

# 國立陽明交通大學

## 著作彙編之學位論文資訊及彙編學術著作之共同作者貢獻聲明書

基於學術研究誠信，「著作彙編之學位論文」學生（以下稱聲明人）茲聲明彙編學術著作之相關資訊及共同作者貢獻度。

### 一、聲明人相關資訊

(一) 學生姓名：林震東

(二) 就讀系所：電子物理學系

(三) 學位論文名稱：以第一性原理為基礎之單層過渡金屬二硫族化合物中的激子與近場的交互作用研究

### 二、彙編著作之相關資訊

#### 各篇彙編著作之資訊<sup>註一</sup>

彙編著作 為內容之 論文章節	<b>Chapter3 FRET in 0D-2D system</b>
類型：期刊或研討會之學術著作	
期刊或研 討會名稱	npj 2D Materials and Applications
著作標題	Essential role of momentum-forbidden dark excitons in the energy transfer responses of monolayer transition-metal dichalcogenides
出版或發 表情況	<p>■已刊登或發表：112年07月25日。 連結網址：<a href="https://doi.org/10.1038/s41699-023-00414-z">https://doi.org/10.1038/s41699-023-00414-z</a></p> <p>□已接受刊登或發表（請附上接受證明）： 年 月 日。</p>
「著作彙編之學位論文」作者（學生）就此著作之貢獻度聲明	
貢獻說明	建立福斯特能量轉移理論基礎、擴展福斯特能量轉移理論、能量轉移速率模擬、分析模擬結果、撰寫文章
貢獻程度於整 篇學術論文之 百分比	30%
共同作者之相關訊息及分工事項	

作者排序 (請標明通 訊作者)	姓名	著作中登載 作者所屬之 單位	分工事項(得加註貢 獻度百分比)	是否曾納入 下述共同作 者的學位論 文或教師送 審著作	簽名 <sup>註二</sup>	日期
第一作者	林震東	國立陽明交 通大學電子 物理學系	建立福斯特能量轉移 理論基礎、擴展福斯 特能量轉移理論、能 量轉移速率模擬、分 析模擬結果、撰寫文 章 (貢獻度：30%)	否	林震東	07/21 2024
第二作者	羅炳蓀	國立陽明交 通大學電子 物理學系	建立福斯特能量轉移 理論基礎、擴展福斯 特能量轉移理論 (貢 獻度：15%)	否	羅炳蓀	7/21, 2024
第三作者	彭冠豪	國立陽明交 通大學電子 物理學系	執行單層二硫化鉬第 一原理能帶計算 (貢 獻度：7.5%)	否	彭冠豪	08/12, 2024
第四作者	李威樺	國立陽明交 通大學電子 物理學系	執行單層二硫化鉬激 子能譜計算 (貢獻度： 7.5%)	否	李威樺	8/10, 2024
第五作者	黃翔昱	萊布尼茲光 學研究院	建立福斯特能量轉移 理論基礎 (貢獻度： 7.5%)	否	黃翔昱	2024.07.27
第六作者	陳光胤	國立中興大 學物理學系	建立福斯特能量轉移 理論基礎 (貢獻度： 7.5%)	否	陳光胤	2024.08.13
第七作者 (通訊作者)	鄭舜仁	國立陽明交 通大學電子 物理學系	構想及指導研究工 作、撰寫文章 (貢獻 度：25%)	否	鄭舜仁	2024.08.09

備註：

- 一、若您的「著作彙編之學位論文」是由一篇以上著作彙編而成，請依「類型」自行增  
列表格填寫，並詳實登錄「論文正文章節」與「各篇彙編著作之資訊」等欄位。
- 二、因故無法取得共同作者之簽名，請於簽名欄位釋明之。

以上聲明均為屬實，如有不實，聲明人願意負相關法律與學術倫理責任。

聲明人簽名：林震東

指導教授簽名：翁仁

共同指導教授簽名（無則免）：

系所單位戳章：

翁仁

中華民國 113 年 08 月 16 日