

國立臺北科技大學

學位考試評分表

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議： 理論與實驗均具。					
評分(請大寫)：(70分以上為及格)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
玖拾分 (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)					
考試委員	(請簽章) 郭亞介				
考試日期	109年12月29日				

所 戳

國立臺北科技大學

學位考試評分表

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議： 1. 考慮用彩色 2. fuse 不同層的特徵，效用或許不一樣 3. 架構參數要描述清楚					
評分(請大寫)：(70分以上為及格) 玖拾壹分 (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
考試委員	(請簽章) 謝西儀				
考試日期	2020年12月29日				

國立臺北科技大學

學位考試評分表

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議： 研究成果佳，具實用價值。					
評分(請大寫)：(70分以上為及格) 玖拾分 (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
考試委員	(請簽章) 黃亞麗				
考試日期	109年12月29日				

國立臺北科技大學

學位考試評分表

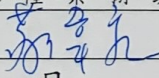
所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議：					
評分(請大寫)：(70分以上為及格)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
玖拾玖 (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)					
考試委員	(請簽章) 黃士嘉				
考試日期	109年12月29日				

970908修訂

所 戳

國立臺北科技大學

學位考試評分表

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議： 如口頭建議					
評分(請大寫)：(70分以上為及格) 玖零 (90) (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
考試委員	(請簽章) 				
考試日期	109年12月29日				

970908修訂

所 戳

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
----	----------	----	-----	----	-----------

論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術

具體評語或建議：

- \sum proposed approaches can be combined into one
noisy maps \rightarrow MMT \rightarrow LD-Net \rightarrow clear images
- Noise pixel detector $\rightarrow \hat{\delta} \rightarrow \hat{\Sigma}$
- Style Transformation.
 . Cycle GAN?
 . Auto Encoder?
 . Unpaired images \rightarrow paired images
 . Pix to Pix
 . Unpaired images \rightarrow paired images
- PSNR - not fair to noise.

評分(請大寫)：(70分以上為及格)

玖拾

(壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)



及格



不及格

考試委員

(請簽章)

考試日期

109年12月29日

所 戳

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議： 。CNN 的 layers 的參數，在論文要 註明清楚。 。未來可考慮對不同 Noise 分佈 來處理。					
評分(請大寫)：(70分以上為及格) 捌拾參分 (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
考試委員	(請簽章) 黃新男				
考試日期	109年12月29日				

國立臺北科技大學

學位考試評分表

所別	電子工程系(所)	姓名	林柏雄	學號	103369003
論文題目：有效去除高密度脈衝雜訊影像的除雜訊技術					
具體評語或建議： *有趣的議題。 *有提出新的作法。 *要補上 LD-Net Architecture 的安排。 *要補上學習過程的資訊。 *要說明為何 inception 和 skip connection 等新的做法沒有採用。					
評分(請大寫)：(70分以上為及格) 捌拾玖 (壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)				<input checked="" type="checkbox"/> 及格 <input type="checkbox"/> 不及格	
考試委員	(請簽章) 蔡瑞煌				
考試日期	109年12月29日				

