

各期目錄

校友作品

祁鈺(光電系講座、退休教授)：一覽衆山小

2021-01-21



唐代詩人杜甫的詩《望嶽》，錄之如下：

岱宗夫如何？齊魯青未了。造化鐘神秀，陰陽割昏曉。
盪胸生層雲，決眴入歸鳥。會當凌絕頂，一覽衆山小。

此詩是杜甫二十五歲時所作，寫出他的豪情和壯志。

以下，試將這首五言詩以四言詮釋之：

泰山之美，如何形容？橫跨齊魯，一片青蔥。
天造地設，神奇秀麗。山北山南，陰陽分明。
雲層翻騰，激盪心胸。極目遠眺，映入歸鳥。
有朝一日，必當登頂。環顧群山，盡在腳底。

詩中最後兩句「會當凌絕頂，一覽衆山小」，是說站在最高峰看其他的山，其他的山看起來就變小了。這是因為最高峰頂距離其他的山較遠的緣故。同樣的物體，距離愈遠，看起來愈小，這是大家習知的事實。但是，為什麼會如此呢？這要從眼球成像的原理來說明。由物體兩端向眼睛的兩條光線交叉形成的夾角是為「視角」。視角愈小，眼球中視網膜上物體的影像也愈小。從絕頂上看其他的山，距離遠了，對一座山的視角變小了，因此視網膜上山的影像也變小了，所以，一覽就衆山小了。

上一篇：祁鈺(光電系講座、退休教授)：賀陽明交通大學成立

下一篇：田銘舉：數學閒話—骰子立方體壓箱寶

NYCU 陽明交大



Instagram



NYCU 陽明交大



Facebook

NYCU 陽明交大



官網

NYCU 陽明交大



twitter

Join DrayTek, Vigor your life

居精品翹楚, 易世界潮流
網通界的績優生



DrayTek



Email: nctu.yosheng.editor@gmail.com

電話: 886-3-5712121#51472

地址: 新竹市大學路1001號浩然圖書館

