

專科以上學校教師著作審查意見表(乙表)

97年9月15日台學審字第0070100339號公告修正

表格乙：(理工農醫等類科)

著作編號	2U980031	送審學校	亞洲大學
送審等級	教授	姓名	何玉山
代表著作名稱	Sorption equilibrium of mercury onto ground-up tree fern		
<p>審查意見：(本頁於送審人不通過時提供其參考，審查意見務請具體明確，可以條列方式敘述，並儘量以電腦打字，並勾選優缺點欄位及總評欄。)</p> <p>1. 送審代表著作主要探討蛇木屑吸附汞的溫度效應，作者發現溫度上升導致每單位質量的蛇木屑有較高的汞離子吸附量，吸附過程為吸熱反應，吸附等溫數據則以 Langmuir 和 Redlich-Peterson 等溫線獲得最佳擬合。本文選用低比表面積的蛇木屑為吸附劑，對汞離子的吸附量 (26.5mg/g) 相較於多孔活性炭偏低。又本研究實驗溫度範圍 283-298K，量測數據有限，未能深入討論吸附劑與汞離子間化學吸附反應機制，立論稍嫌薄弱，所使用研究方法及平衡吸附式均為一般吸附研究者常用，學術創新性稍弱，因吸附量不高實用價值亦有限。</p> <p>2. 送審者提供五年內且前一等級至本次送審間的參考著作共 5 篇期刊論文，主題分生物吸附劑吸附重金屬離子或染料廢水及某特定主題文獻統計分析二類。送審者研究主題液態吸附的動力學與等溫平衡等領域，大致延續其博士論文。</p> <p>3. 整體而言，送審者五年內研究成果雖多，惟大多運用類似研究方法，學術創新性稍弱。</p>			
優 點		缺 點	
<input type="checkbox"/> 內容充實見解創新 <input type="checkbox"/> 所獲結論具學術價值 <input type="checkbox"/> 所獲結論具實用價值 <input type="checkbox"/> 研究能力佳 <input type="checkbox"/> 取材豐富組織嚴謹 <input type="checkbox"/> 五年內研究成果優良 <input type="checkbox"/> 其他		<input checked="" type="checkbox"/> 無特殊創見 <input type="checkbox"/> 學術性不高 <input type="checkbox"/> 實用價值不高 <input type="checkbox"/> 無獨立研究能力 <input type="checkbox"/> 五年內研究成績差 <input type="checkbox"/> 研究方法與理論基礎均弱 <input type="checkbox"/> 不符合該類科學術論文寫作格式 <input type="checkbox"/> 析論欠深入 <input type="checkbox"/> 內容不完整 <input type="checkbox"/> 違反學術倫理 <input type="checkbox"/> 著作有抄襲之嫌 (請於審查意見欄指出具體事實) <input type="checkbox"/> 其他：	
總 評			
一、本案屬以下情形：(勾選1、2者無須填二) <input type="checkbox"/> 1. 屬以整理、增刪、組合或編排他人著作而成之編著送審之情形 (如翻譯、教材研製或編著等)。 <input type="checkbox"/> 2. 屬學位論文或其一部份且無一定程度之創新。 <input type="checkbox"/> 3. 無以上情形。(請續填二)			
二、本案及格底線分數為 <u>70.00</u> 分。本人評定本案為 <input type="checkbox"/> 及格。 <input checked="" type="checkbox"/> 不及格。			