

吳羽倫作品評語

林惠雯教授

國立臺灣大學數學系

吳同學的作品主要是想找出一個可以泛用在類似有名的 Hofstadter-Conway 10000 數列的二階遞迴數列上的研究方法. 在文獻中, 該數列已有很完整的探討, 吳同學在此作品中利用自創的二階費氏數列的性質提出了“出現次數”的新觀點去重新研究它. 初賽時評審團發現文獻中已有“出現次數”此觀念的雛形, 為了確認作品的原創性, 在初審意見中要求吳同學挑戰其他有名的二階遞迴數列. 吳同學在決賽作品中利用“出現次數”成功的導出 Hofstadter G-Sequence 的一般項, 同時在口試中評審團確認吳同學並沒有依賴參考文獻, 因此決定頒發佳作獎肯定吳同學的巧思和努力實踐自創方法的精神.