

2023 Healthy Longevity Grand Challenge Competition Winners
2023 年健康長壽大挑戰計畫獲選名單

Winners

PI	Co-PI	Project title
江柏翰 國立陽明交通大學 Po-Han Chiang National Yang Ming Chiao Tung University	無 none	使用新穎的無線深層腦刺激方法於治療帕金森氏症 A novel wireless deep brain stimulation approach for treating Parkinson's disease
曹昱 中央研究院資訊科技創新研究中心 Yu Tsao Research Center for Information Technology Innovation, Academia Sinica	辛成鴻 中央研究院資訊科技創新研究中心 Cheng-Hung Hsin Research Center for Information Technology Innovation, Academia Sinica	開發基於腦電波之語音增強技術評測系統：以語音品質和聽覺疲勞為焦點 Developing Brainwave-Based Audiometric Systems to Evaluate Speech Quality and Listening Fatigue for Users of Speech Enhancement Technology
黃榮堂 國立台北科技大學 Jung-Tang Huang National Taipei University of Technology	Jakkrapatr O.Baiyokvichit National Taipei University of Technology	心血管疾病晶片實驗室 Lab-on-a-chip for cardiovascular disease
王廷瑋 國立清華大學 Ting-Wei Wang National Tsing Hua University	無 none	頸貼式動脈狹窄與動脈硬化感測器用於腦中風預警 Neck patch carotid artery stenosis and stiffness sensor for early warning of life-threatening stroke
林仲彥 中央研究院資訊科學研究所 Chung-Yen Lin Institute of Information Science, Academia Sinica	曹昱 中央研究院資訊科技創新研究中心 Yu Tsao Research Center for Information Technology Innovation, Academia Sinica	以人工智慧建立高齡族群聽力喪失之早期預測模型 Early detection of Age-related Hearing Loss in Artificial Intelligence (AI)

<p>黃光渠 智能耳聰科技股份有限公司 Kuang-Chiu Huang Aurismart Technology Corporation</p>	<p>黃靜微 智能耳聰科技股份有限公司 Ching-wei Huang Aurismart Technology Corporation</p>	<p>應用聲音科技偵測高齡獨居者居家異常聲響 Using Sound Technology to Detect Abnormalities in the Daily Life of Elderly Living Alone</p>
<p>孫冠群 福寶科技股份有限公司 Kuan-Chun Sun FREE Bionics</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 巫震華 福寶科技股份有限公司 Cheng-Hua Wu, FREE Bionics 2. 鄧明昌 福寶科技股份有限公司 Ming-Chang Teng, FREE Bionics 3. 蔡宜政 福寶科技股份有限公司 Yi-Jeng Tsai, FREE Bionics 4. 黃加恩 福寶科技股份有限公司 Chia-En Huang, FREE Bionics 	<p>打造銀髮族線上社群服務實現日常復建與肌力訓練 Build elders on-line community for regular rehabilitation and daily muscle training</p>