

電吉他手的科技創業！

本校學生組「Tri-in」團隊開發智慧型效果器



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2015 首頁故事

電吉他手的科技創業！本校學生組「Tri-in」團隊開發智慧型效果器

「物理系和一般生活的距離難道這麼遠？」甫於去年從本校畢業、逕修博士的房佳弘，原本有志學術，卻在自造者趨勢下投身創業。因為擔任電吉他手，房佳弘從平日練團經驗找到靈感，與團隊開發「智慧型效果器」，今年7月參加「萌芽團隊跨校訓練與天使創投媒合活動」，從全國8校17個團隊中脫穎而出，獲創投代表評選為第一名優先投資潛力團隊。

即將升上物理所博士班二年級的房佳弘表示，大三時老師要他接續一篇博士班學長留下的論文，讓他在摸索中學會有效率的自我學習，而學術肯定也讓他逕修博士。然而，去年看了「自造者時代」一書深受啟發，決定和夥伴一起創業。原本鎖定平台經營，卻為商業模式大傷腦筋，今年3月轉從效果器切入，短短數月就獲創投肯定，讓團隊士氣大振，已著手產品開發、公司籌組、募資規劃等進一步事宜。

房佳弘表示，效果器是改變電吉他或貝斯等樂器聲音的電路。過去每次玩樂團時，總為了收拾笨重的效果器最後離開，而且網路世代有紀錄、分享的需求，決定和專長在硬體的大學同學張力文合作，希望藉由新的製程將效果器縮小、減輕也減少中間串連的導線，並使用 App 控制、紀錄之後透過網路分享，讓效果器的使用更為簡單、便利且更加時尚，也更符合物聯網發展趨勢。

房佳弘表示，開發效果器既要懂音樂、還要有技術，更要懂軟體和社群，雖然技術需求不是最頂尖，卻是多領域的整合，而物理系的背景讓他們有產品開發能力，自學能力更讓他們在技術上不斷精進、修正。

這個平均年齡22歲、名為「Tri-in」的團隊，成員還包括計量財金系李冠儀、科管所丁艾薇。房佳弘說，「冠儀有經營創業社團 Coasis、九又四分之三月台的經驗，豐富人脈與市場敏銳讓團隊得以向外連結，而艾薇的說故事能力一流，是行銷高手。」

「人對了最重要！」本校萌芽功能中心林博文主任表示，創投看重的是發展潛力，Tri-in 團隊符合專業分工，不僅解決自己碰到的問題，還能進一步發想如何造福更多人。為了尋找資源，這群學生於今年5月主動找上萌芽中心，7月代表學校參賽就獲第一名。「他們對解決問題的熱情，以及自我修正、實事求是的態度，令人印象深刻。」

「佳弘這一年成長很多，能和市場對話，也能處理棘手的人事問題。」擔任團隊顧問的物理系張存續教授表示，感謝萌芽功能中心在技術商業化及團隊培訓的輔導。他在大三就看好房佳弘在學術的潛力，雖是處理博班等級論文，但佳弘卻能把實驗做好，甚至發表在不錯的期刊，如今看到愛徒捨棄學術走上創業之路，張存續也充滿期許，「博士原本就是訓練發掘問題、解決問題，不論學術卓越或事業有成，只要對社會有貢獻，都是人才！」



創業團隊 tri-in，左至右分別為李冠儀、房佳弘、張力文。