

TSESS 台灣脊椎微創內視鏡醫學會 函

立案證書字號：內政部台內團字第 1070068686 號函核准立案

地址：彰化市光華街 90 號

聯絡人：陳瑩潔

傳真：04-7228289

電話：0987-355669

電子信箱：tsess201805@gmail.com

受文者：如正本行文單位

發文日期：中華民國 110 年 11 月 01 日

發文字號：1101101001

速別：普通

附件：大會學術議程

主旨：本會將舉辦「第四屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會」，敬請 貴會惠予公告並鼓勵所屬會員參加。

說明：

一、本會聯合彰化基督教醫院主辦『第四屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會』，謹訂於 110 年 12 月 10、11、12 日(星期五~日)為期三天，假彰化基督教醫院福懋大樓 B1 國際培训中心及教學研究大樓舉辦，會中安排眾多專精領域學者與先進經驗分享，竭誠歡迎同好共襄盛舉，敬請 貴會惠予公告並鼓勵所屬會員參加。

二、大會學術議程，詳見附件一。

三、報名連結 QR-code：



四、繼續教育積分申請中：台灣外科醫學會、社團法人台灣神經外科醫學會、台灣神經脊椎外科醫學會、中華民國骨科醫學會。

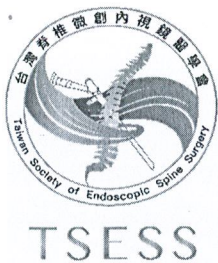
五、大會因應中央防疫指揮中心之準則，相關事宜將配合滾動式調整；響應防疫新生活，敬請進入會場時配戴口罩。

正本：台灣外科醫學會、中華民國骨科醫學會、社團法人台灣神經外科醫學會、台灣神經脊椎外科醫學會、台灣脊椎外科醫學會、台灣脊椎微創醫學會

TSESS 理事長 陳建民

陳建民





第四屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會

2021 The 4th annual conference of Taiwan society of endoscopic spine surgery

12/10(五)	脊椎內視鏡(單/雙通道)手術培訓營	彰基福懋大樓 B1國際培訓中心 愛廳
	脊椎超音波定位及於介入性治療/內視鏡手術的應用	彰基福懋大樓 B1國際培訓中心 信廳
12/11(六)	TSESS 年會	彰基福懋大樓 B1
		國際培訓中心 信、望、愛廳
12/12(日)	脊椎內視鏡(單/雙通道) Cadaver手術培訓營	彰基教學研究大樓 B2

12/10(五) 脊椎內視鏡(單/雙通道)手術培訓營-愛廳

PART1 : 12/10 上午課堂教學

2021/12/10 (五) 單/雙通道手術訓練基礎課程			
地點：彰基國際培訓中心B1 愛廳 (彰基福懋大樓)			
指導老師：陳建民、劉耿彰、楊昌綦、郭國平、姚智康、張建鈞、黃鼎鈞、謝榮豪、游敬孝、陳文鈐、陳國泰、曾 準、張瑋倫 醫師			
助教: 程彥博、孫立偉、黃裕涵 、林鈺翔、王冠權 醫師			
※ 限報名 12/12 Cadaver 手術操作學員參加			
課堂教學	主題	講師	座長
09:10-09:20	理事長致詞	陳建民醫師	
	Uniportal/Full endoscope course		劉耿彰醫師
09:20-09:40	TELD (應用解剖學、手術步驟SOP)	張瑋倫醫師	
09:40-10:00	IELD (應用解剖學、手術步驟SOP)	陳國泰醫師	
10:00-10:20	Complications prevention	張建鈞醫師	
10:20-10:30	提問討論		
10:30-10:50	Coffee break		
	Biportal/Endoscopic-assisted method course		郭國平醫師
10:50-11:10	BE-IELD/IPA (應用解剖學、手術步驟SOP)	楊昌綦醫師	
11:10-11:30	BE-TELD/FLA (應用解剖學、手術步驟SOP)	黃鼎鈞醫師	
11:30-11:50	Complications prevention	姚智康醫師	
11:50-12:00	提問討論		
12:00-13:00	Lunch / Biosurgery (floseal) in endoscopic spine surgery 陳建民醫師		

PART2：12/10 下午模型訓練

單通道分一、二站

※ 第一站：腰椎(椎間孔)入路 (TELD)：

持鏡手勢、入針定位、擴張置管、Trephine/Rasper擴孔、置鏡辨識椎孔構造、椎間盤切除或椎孔成形術

※ 第二站：腰椎(椎板間)入路及磨鑽動力系統穩定性訓練 (IELD)：

持鏡手勢、入路定位、擴張置管、置鏡辨識椎板構造、黃韌帶移除或椎板切除、辨識保護神經根、椎盤摘除或減壓術

Stations 單通道	站1 - TELD (手術步驟實作) 張瑋倫醫師、陳文鈺醫師 程彥博醫師	站2 - IELD & 動力系統穩定性訓練 (手術步驟實作&磨蛋練習) 陳國泰醫師、游敬孝醫師 孫立偉醫師
13:00-15:00	A1、B1	A2、B2
15:00-15:30	Coffee break	
15:30-17:30	A2、B2	A1、B1
17:30-17:40	Closing remarks	
18:00	Cadaver手術操作學員及理監事歡迎晚宴 (石井屋-彰化市中興路112號)	

雙通道分三、四站

※ 第三站：腰椎(椎板間)入路 (BE-IELD)

皮膚切口、軟組織擴張、working portal及scope portal建立會合(triangulation)、water flow建立(irrigation順暢)、椎板減壓或椎間盤切除術。

※ 第四站：腰椎(椎間孔)入路 (BE-TELD)

皮膚切口、軟組織擴張、working portal及scope portal建立會合(triangulation)、water flow建立(irrigation順暢)、椎孔減壓或椎間盤切除術。

Stations 雙通道	站3 - BE-IELD/IPA (手術步驟實作) 楊昌綦醫師 姚智康醫師	站4 - BE-TELD/FLA (手術步驟實作) 郭國平醫師 黃鼎鈞醫師
13:00-15:00	C1	C2
15:00-15:30	Coffee break	
15:30-17:30	C2	C1
17:30-17:40	Closing remarks	
18:00	Cadaver手術操作學員及理監事歡迎晚宴 (石井屋-彰化市中興路112號)	

12/10(五) 脊椎超音波定位及於介入性治療/內視鏡手術的應用-信廳

1. 本工作坊著重在實用性，目的為熟悉超音波定位脊椎的技巧，以應用在脊椎介入性疼痛治療及PRP，輔助內視鏡手術的定位及減少醫師輻射暴露。
2. 一個講師帶四個學員的小組設計，讓初學者可以快速上手，進階者可以透過跟講師切磋進一步精進技術。

時間	主題	講師
09:00-09:10	嘉賓致詞	陳建民理事長
09:10-09:25 Lecture	Ultrasound imaging of cervical spine and its applications in interventions/endoscopic surgeries : techniques and pearls	陳建華醫師
09:25-09:45 Live Demonstration	Ultrasound imaging of cervical spine (真人掃描)	
09:45-10:00 Lecture	Ultrasound imaging of lumbar spine and its applications in interventions and PRP : techniques and pearls	吳宗儒醫師
10:00-10:20 Live Demonstration	Ultrasound imaging of lumbar spine (真人掃描)	
10:20-10:50	Refreshment	
10:50-11:05 Live Demonstration	Simulation of targeting cervical nerve root and cervical facet/medial branch (頸椎 phantom 進針示範)	吳聖文醫師
11:05-11:20 Live Demonstration	Simulation of targeting lumbar disc and SAP/facet/medial branch (腰椎 phantom 進針示範)	吳孟庭醫師
實作工作坊 Hands on workshop 分 A, B, C, D 四組・每組四個學員 第一站 頸椎真人掃描 陳建華醫師： ultrasound-imaging of cervical spine disc, nerve roots, brachial plexus, stellate ganglion, vertebral artery, ervical facet/medial branch; techniques, positioning, and practical pearls regarding interventions for cervical disc, nerve root, and cervical facet/medial branch and stellate ganglion block 第二站 頸椎 Phantom 進針練習 吳聖文醫師： Simulation of targeting cervical nerve root and cervical facet/medial branch 第三站 腰椎真人掃描 吳宗儒醫師： Ultrasound-imaging of lumbar disc, SAP/facet/medial branch, sacral hiatus/S-I joint/sacral foramina, paraspinal muscle groups; techniques, positioning, and practical pearls regarding lumbar spine interventions and lumbar disc PRP. 第四站 腰椎 Phantom 進針練習 吳孟庭醫師： Simulation of targeting lumbar disc and SAP/facet/medial branch		

Stations	站 1 陳建華 C-spine (真人掃描)	站 2 吳聖文 C-spine (Phantom 進針)	站 3 吳宗儒 L-spine (真人掃描)	站 4 吳孟庭 L-spine (Phantom 進針)
11:30-12:30	A	B	C	D
12:30-13:30	Lunch			
13:30-14:30	B	A	D	C
14:30-15:30	D	C	B	A
15:30-16:00	Refreshment			
16:00-17:00	C	D	A	B
17:00-17:30	複習/測試及頒發證書			全體講師
17:30-18:00	Discussion: ultrasound-guided targeting of spine, clinical pearls, red flags, and significance 提問/心得分享及討論			
18:00	脊椎超音波操作學員及講師歡迎晚宴 (石井屋-彰化市中興路 112 號)			

12/11(六) TSESS 年會

時間	主題	題目	講師(醫師)	座長(醫師)
07:00-08:30	Registration			
07:30-07:40	Free paper	Case report: T10/11 HIVD	楊睿明	廖仁傑 劉恆維 彭成桓 張定國
07:40-07:50		Lumbar disc herniation with contralateral symptoms	許哲嘉	
07:50-08:00		Lumbar spine interbody fusion through spine endoscopy	簡愷廷	
08:00-08:10		Case report: UBE assisted one-stage TLIDF for L45 infectious spondylodiscitis with bone destruction	鄺宗誠	
08:10-08:20	Panel discussion			
08:20-08:40	Open Remark	- 彰化基督教醫院/ 陳穆寬 院長 - 彰化基督教醫院神經外科/ 鄭均洹 主任 - 台灣脊椎微創醫學會 TSMISS/ 傅再生 理事長 - 台灣神經脊椎外科醫學會/ 朱大同 理事長 - 台灣脊椎外科醫學會/ 楊曙華 理事長 - 台灣脊椎微創內視鏡醫學會/ 黃儀鴻 榮譽理事長 - 台灣脊椎微創內視鏡醫學會/ 陳建民 理事長 ~ Photo time ~		

時間	主題	題目	講師(醫師)	座長(醫師)
08:40-09:00	Special lecture	The past, present and future of endoscopic spine surgery (15mins presentation, 5min discussion)	Jin Sung Kim (Korea)	張明超 黃儀鴻 沈燭祺
09:00-09:30		1. Full endoscopic surgery for professional athlete 2. Full endoscopic intradiscal surgery-annuloplasty and cleaning (25mins presentation, 5min discussion)	Kochi Saryo (Japan)	
09:30-09:50		Uniportal, posterolateral full endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion (15mins presentation, 5min discussion)	Hyeun-Sung Kim (Korea)	
09:50-10:00	Coffee break / 複雜性疼痛診斷與藥物治療影片介紹			
10:00-10:12	Transforaminal decompression	Clinical anatomy of lumbar foramen	林鈺翔	李宜堅 潘建州 賴伯亮
10:12-10:24		TELD for high grade migrated disc	張瑋倫	
10:24-10:36		Foraminal stenosis treated with full endoscopic transforaminal decompression in awake patients	陳文鈺	
10:36-10:48		How I choose surgical approach of PSLD for lumbar stenosis with concomitant foramen stenosis	游敬孝	
10:48-11:00	Panel discussion			
11:00-11:10	Coffee break / 第三屆理監事選舉 (11:00-15:00 尊榮A廳)			
11:10-11:22	Interlaminar decompression	Combine uniportal interlaminar and paramedian approach for lumbar stenosis- case series report	陳加憲	楊昌蓁 林乾閔 賴達明
11:22-11:36		Compare the uniportal and biportal technique in ULBD for PSLD	吳鴻康	
11:36-11:48	Cervical decompression	Biportal endoscopic posterior cervical foraminotomy for cervical radiculopathy compared with uniportal endoscopic surgery: ipsilateral and contralateral approach	黃鼎鈞	
11:48-12:00		Posterior full endoscopic cervical decompression for residual radiculopathy after anterior cervical disectomy and fusion	劉耿彰	
12:00-12:10	Panel discussion			
12:10-13:10	Lunch/ 第二屆第2次會員大會/ 骨鬆特別演講			
13:10-13:30	Special lecture	IONM application in endoscopic spine surgery (15mins presentation, 5min discussion)	Chi-Heon Kim (Korea)	陳斯逸

時間	主題	題目	講師(醫師)	座長(醫師)
13:30-13:50		Modified far lateral endoscopic TLIF using a biportal endoscopic approach. Technique report and clinical results (15mins presentation, 5min discussion)	Dong-Hwa Heo (Korea)	吳昭慶 鄒錫凱
13:50-14:20		Proposed topic- Lumbar facet and SI joint denervation (25mins presentation, 5min discussion)	VINCENT HAGEL (Germany)	
14:20-14:30	Coffee break / 複雜性疼痛診斷與藥物治療影片介紹			
14:30-14:42	Revision	Revision rates and surgical outcomes in full endoscopic lumbar discectomy	吳孟晃	張智輝 黃志達 楊孟寅
14:42-14:54		Push to the limits: application of biportal endoscopic technique in revision spine surgeries	鮑卓倫	
14:54-15:06	Complication	Management of dura tear in spine endoscopic surgery	林政立	
15:06-15:18		Learning the Lessons from the Complications Related to Full-Endoscopy	張建鈞	
15:18-15:30		Learning the Lessons from the Complications Related to Biportal-Endoscopy	姚智康	
15:30-15:50	Panel discussion			
15:50-16:00	Coffee break			
16:00-16:12	Ultrasound-guide intervention and pain management	Ultrasound imaging of cervical spine and its applications in interventions/endoscopic surgeries: techniques and pearls	陳建華	林建和 盧郁仁 王超然
16:12-16:24		Ultrasound imaging of lumbar spine and its applications in interventions and PRP: techniques and pearls	吳宗儒	
16:24-16:36		Cooled RFA for discogenic pain	邱正迪	
16:36-16:48		Biportal Endoscopic Radiofrequency ablation for sacroiliac joint pain	曾 準	
16:48-17:00	Panel discussion			
17:00-17:10	Coffee break			
17:10-17:22	Endoscopic fusion	Considerations of lumbar interbody fusion-Rethink before developing endoscopic lumbar interbody fusion	曾峰毅	洪東源 胡名賢 謝榮豪
17:22-17:34		OLIF with intradiscal endoscopic decompression	吳孟庭	
17:34-17:46		Biportal endoscope assisted minimally invasive transforaminal lumbar	陳南福	

時間	主題	題目	講師(醫師)	座長(醫師)
		interbody fusion- a transitional technique between biportal endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion and minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion		
17:46-17:58		Biportal Endoscopic extra-foraminal lumbar interbody cage fusion, Another perspective-Three years experiences, results, and analysis.	郭國平	
17:58-18:10	Panel discussion			
18:10-18:20	Closing remark		陳建民	
18:20-21:00	Farewell party (福泰飯店二樓-怡園會館)			

12/12(日) 脊椎內視鏡(單/雙通道) Cadaver手術培訓營

12/12(日) 脊椎內視鏡(單/雙通道) Cadaver手術培訓營

2021/12/12(日)

脊椎內視鏡(單/雙通道) Cadaver手術培訓營Hands-on

地點：彰化基督教醫院 教學研究大樓 B2

協辦單位：彰化基督教醫院 實驗動物中心

指導老師：陳建民、劉耿彰、楊昌綦、郭國平、姚智康、張建鈞、黃鼎鈞、謝榮豪、游敬孝、陳文鈐、陳國泰、曾 準、張瑋倫 醫師

助教：程彥博、孫立偉、黃裕涵、林鈺翔、王冠權 醫師

單通道操作術式：

1. TELD

2. IELD

雙通道操作術式：

1. BE-IELD (IPA)

2. BE-TELD (FLA)

助教：程彥博、孫立偉、黃裕涵、林鈺翔、王冠權 醫師

時間	單通道 (A) 陳國泰、張建鈞 醫師(上午) 曾 準、張瑋倫 醫師(下午)	單通道 (B) 謝榮豪 醫師(上午) 陳文鈐 醫師(下午)	雙通道 (C) 郭國平、黃鼎鈞 醫師(上午) 楊昌綦、姚智康 醫師(下午)
09:00-12:30	TELD	IELD	BE-TELD
12:30-13:30	Lunch		
13:30-17:00	IELD	TELD	BE-IELD
17:00-17:10	Closing remarks		

【報名與費用】



一、12/11(六) 第四屆台灣脊椎微創內視鏡醫學會年會

1. 報名方式：採線上報名(網址 QR-code)
2. 報名日期：即日起至 2021 年 11 月 26 日(五)截止，欲取消報名，請務必來電通知。
3. 繳費方式：一律現場繳費
 - (1) 會員-已繳清歷年常年會費(含 110 年)者：免費。
 - 主治醫師年會費 2,000 元
 - 住院醫師年會費 500 元
 - (2) 非會員-
 - 主治醫師報名費：5,000 元
 - 住院醫師報名費：1,500 元
4. 學分：台灣外科醫學會、台灣神經外科醫學會、台灣神經脊椎外科醫學會、中華民國骨科醫學會等申請中。

二、12/10(五)與 12/12(日)脊椎內視鏡(單/雙通道)手術培訓營(含手術訓練基礎課程與 Cadaver Hands-on)：

1. 報名日期：即日起至額滿為止(單通道：限 12 人 / 雙通道：限 6 人)。
2. 該培訓營與脊椎超音波課程須二擇一報名(不得重複)。
3. 單/雙通道課程需全部滿額才會開課成功。
4. 名額有限，報名採先後順序錄取為主。
5. 報名費：會員-新台幣 45,000 元；非會員-新台幣 60,000 元。
6. 繳費方式：待學會網站及群組公告正取名單後另行通知繳費，並須於一週內完成匯款成功。

三、12/10(五)脊椎超音波定位及於介入性治療/內視鏡手術的應用

1. 報名日期：即日起至額滿截止(限額16位 學員)。
2. 該課程與脊椎內視鏡(單/雙通道)手術培訓營須二擇一報名(不得重複)。
3. 報名費：會員12,000元(不包含交通及住宿)；非會員目前不開放。
4. 繳費方式：待學會網站及群組公告正取名單後另行通知繳費，並須於一週內完成匯款成功。

※ 其它提醒：

1. 防疫期間，活動全程請配戴並自備口罩。
2. 需住宿者，請自行訂房，謝謝！
3. 學會秘書：陳瑩潔小姐 / 手機：0987-355669。
4. 因疫情關係，不另開放現場報名，且主辦單位保有活動更改的權利。



前往彰基福懋大樓 (彰化市建寶街20號)交通訊息

(彰化福泰飯店一樣位於此位置)

- 一、自行開車訊息: 中山高速公路彰化交流道下，中華西路右轉中央路經中央陸橋，左轉中山路一段直行至中興路右轉，約 400 公尺右轉建寶街即可抵達 (福爾摩沙高速公路，於彰化系統下往台中 / 彰化，接中山高速公路)。

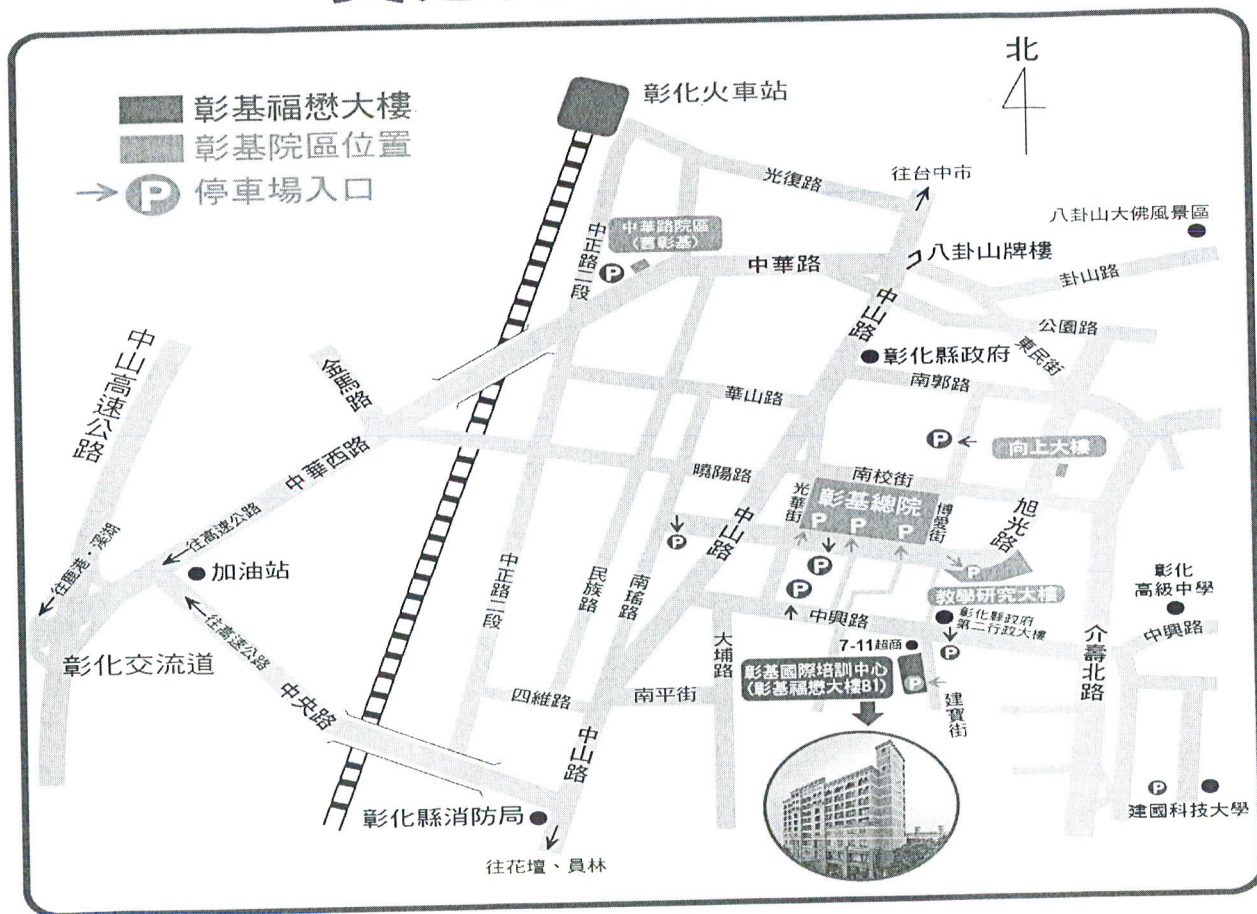
※停車位置: 本會議不提供免費停車，將車子請停於福泰飯店停車場或附近停車場



彰基國際培訓中心

CCH INTERNATIONAL EDUCATION AND TRAINING CENTER

交通路線指引圖



- 開車路線：
中山高速公路彰化交流道下，中華西路右轉中央路經中央陸橋。左轉中山路一段直行至中興路右轉，約400公尺右轉建寶街。
(福爾摩沙高速公路，於彰化系統下往台中/彰化，接中山高速公路)
- 地址：彰化市建寶街20號B1 (彰基福懋大樓B1)
- 電話：04-7238595 轉 8000 (代表號)
- GPS座標點：24.069066, 120.545657

手機直接掃描QR Code
快速取得Google Map位置



前往彰化基督教醫院-教學研究大樓(彰化市旭光路235號)交通訊息

一、自行開車訊息:

※南下:國道一號下"彰化交流道"朝彰化前進→左轉中華西路(台19線)至三叉路→右轉曉陽路過地下道繼續直行→中山路二段(台1線)右轉後第一個路口左轉走旭光路,直行約100公尺後左手邊即是第二、三停車場。

※北上:國道一號下"彰化交流道"朝彰化前進→中華西路(台19線)至三叉路→右轉曉陽路過地下道繼續直行→於中山路二段(台1線)右轉後第一個路口左轉走旭光路→直行約100公尺後左手邊即是第二、三停車場。

※停車位置:本會議不提供免費停車,請將車子停於第四停車場。

