

莊政諺主任優良事蹟（請檢附佐證資料）：

項次	項目	敘述
1	臨床優良事蹟	首創運用氣管鏡導航系統結合複合式手術室進行肺腫瘤立體定位切除手術之醫院。
2	教學優良事蹟	維持並改善教學計劃，定期更新教學手冊，使住院醫師、PGY、UGY及見習醫學生學習更多胸外知識。
3	研究優良事蹟	<p>1. 研究計畫：</p> <p>(1) 分析致癌性PRMT5-NF-κ B訊息途徑在聚集體形成的角色，與抑制此訊息途徑在毒殺肺癌細胞的潛力(臺中榮總 200,000元 2022/01/01-2022/12/31)</p> <p>(2) 分析NF-κ B調控aggresome的機制，及其抑制癌細胞的應用潛力(臺中榮總 150,000元 2021/01/01-2021/12/31)</p> <p>(3) 高基氏體與修飾微管在aggresome形成時的角色分析(榮暨 80,000元 2021/01/01-2021/12/31)</p> <p>(4) PP1α 與PP2A-C在調節SLAN所控制的細胞質分裂之角色分析(臺中榮總 200,000元 2020/01/01-2020/12/31)</p> <p>(5) 尋找食道癌病人放化療後早期復發之特定遺傳標記(臺中榮總 695,637元 2020/01/01-2020/12/31)</p> <p>(6) 以次世代基因分析尋找與神經內分泌肺癌人之治療與預後生物遺傳標記(臺中榮總 200,000元 2019/01/01-2019/12/31)</p> <p>2. 論文發表：</p> <p>SCI: 2 篇 (含優質研究論文 1 篇)</p> <p>(1) Hao-Yun Chen, I-Chieh Chen, Yi-Huei Chen, Chi-Chang Chen, <u>Cheng-Yen Chuang</u>, Ching-Heng Lin. The Influence of Socioeconomic Status on Esophageal Cancer in Taiwan: A Population-Based Study. J Pers Med 2022;12(4):595. 【優質研究論文】</p> <p>(2) Chung-Ping Hsu, <u>Cheng-Yen Chuang</u>(並列第一作者), Po-Kuei Hsu, Ling-I Chien, Chih-Hung Lin, Yi-Chen Yeh, Han-Shui Hsu, Yu-Chung Wu Lymphovascular invasion as the major prognostic factor in node-negative esophageal cancer after primary esophagectomy. Journal of Gastrointestinal Surgery 2020;24(7): 1459-1468.</p>
4	其他	<p>1. 台灣胸腔外科醫學會理事(1110716-1130715)</p> <p>2. 台灣靜脈暨腸道營養醫學會理事(第 15 屆)</p> <p>3. 111 年 1-6 月感染管制作業-手術部位組合式照護措施表現優良醫療部科第 2 名。</p>

		<p>4. 109 年 1-6 月感染管制作業-手術部位組合式照護措施表現優良醫療部科第 1 名。</p> <p>5. 108 年廉政楷模選拔第 2 名。</p> <p>6. 107 學年度實習醫學生票選外科系教學優良醫療單位。</p>
--	--	--

謝聖怡醫師優良事蹟（請檢附佐證資料）：

項次	項目	敘述
1	臨床優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 創新 T 型管手術治療複雜性喉下氣管狹窄」獲選為 111 年中榮創新獎臨床新創組選拔優等獎。 2. 111 年 9 月 16 日代表醫院以「The T-tube of Happiness with Paramount Cost-performance Ratio- Revolutionized Non-traumatic Streamlining and Safe Orchestrating Maneuver for Treatment of Intricate Subglottic and Tracheal Stenosis」參加第 19 屆國家新創獎。
2	教學優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 部定教職：助理教授 (助理字第 153406 號) 2. 指導 PGY 論文撰寫並刊登： <ol style="list-style-type: none"> (1) 吳冠良、謝聖怡. 成功處理卡在食道之一副下顎假牙及文獻回顧. 臺灣醫界 2020;63(9);14-18. (2) Bo-Ren Wang, Sen-Ei Shai. CASE REPORT—Huge Carcinosarcoma of Lung Presenting as an Intra Abdominal Mass. J Med Sci 2018;38(5):235- 238.
3	研究優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究計畫： <ol style="list-style-type: none"> (1) 人工智慧仿生培養軟骨細胞混合生物墨水以BIOX生物印表機列印3D氣管植體移植入成體豬氣管體內後組織再生之研究(榮陽 1,499,110元 20230101-20231231 - 申請/審查中) (2) 研究Rapamycin於抑制吻合端致死肉芽組織增生並促進氣管移植成功條件使用生物可分解PCL之3D列印仿生氣管植體植入大型豬的探討(臺中榮總 1,000,000元 20230101-20231231 - 申請/審查中) (3) 探討3D列印仿生氣管植體使用生物相容性的生物墨水 PCL(Polycaprolactone)結合融入不同來源細胞GelXA的最佳配方(慶齡基金會 400,000元 2023/01/01-2023/12/31 - 申請/審查中) (4) PCL(Polycaprolactone)仿生氣管植體以3D生物印表機BIOXTM列印包覆載入已初步分化之軟骨細胞的細胞層片 或水凝膠植入成體豬氣管後對於氣管組織再生之研究(榮陽 900,000元 2022/1/1-2022/12/31) (5) 探討整段豬臍帶於體外培養已有in situ初步分化的軟骨細胞隨後包覆3D(科技部 1,070,000元 2021/08/01-2022/07/31) (6) 比較PCL(Polycaprolactone)與Crystal之3D列印材質仿真為氣管植體植入成體豬氣管對氣管組織再生之研究：生物列印材料可行性之先期研究(榮陽 900,000元 2021/01/01-2021/12/31) (7) 不同之3-D列印材料氣管支架作為成體豬氣管移植植體對於氣管組織再生與MSC遷移能力之影響(臺中榮總 499,831元 2021/01/01-2021/1231) (8) 3-D列印氣管支架使用不同材料作為大型豬氣管移植植體對於氣管組織再造之效用(榮陽900,000元 2020/01/01-2020/12/31)

- (9) 成體豬氣管移植植體利用於體外適當誘導軟骨分化之豬臍帶幹細胞包覆仿真特殊設計3-D列印多孔性氣管鷹架作為未來臨床應用的創新研究(榮陽 800,000元 2019/01/01-2019/12/31)
- (10) 成體豬氣管移植使用豬臍帶幹細胞包覆3-D列印鷹架整段於體外低氧環境成功培養之氣管植體(榮陽 700,000元 2018/01/01-2018/12/31)

2. 論文發表：

SCI : 10 篇 (含優質研究論文1篇)

- (1) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai¹, Brian J Huang, Kai-Jen Yu, Chi-Wei Hsieh, Yu-Shin Chen, Shih-Chieh Hung. Feasibility of in situ chondrogenesis for the entire umbilical cord in preliminary preparation for tracheal graft. *American Journal of Translational Research*. 2021;13(3):1307-1321.
- (2) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai¹, Hsiao-Wen Tang. Insertion of a novel T-tube into an intricate subglottic stenosis. *Asian Journal of Surgery* 2021;44: 877-880.
- (3) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Yi-Wen Hung, Chi-Wei Hsieh, Brian J Huang, Kuo-Chih Su, Chung-Hsiang Wang, Shih-Chieh Hung. De novo cartilage growth after implantation of a 3-D-printed tracheal graft in a porcine mode. *American Journal of Translational Research* 2020;12(7):3728-3740.
- (4) Sen-Ei Shai, Li-Ling Wang, Shih-Chieh Hung. Curing a patient of recurrent tracheal papillomatosis using laser ablation and adjuvant radiotherapy. *The Annals of Thoracic Surgery* 2020;110:e91-3. 【優質研究論文】
- (5) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Shih-Chieh Hung. Retrieval of an incarcerated denture through a cervical esophagotomy adjuvant with Montgomery T-tube drainage. *Asian Journal of Surgery* 2020 Oct;43(10):1044-1046.
- (6) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Shih-Chieh Hung. Treatment of stent-related fulminating granulation tissue via emergency tracheostomy under topical anesthesia. *Asian Journal of Surgery* 2020;43:1172-1174.
- (7) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Shih-Chieh Hung. Treatment of trivial esophageal cancer with huge devastating airway obstruction via the use of a modified emergency tracheostomy under local anesthesia. *Asian Journal of Surgery* 2020;43:1182-1185.
- (8) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Shih-Chieh Hung. New perspectives for a huge traumatic pneumatocele treatment in a young adult. *Respirology Case Reports* 2020 Apr; 8(3): e00537.
- (9) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Shih-Chieh Hung. Incomplete metalloptysis linger pneumonia after a wedge resection of the lung for organizing pneumonia. *Respirology Case Reports* 2020;8(7),e00627.
- (10) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Shih-Chieh Hung. Empyema thoracis complicated by anaemia as caused by occult bonelet aspiration.

Non-SCI: 8 篇

- (1) 謝聖怡、唐曉雯、賴怡伶、王麗玲. 氣管狹窄的治療. 臺灣醫界 2022;65(1),22-32.
- (2) 謝聖怡、唐曉雯、賴怡伶、王麗玲. 復發性上呼吸道乳突狀病毒腫瘤—治療現況及進展. 臺灣醫界 2021;64(2),12-16.
- (3) 謝聖怡、賴怡伶、唐曉雯. 喉下氣管狹窄合併完全阻塞的手術治療及文獻回顧. 臺灣醫界 2021;64(3),16-20.
- (4) Sen-Ei Shai, Yi-Ling Lai, Hsin-Ni Li, Shih-Chieh Hung. 3-D printing model used to streamline surgical procedures for an intricate condition of airway compression caused by devastating mediastinal chondrosarcoma: a case report. Journal of Medical Case Reports 2020;14:14.
- (5) 吳冠良、謝聖怡. 成功處理卡在食道之一副下顎假牙及文獻回顧. 臺灣醫界 2020;63(9);14-18.
- (6) 謝聖怡、賴怡伶、唐曉雯. 術前藉由3-D列印模擬並成功治癒縱膈腔軟骨肉瘤嚴重壓迫氣管的案例. 臺灣醫界 2020;63(12),30-33.
- (7) Bo-Ren Wang, Sen-Ei Shai. CASE REPORT—Huge Carcinosarcoma of Lung Presenting as an Intra Abdominal Mass. J Med Sci 2018;38(5):235-238.
- (8) Sen-Ei Shai, Yuan-Hong Lin, Yi-Ling Lai, Hsiao-Wen Tang, Yao-Wen Hsieh, Shih-Chieh Hung. Phantom simulation of liver metastasis on a positron emission tomography with computed tomography scan after neoadjuvant chemoradiotherapy for distal esophageal cancer: a case report. Journal of Medical Case Reports 2020;14:106.

4	其他	「創新T型管手術治療複雜性喉下氣管狹窄」獲准中華民國及美國技術專利申請資格 (序號PA11007)。
---	----	--

楊適生醫師優良事蹟（請檢附佐證資料）：

項次	項目	敘述
1	臨床優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擔任醫療團隊照護主任職務。 2. 執行以小腸游離瓣重建頸部食道技術，獨步中榮，成果卓越。 3. 執行 Clagett's procedures 治療複雜性膿胸，技術獨步中榮，成果卓越。 4. 執行以胸壁肌皮瓣治療修補支氣管肋膜腔瘻管、氣管食道瘻管及食道縱膈腔瘻管，技術獨步中榮，成果卓越。 5. 執行食道胃腐蝕性傷害所導致高位食道狹窄之治療，技術獨步中榮，成果卓越。 6. 執行腹腔鏡食道胃交接處腫瘤切除及尼氏或 Dor 氏抗逆流手術，技術卓越。 7. 擔任「肺臟移植」Procurement team 20 年，成績卓著。
2	教學優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 部定教職：助理教授 (助理字第 016824 號) 2. 主持胸腔外科教學門診工作 15 年，成績卓著。 3. 教授 PGY 核心課程「胸管與氣切的置放」15 年，成績卓著。 4. 指導學生「期刊研讀」24 年，成績卓著。 5. 臨床講授「微創肺葉切除手術的 Sequences 原則」10 年，成績卓著。 6. 擔任 PGY 導師 10 年，成績卓著。 7. 擔任「病歷審查委員」10 年，任勞任怨。 8. 指導本院護理同仁就讀陽明交通大學博士班、中台科技大學碩士班、弘光科技大學碩士班及靜宜大學碩士班，擔任口試委員。 9. 手術教學 24 年。
3	研究優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究主題： <ol style="list-style-type: none"> (1) 以小腸游離瓣重建頸部食道手術技術與成果。 (2) 食道癌微創手術頸部人工手縫式吻合技術之創新與改良。 (3) 以 Clagett's procedures 治療複雜性膿胸之成果與問題處理」。 2. 論文發表： <ol style="list-style-type: none"> (1) 「以小腸游離瓣重建頸部食道手術技術與成果，中榮經驗」，準備中。 (2) 「食道癌微創手術頸部人工手縫式吻合技術之創新與改良」，準備中。 (3) 「以 Clagett's procedures 治療複雜性膿胸之成果與問題處理，中榮經驗」，準備中。
4	其他	

李明璟醫師優良事蹟（請檢附佐證資料）：

項次	項目	敘述
1	臨床優良事蹟	參與胸腔外科胸腔鏡微創手術團隊，自 97 年取得胸腔外科專科醫師後，協助科內發展各項食道癌、肺癌及縱隔腔腫瘤之微創手術，對本院胸腔微創手術之發展具有卓越貢獻。
2	教學優良事蹟	1. 109年臨床教學院級績優主治醫師。 2. 106年至108年擔任教學部主治醫師，積極參與院內各項教學活動之規劃與發展，回到胸腔外科後，擔任外科部教學委員，參與UGY、PGY、住院醫師、專科護理師等訓練計劃，並受聘為國防醫學院臨床教學指導助理教授一職，善盡醫學中心之教育責任。
3	研究優良事蹟	1. 近年來順利完成中山醫學大學分子毒理研究所碩士及國立陽明大學臨床醫學研究所博士學業。於103年至美國Memorial Sloan Kettering Cancer Center胸腔外科進修一年，並取得美國FACS、FCCP、ATLS instructor資格，返國後於Journal of Clinical Oncology, Clinical Cancer Research, Lung Cancer等SCI期刊發表30多篇論文，目前也擔任國際專業期刊PLOS One的Academic editor及Biomed research international、isease of the Esophagus及European Journal of Cardio-Thoracic Surgery等SCI期刊之peer reviewer，對提昇本院之研究能力卓有貢獻。 2. 研究計畫： (1) 可應用於細胞顯影、快速檢測助眠劑中之色氨酸含量之螢光探針(臺中榮總 200,000元 2022/01/01-2022/12/31) (2) GLK-IQGAP1表現量對早期手術切除肺癌病患預後影響(臺中榮總 140,600元 2021/01/01-2021/12/31) (3) 席夫鹼探針在檢測鋅離子和細胞成像之應用(臺中榮總 250,000元 2020/01/01-2020/12/31) (4) 尋找可預測食道癌治療效果之生物標記(臺中榮總 150,000元 2020/01/01-2020/12/31) (5) 以自動化電腦辨識軟體評估胸部X光之正常肺面積與臨床應用(榮朝 200,000元 2020/01/01-2020/12/31) (6) 分析14-3-3 η 在Aurora-A磷酸化LAN過程以及後續引發的細胞質分裂阻滯中的角色(臺中榮總 350,000元 2019/01/01-2019/12/31) (7) 探討食道癌血液游離DNA的基因變異圖譜(臺中榮總 100,000元 2019/01/01-2019/12/31) (8) 以次世代基因分析尋找與肺類癌人之治療與預後生物遺傳標記(榮嘉100,000元 2019/01/01-2019/12/31) (9) 分析HURP刺激細胞移行的機制(榮暨 120,000元 2019/01/01-2019/12/31) (10) 以自動化電腦辨識軟體評估胸部X光之正常肺面積與臨床應用(榮朝150,000元 2019/01/01-2019/12/31)

		<p>(11) 裸眼檢測氫離子與胺基酸之比色感測器(榮達 120,000元 2019/01/01-2019/12/31)</p> <p>3. 論文發表： SCI: 5篇 (含優質研究論文5篇)</p> <p>(1) Arul Pundi, Chi-Jung Chang, Jemkun Chen, Shih-Rong Hsieh, Ming-Ching Lee(併列第一作者). A dimedone-phenylalanine-based fluorescent sensor for the detection of iron (III), copper (II), L-cysteine, and L-tryptophan in solution and pharmaceutical samples Volume 274,5 June 2022, 121108.【優質研究論文】</p> <p>(2) Arul Pundi, Jemkun Chen, Chi-Jung Chang*, Shih-Rong Hsieh1, Ming-Ching Lee(併列第一作者), Chun-Hung Chou, Tzong-Der Way. Naked-eye colorimetric and turn-on fluorescent Schiff base sensor for cyanide and aluminum (III) detection in food samples and cell imaging applications. Spectrochimica Acta Part A-Molecular And Biomolecular Spectroscopy Volume 262,5 December 2021, 120139. 【優質研究論文】</p> <p>(3) Arul Pundi, Chi-Jung Chang, Yi-Shao Chen, Jem-Kun Chen, Jui-Ming Yeh, Cai-Shan Zhuang, Ming-Ching Lee(併列第一作者). An aniline trimer-based multifunctional sensor for colorimetric Fe³⁺, Cu²⁺, and Ag⁺ detection, and its complex for fluorescent sensing of L-tryptophan. Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy Volume 247,15 February 2021, 119075. 【優質研究論文】</p> <p>(4) Arul Pundi, Chi-Jung Chang, Jemkun Chen, Shih-Rong Hsieh, Ming-Ching Lee(併列第一作者). A chiral carbazole based sensor for sequential “on-off-on” fluorescence detection of Fe³⁺ and tryptophan/histidine. Sensors And Actuators B-Chemical Volume 328,1 February 2021, 129084. 【優質研究論文】</p> <p>(5) Ming-Ching Lee, Tzu-Hung Hsiao, Han-Ni Chuang, Li-Wen Lee, Pei-Ling Chi, Hui-Mei Tsai, Chien-Lin Mao, Chung-Ping Hsu. Molecular profiling of thymoma with myasthenia gravis: Risk factors of developing myasthenia gravis in thymoma patients. Lung Cancer 2020;139:157-164. 【優質研究論文】</p>
4	其他	<ol style="list-style-type: none"> 109年第4季優質行銷個案(以食道支架置放手術成功治癒誤食骨頭後引起之雙側食道穿孔)。 近年來擔任院內品質管理中心與癌症中心專業委員，參與多項醫療品質改善及手術室精實專案，並於ICQCC, ISQUa等國際醫療品質會議中發表口頭報告，提升台中榮總國內外之聲譽。 積極參與國內胸腔外科及外傷醫學會之各項學術及教學活動，於各學會之年會中，多次擔任會議之Moderator及speaker，迄今持續擔任三屆外傷醫學會理監事一職。

林志鴻醫師優良事蹟（請檢附佐證資料）：

未達 V10

項次	項目	敘述
1	臨床優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助發展複合手術室氬氫綠術中定位技術。 2. 協助發展複合手術室微波消融手術。
2	教學優良事蹟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 110 年部科級績優主治醫師。 2. 107 年臨床教學績優醫師。
3	研究優良事蹟	<p>研究計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 探討 TP63 在食道癌復發中的調控機制 (臺中榮總 147,450 元 2022/01/01-2022/12/31) 2. 經新型輔助治療後達完全病理反應之食道癌次世代基因分析(臺中榮總 200,000 元 2019/01/01-2019/12/31) 3. 探討腫瘤活性組織分析食道癌治病機制(臺中榮總 696,165 元 2019/01/01-2019/12/31) 4. 尋找食道癌手術後早期(臺中榮總 696,165 元 2019/01/01-2019/12/31) 5. 復發之特定遺傳標記(榮嘉 120,000 元 2019/01/01-2019/12/31) 6. 食道癌之循環腫瘤細胞次世代基因分析研究(臺中榮總 250,000 元 2018/01/01-2018/12/31)
4	其他	<ol style="list-style-type: none"> 1. 111 年第 2 季病歷書寫競賽「外科系(出院)主治醫師組」第 1 名 2. 110 年第 4 季病歷書寫競賽第 2 名。