

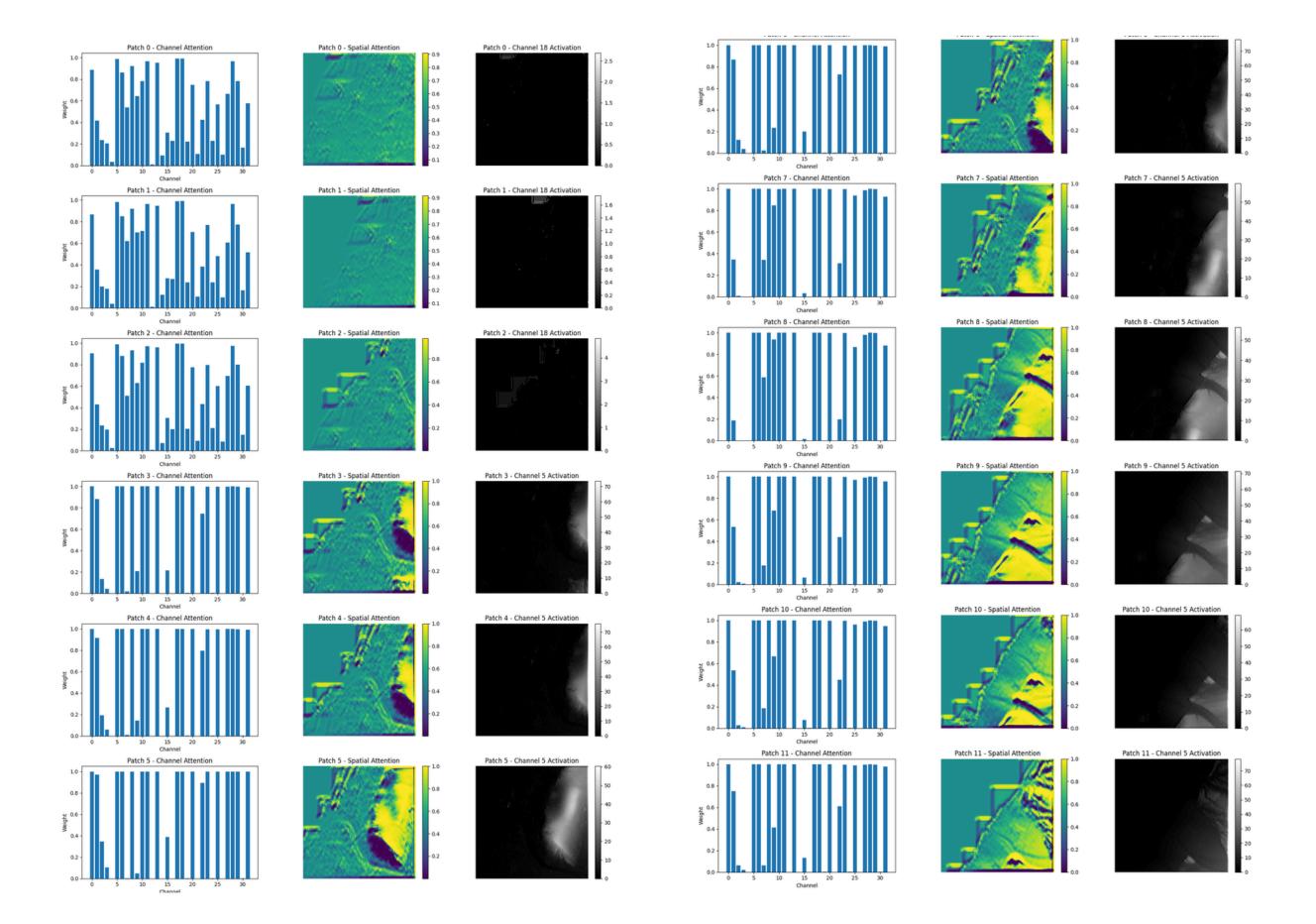
## PROJECT REPORT

Using ST-GCN technology to supplement the meteorological data of power plants

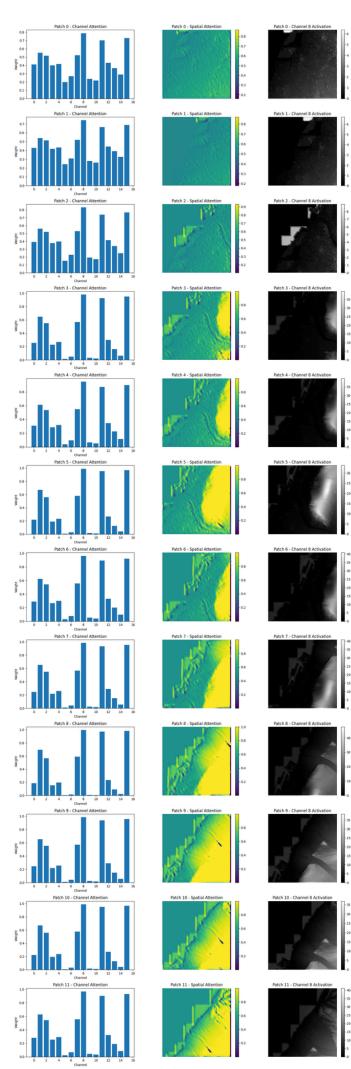


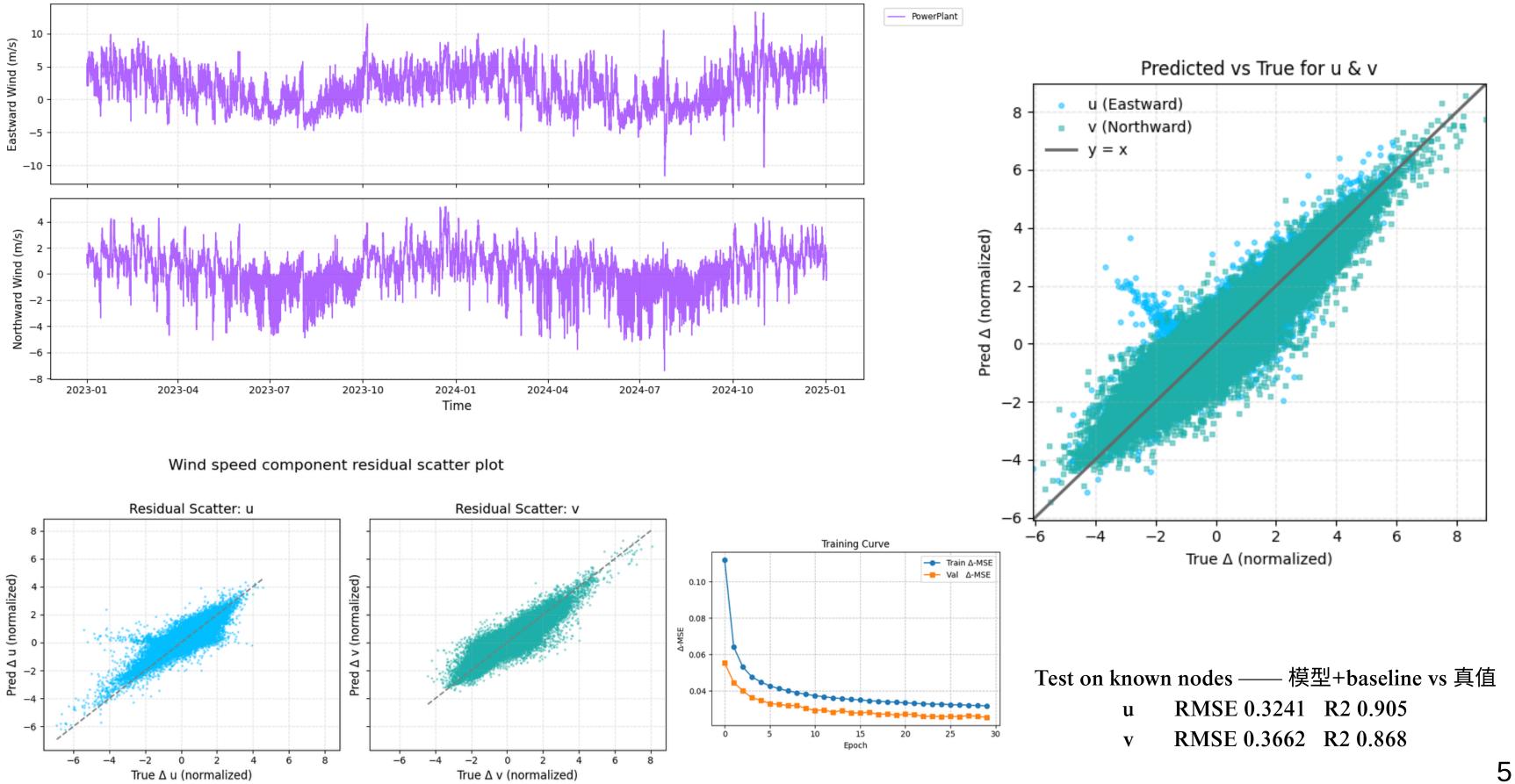
## 本週工作進度

Task	Status	Notes
Attention	<b>✓</b> Completed ∨	表現普通,但有時會注意高地
節點問題(僅以已知測站建立)	<b>✓</b> Completed ∨	圖結構建立時會考慮到新節點
在圖結構也加入注意力機制	<b>✓</b> Completed ∨	但結果不好
ERA5比較	<b>✓</b> Completed ∨	
擴大模型容量	<b>✓</b> Completed ∨	增加STGCN圖卷積層,R2▶0.9
填補CODIS資料缺漏	<b>✓</b> Completed ∨	



All Patches Attention & Activation Maps





## 遇到的問題

- 1.不知道怎麼反推
- 2.模型把測站風場當成統一高度

## 下週&之後預計的工作進度與預期成果

Task	Status	Notes
加入海拔特徵	Not started ~	
反推風場100m	Not started ~	
評估發電容量並比較真值	Not started ~	