|  |
| --- |
| **一、主要工作與進度:** |
| 1. **維格踏板-strain gauge分析**   **Why Wheatstone bridge?**    **假設strain gauge 電壓變動0.00125V(5V input)：**   1. **沒有使用Wheatstone bridge**   **2.5V±0.00125V 經過OP放大 🡪 爆掉**   1. **使用Wheatstone bridge**   **±0.00125V 經過OP放大 🡪 沒問題**    **一個strain gauge可以；兩個可以讓壓差加倍、補償溫度造成的變化；四個可以4倍壓差、補償溫度並抗雜訊。**    [**https://www.hbm.com/en/7163/wheatstone-bridge-circuit/**](https://www.hbm.com/en/7163/wheatstone-bridge-circuit/) |
| **二、突發工作:** |
|  |
| **三、本週工作計畫:** |
| 1. **ADC X/Y、G-sensor角度校正** 2. **天地校正：在天跟在地校正都需要可以正常計算功率** |
| **四、需要協助或建議:** |
| **無** |
| **五、對公司或他人的建議:** |
| **無** |