

# 國立台灣大學技術行銷表

台大案號: 06A-101017

產學合作中心聯絡人: 蘇祈烈

電話: 02-33669949

e-mail: such@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	動態電源排程與即時監控系統及其應用
發明人/單位	黃漢邦/國立台灣大學機械工程學系
產品/技術說明	本發明針對機器人之電力使用做出最佳化之配置，並且能有效監控機器人所使用的馬達與電池之運作情形，一旦發現異常行為，便會立刻通知遠端工程師做出緊急處理，或是系統會自動採取重新排程策略來解決該異常行為。
應用範圍	機器人，人工手臂，醫療復建，運動器材。
產品/技術優勢	有助於掌握機器人即時的馬達與電池之運作情形，有助於遠端工程師做出緊急處理，或由機器人自動採取重新排程策略來解決該異常行為。
市場潛力	如能運用在智慧型機器人上，應能滿足市場需求。
產品/技術 智財權保護方式	專利申請中

## Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: 06A-101017

<b>Title</b>	Dynamic Power Scheduling and Real-Time Monitoring System and Its Application
<b>Inventor (s)</b>	Huang, Han-Pang
<b>Brief Description</b>	This invention will find out the optimal scheduling and monitor the working state of battery. Once the system finds something wrong, it will give the user warnings or reschedule the power system.
<b>Fields of Application</b>	Electrical vehicle/motorcycle, laptop computers, robotics field
<b>Advantages</b>	It is helpful to let engineers handle the state of battery. In addition, the system can resolve the problem by itself through rescheduling.
<b>Market Potential</b>	These applications should be able to meet market demand.
<b>IP Right(s)</b>	Patent pending