

广东省临床医学学会

粤临医函〔2026〕891号

关于召开第十届急危重症高级生命支持技术 5T⁺2拓展特训营的通知（第一轮）

各有关单位：

由深圳市南山医院急危重症医学部发起的“急危重症高级生命支持5T特训营”已成功举办九年，取得良好效果。为了进一步加强学术交流，提高急诊医学、创伤医学、重症医学等相关学科专业人员的急诊急救技能、创伤救治与重症管理水平，广东省临床医学学会培训学院与重症创伤专业委员会拟于2026年9月3日至9月16日，特别推出“5T⁺2拓展特训营”，旨在针对急危重症和创伤医学的骨干人员，进一步提升救治理念、决策水平和实操能力。培训班由深圳市南山医院承办，为期14天。

“5T⁺2拓展特训营”的内容涵盖呼吸机应用关键技术、重症创伤救治关键技术、CRRT技术、ECMO技术和重症超声技术(5T)，并额外增加“重症临床研究实践训练班、重症胰腺炎救治及营养技术专项培训班”，由国内外临床一线专家组成讲师团联合授课；特训营历时14天，采取集中授课，强化训练的方式，注重理论联系实际，注重实操及技能培训。鼓励全程参与，也可自由挑选单项或多项组合。每一个特训营项目限定50人，按缴费顺

序时间排序，全程参与者优先安排。现将有关事项通知如下：

一、大会组织机构：

主办单位：广东省临床医学学会

承办单位：深圳市南山区人民医院

广东省临床医学学会重症创伤专业委员会

协办单位：美国南加州大学洛杉矶医学中心创伤中心

美国洛杉矶巴洛呼吸专科医院

中国生物医学工程学会体外循环分会

南方医科大学附属珠江医院重症医学科

中国人民解放军东部战区总医院

二、培训时间：2026 年 9 月 3 日-16 日

1. 急危重症血液净化技术培训班（2026.09.03-09.04）
2. 急危重症 ECMO 技术培训班（2026.09.05-09.06）
3. 急危重症呼吸机关键技术培训班（2026.09.07-09.09）
4. 重症超声技术培训班（2026.09.10-09.11）
5. Plus: 重症胰腺炎救治及营养技术专项培训班

（2026.09.12）

6. Plus: 重症临床研究实践训练班（2026.09.13）

7. 重症创伤救治关键技术培训班（2026.09.14-09.16）

三、培训地点：深圳市南山医院科教行政楼 3 楼教室、重症医学科，地址：深圳市南山区桃园路 89 号。

四、训练营特色：

1. 急危重症血液净化技术培训班:

(1) 深圳市南山医院 CRRT 团队与南方医科大学珠江医院刘占国团队联合授课并实操练习;

(2) 血液滤过处方管理与实操培训;

(3) 血液透析处方管理与实操培训;

(4) 血液灌流处方管理与实操培训;

(5) 血浆置换处方管理与实操培训;

(6) 广东省临床医学学会培训证书;

2. 急危重症 ECMO 技术特训班:

(1) 深圳市南山医院 ECMO 团队与北京安贞医院赵举团队联合授课并实操练习;

(2) 以临床实际问题为导向, 进行 ECMO 理论与实操循环训练;

(3) 以重症救治为目标, 进行 ECMO 联合 CRRT 的实操培训;

(4) 以 ECMO 临床实例, 实行提问式、互动式、启发式思维训练;

(5) 省级继续教育项目学分 (I 类 4 分)

(6) 广东省临床医学学会培训证书

3. 急危重症呼吸机应用关键技术培训班:

(1) 中美呼吸治疗师团队联合授课并实操训练;

(2) 以呼吸治疗师视角讲解呼吸机操作关键技术;

(3) 以呼吸力学原理解析特殊病种呼吸治疗的核心内容;

- (4) 以语音阀和呼吸机撤机策略为特色，强调规范应用；
- (5) 广东省临床医学学会培训证书；

4. 重症超声评估技术培训班：

- (1) 重症超声基础理论与操作培训；
- (2) 重症超声在心肺脑肾等器官功能评估中的应用培训；
- (3) 基于实际病例的超声监测思维与技术培训；
- (4) 广东省临床医学学会培训证书；

5. 重症胰腺炎救治及营养技术专项培训班

- (1) 由东部战区总医院李维勤团队主讲；
- (2) 以重症胰腺炎救治为重点，讲授难点、重点和关键技术；
- (3) 以重症营养评估与日常监测为基础，注重临床实践；
- (4) 以重症营养技术为特色，注重护理和医疗实操培训；
- (5) 广东省临床医学学会培训证书；

6. 重症临床研究实践训练班

(1) 邀请东部战区总医院李维勤、刘玉秀、柯路等知名临床研究专家开展不同方向专题讲座；

(2) 邀请了多位方法学大咖给大家讲解，特别安排 RCT 数据利用实操环节，助力学员开展临床研究工作；

- (3) 广东省临床医学学会培训证书；

7. 重症创伤救治关键技术培训班：

(1) 基于美国南加州大学创伤中心经验和 ATLS 理念，重点讲解重症创伤急诊急救早期评估与临床决策；

(2) 基于 Demetriades 教授和吴京兰主任的专著，进行重症创伤急诊急救关键技术培训；

(3) 基于临床实例，进行提问式、互动式、启发式临床思维训练；

(4) 广东省临床医学学会培训证书；

五、课程安排：（见附录）

六、邀请人员：

1. 各级医院急诊科业务骨干及相关医护人员；
2. 各级医院重症医学科有关医护人员业务骨干；
3. 各级医院 EICU、SICU、NICU 等相关学科的医护人员；
4. 各级医院创伤团队人员，欢迎创伤团队组团参加，整体培训。

七、特训营课程时间安排：

1. 报名截止时间：2026 年 9 月 3 日；
2. 汇款截止时间：2026 年 9 月 3 日；
3. 培训时间：2026 年 9 月 3 日至 16 日
4. 报到时间：
 - 全程参与报到时间：2026 年 9 月 2 日或 3 日（8:00—8:30）
 - 各培训班报道：各培训班开课前半小时

八、参与方式：

1. 全程参与，优先安排；
2. 单项参与：自由挑选；

3. 多项参与：自由挑选，随意组合。

九、报名流程：

按需求扫相应二维码报名（可以选择单项、多项和全程），并填写报名信息 and 开具发票信息。如对报名流程有任何疑问请致电：叶媛：13008836012（微信同号）



十、学分授予：

学员完成单项或全程培训者，均须参加实践和理论考试。对考试合格者授予相应项目颁发证书。

ECMO 培训班有省级继续教育学分请携带学分卡。

十一、收费标准：

1. 培训班收费标准（见下表）：

科目	收费	学分	证书
急危重症血液净化技术培训班	1000	/	广东省临床医学学会
急危重症ECMO技术特训班	1000	I类 4 分	广东省临床医学学会
急危重症呼吸机关键技术培训班	1500	/	广东省临床医学学会
重症超声评估技术培训班	1000	/	广东省临床医学学会
重症胰腺炎救治及营养技术专项培训班	800	/	广东省临床医学学会
重症临床研究实践训练班	800	/	广东省临床医学学会

重症创伤救治关键技术培训班	1500	/	广东省临床医学学会
---------------	------	---	-----------

2. 五个培训项目（创伤救治、ECMO、呼吸机、血液净化、重症超声）全程参加者，优惠价 5500 元。报名全程的学员，可免费参加 Plus 项目（重症胰腺炎、重症临床研究）

3. 所有学员往来交通及食宿自理，相关费用回原单位报销。

十二、联系人：叶媛：13008836012；

贺琳娜：13632673969；

李燕新：15728240809



附录：培训课程目录

第1天 急危重症血液净化技术培训班（9月3日，星期四）

（地点：南山医院科教行政楼3楼教室）

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08:30-09:00	AKI 诊治与血液净化介入时机	刘占国	南方医科大学 珠江医院
09:00-09:30	血液净化原理与治疗模式	岑仲然	
09:30-10:00	CRRT 机结构、上机流程（含与 ECMO 并联）	蔡 杰	深圳市南山 医院
10:00-10:10	休息		
10:10-10:40	CRRT 抗凝策略：局部枸橼酸抗凝细节管理与进展	张海钢	深圳市南山 医院
10:40-11:10	血液净化：血流动力学与内环境管理	林进团	
11:10-11:40	CRRT 治疗剂量与处方管理	吴京兰	
11:40-13:00	午餐+休息		
实操训练			
13:00--16:20 分五组 依次轮换 每组 40min	血液净化模式与方式实操	林进团 常雪妮	深圳市南山 医院 CRRT 团队
	CRRT 上机 （含 ECMO 并联 ）	蔡 杰 王文娟	
	血液净化管路建立与器械	杨新民 邱淑云	
	血液净化处方管理演示	袁运生 林小华	
	滤过率/滤过分数/达成剂量	赖思奇 胡旺旺	
16:30--17: 00	有奖竞答	张海钢	深圳市南山 医院

第 2 天 急危重症血液净化技术培训班（9 月 4 日，星期五）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08: 30-09: 00	血液灌流：特点与应用	张海钢	深圳市南山 医院
09: 00-09: 30	血浆置换：特点与应用（含 DFPP）	黎锐发	
09: 30-10: 00	炎症介质清除技术：时机与模式	林进团	
10: 00-10: 10	休息		
10: 10-10: 40	CRRT 并发症：预防及处理	蔡 杰	深圳市南山 医院
10: 40-11: 40	教学查房：CRRT 时机与处方管理 病例汇报：黎锐发	张海钢	
11: 40-12: 00	讨论		
12: 00-13: 00	工作午餐+休息		
实操训练			
13: 00-16: 20 分五组 依次轮换 每组 40min	抗凝的监测与调整	肖水明 熊桂兰	深圳市南山 医院 CRRT 团队
	出入量计算、管路管理与院感防控	张 静 鲁 坤	
	血浆置换操作技术	孟 琰 王 超 X	
	CRRT 串联血液灌流操作	朴美萤 肖雯洁	
	血液净化治疗报警：识别与处理	韩建强 王冰寒	
16: 30-17: 00	有奖竞答	张海钢	深圳市南山 医院
17: 30-18: 00	结业/发证书		

第3天 急危重症 ECMO 技术培训班（9月5日，星期六）
（地点：南山医院科教行政楼3楼教室）

时间	培训内容	讲者	单位
08:00-08:10	开幕式		
08:10-08:55	ECMO 历史及总体结果	黑飞龙	首都医科大学附属 安贞医院
08:55-09:40	ECMO 生理	赵 举	首都医科大学附属 安贞医院
09:40-09:50	休息		
09:50-10:35	VA ECMO	高国栋	阜外心血管病医院
10:35-11:20	VV ECMO	周成斌	广东省人民医院
11:20-12:00	ECMO 插管与部位选择	赵 举	首都医科大学附属 安贞医院
12:00-13:30 工作午餐			
13:30-15:30	A 组: ECMO 病例模拟场景 1-3 (赵举、张海钢、蔡杰, 鲁坤)	B 组: ECMO 病例模拟场景 4-6 (赵举、黎锐发、林进团, 霍晓旭)	深圳市南山医院
15:30-15:45	休息		
15:45-17:45	A 组: ECMO 病例模拟场景 4-6 (黎锐发、林进团, 霍晓 旭)	B 组: ECMO 病例模拟场景 1-3 (张海钢、蔡杰, 鲁坤)	深圳市南山医院

第4天 急危重症 ECMO 技术培训班（9月6日，星期日）
（地点：南山医院科教行政楼3楼教室）

时间	培训内容	讲者	单位
08: 00-08: 45	ECMO 抗凝管理	张海钢	深圳市南山医院
08: 45-09: 30	ECMO 系统管理	姜福清	阜外心血管病医院深圳医院
09: 30-09: 40	休息		
09: 40-10: 25	ECPR 时机与技术要点	林进团	深圳市南山医院
10: 25-11: 20	ECMO 并发症的预防和处理	张海钢	
11: 20-12: 00	病例讨论与实践 病例汇报: 黎锐发	张海钢、林进团	
12: 00-13: 30 工作午餐			
13: 30-15: 15	A 组: ECMO 预冲、ECMO 管路穿刺 (黎锐发、蔡杰、胡旺旺)	B 组: ECMO 病例模拟场景 7-9 (张海钢、索质君、杨立磊)	深圳市南山医院
15: 15-15: 30	休息		
15: 30-17: 15	A 组: ECMO 病例模拟场景 7-9 (张海钢、索质君、杨立磊)	B 组: ECMO 预冲、ECMO 管路穿刺 (黎锐发、蔡杰、胡旺旺)	深圳市南山医院
17: 15-17: 30	结业/发证书	吴京兰/张海钢	深圳市南山医院
17: 40-18: 00	ECMO 预冲练习 (胡旺旺、邓娟、梁悦)		

第 5 天 急危重症呼吸机关键技术培训班（9 月 7 日，星期一）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08: 30-09: 00	呼吸治疗的挑战：高碳酸血症和低氧血症	吴京兰	深圳南山医院
09: 00-09: 30	呼吸治疗的基础：机械通气与血气分析	林进团	
09: 30-10: 00	选择病人需要的模式：机械通气的基本模式	张海钢	
10: 00-10: 10	休息		
10: 10-10: 40	基本呼吸机模式与参数调节	林进团	深圳南山医院
10: 40-11: 10	高级呼吸机模式与参数调节： APRV/PRVC/HFOV，你经常用吗？	王启星	同济大学附属上海十院
11: 10-11: 40	呼吸机参数的精细调节： Trigger, Flow, Esense, Rise time，你会调节吗？	段开亮	浙江大学邵逸夫医院
11: 40-12: 00	讨论	吴京兰	深圳南山医院
12: 00-14: 00	工作午餐+休息		
实操训练			
14: 00-16: 30 分五组 依次轮换 每组 30min	呼吸机基本模式的选择	林进团 欧朗辉	深圳南山医院 呼吸治疗师团队
	容控、压控模式下参数间的关联变化	覃宝邦 龙敏晴	
	呼吸机参数的精细调节	黎锐发 林小华	
	呼吸机高级模式：PRVC / APRV	杨 郑 申诗曼	
	气囊的规范管理： 1. 气囊压力的监测 2. 气囊上滞留物清除技术 3. 漏气试验及拔管方法	王 超 向婷婷	
16: 30-17: 00	有奖竞答	林进团	深圳南山医院

第 6 天 急危重症呼吸机关键技术培训班（9 月 8 日，星期二）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目		讲者	单位
理论学习				
08:30-09:00	呼吸机波形图的奥秘（I）		韩小彤	湖南省人民医院
09:00-09:30	呼吸机波形图的奥秘（II）			
09:30-10:00	机械通气新技术及进展		蔡 杰	深圳南山医院
10:00-10:10	休息			
10:10-10:40	上机容易撤机难：困难撤机的常见原因		吴京兰	深圳南山医院
10:40-11:10	人机协调与最优治疗		陈 颢	美国 Barlow 呼吸医院
11:10-11:40	困难撤机秘籍			
11:40-12:00	讨论		吴京兰	深圳南山医院
12:00-14:00	工作午餐+休息			
实操训练				
14:00-16:30 分五组 依次轮换 每组 30min	人机协调与波形分析		林进团 白焕焕	深圳南山医院 呼吸治疗师团队
	常用呼吸机撤机评估： (SBT, T-test, P 0.1, RSBI, NIF)		覃宝邦 韩军彦	
	语音阀在呼吸机撤机中的应用		何 彬 刘宇亭	
	俯卧位通气的规范化操作	蔡杰、杨立磊、刘宣、 赖思奇、卜秉湾		
	床旁呼吸力学测定		杨 郑 敖 的	
16:30-17:00	有奖竞答		林进团	深圳南山医院

第 7 天 急危重症呼吸机关键技术培训班(9 月 9 日，星期三)
(地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室)

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08: 30-09: 00	无创通气的模式与参数设定	张海钢	深圳南山医院
09: 00-09: 30	无创通气的面罩及管路选择	杨 郑	
09: 30-10: 15	颅脑创伤/胸部创伤/腹高压的机械通气要点	吴京兰	
10: 15-10: 25	休息		
10: 25-10: 55	AECOPD/哮喘的机械通气要点	林进团	深圳南山医院
10: 55-11: 25	ARDS 的机械通气要点	张海钢	
11: 25-11: 55	俯卧位通气的循证医学基础与临床实施	林进团	
11: 55-12: 15	讨论	吴京兰	
12: 15-13: 30	工作午餐+休息		
实操训练			
13: 30-14: 30	主任查房： 从上机到撤机，创伤病人机械通气之路 病例汇报：蔡杰	吴京兰	深圳南山医院
14: 30-15: 30	理论考试	林进团	
15: 30-17: 00	实操考试	杨郑	
17: 00-17: 30	结业典礼，发证书	吴京兰	

第 8 天 重症超声技术培训班（9 月 10 日，星期四）

（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
08: 30— 09: 00	重症思维与重症超声	吴京兰	深圳市南山 医院
09: 00--09: 30	重症超声基础与图像识别要点	索质君	
09: 30--10: 00	重症心脏超声基础与标准图像	张海钢	
10: 00--10: 30	重症肺部超声基础与标准图像	林进团	
10: 30--10: 40	休息		
10: 40--11: 10	重症超声心脏功能评估	岑仲然	南方医科大学 珠江医院
11: 10--11: 40	重症超声肺部病变评估	蔡 杰	深圳市南山 医院
11: 40--13: 00	工作午餐+休息		
(实操训练)			
13: 00-18: 00 分五组 依次轮换 每组 60min	心脏功能整体评估技法训练	冯 清	北京大学深圳 医院
	心脏基本超声切面与标准图像（X2）	薛芳、杨立磊	深圳市南山 医院
	重症肺部超声/血管穿刺训练	蔡 杰	
	胃内容物/膈肌功能超声评估	林小华、韩雪莹	
	重症创伤 FAST/eFAST 评估	黎锐发	

第 9 天 重症超声技术培训班（9 月 11 日，星期五）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
08:30— 09:00	重症超声的流程化方案	司 向	中山大学 附属第一医院
09:00—09:30	重症超声在心肺复苏中的应用	张海钢	深圳市南山 医院
09:30—10:00	重症超声在肾脏与颅脑灌注评估 中的应用	熊桂兰	
10:00—10:10	休息		
10:10—11:40	病例讨论与实操演习：超声方案 （FEEL, FALLS, RUSH） 病例汇报：蔡杰 实操演示：薛芳	张海钢 吴京兰	深圳市南山 医院
11:30—13:00	休息		
（基于实景病例的实操考试）			
13:00—16:00 (A/B/C 三组 轮流)	心脏基础超声评估（X2）	薛芳、杨立磊	深圳市南山医院
	肺部基础超声评估	蔡 杰	
	FAST 评估与血管评估	叶 媛	
16:00—16:30	总结讨论	张海钢	深圳市南山医院
16:30—17:00	结业/发证书		

第 10 天 Plus: 重症胰腺炎救治及营养技术专项培训班(9 月 12 日, 星期六)

(地点: 南山医院科教行政楼 3 楼教室)

时间	题目	讲者	单位
08: 00-08: 20	报到、注册		
08: 20-08: 30	开幕式		
08: 30-09: 00	急性胰腺炎早期液体复苏的共识及争议	中国人民解放军东部战区总医院	
09: 00-09: 30	高甘油三酯血症性胰腺炎降脂治疗的方法及争议		
09: 30-10: 00	重症胰腺炎患者营养治疗管理		
10: 00-10: 20	第一部分 讨论专家：索质君、大湾区重症专家		
10: 20-10: 50	急性胰腺炎穿刺引流的指征及时机选择	中国人民解放军东部战区总医院	
10: 50-11: 20	胰腺坏死组织感染的阶梯式引流		
11: 20-11: 50	急性胰腺炎合并腹腔高压的处理	索质君：南山医院	
11: 50-12: 10	第二部分 讨论专家：林进团、大湾区重症专家		
12: 10-13: 40	中餐休息		
13: 40-14: 10	急性胰腺炎合并腹腔出血的处理	中国人民解放军东部战区总医院	
14: 10-14: 40	急性胰腺炎合并门静脉系统血栓的诊断与治疗		
14: 40-15: 10	急性胰腺炎后期并发症的诊断与治疗		
15: 10-15: 30	第三部分：讨论专家：张海钢、大湾区重症专家		
15: 30-16: 15	PBL 实战教学：重症胰腺炎病例解析 1 老师：柯路； 参加者：蔡杰、肖小佳、刘宣、其他学员		
16: 30-17: 00	重症胰腺炎及复杂腹腔感染联盟成立	全市各医院专家	

第 11 天 Plus: 重症临床研究实践训练班（9 月 13 日，星期六）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08: 30-09: 00	重症临床问题凝练：怎么讲好临床故事	李维勤	东部战区总医院
09: 00-09: 30	临床研究中的伦理法规及实践	刘玉秀	东部战区总医院
09: 30-10: 00	急性胰腺炎与重症营养临床研究平台的搭建	柯路	东部战区总医院
10: 00-10: 15	休息		
10: 15-10: 45	队列研究在设计阶段的要点与注意事项	毛文健	东部战区总医院
10: 45-11: 15	队列研究混杂因素的选择和控制	陈辉	东部战区总医院
11: 15-11: 50	讨论		
12: 00-13: 00	工作午餐+休息		
13: 00-13: 30	RCT 实施前的注意事项	李镒冲	深圳医学科学研究院
13: 30-14: 00	RCT 研究的适应性设计	王杨	东部战区总医院
14: 00-14: 30	RCT 数据的二次利用及实操演示	吕钺	东部战区总医院
14: 30-14: 45	休息		
14: 45-15: 15	从检索到评价：文献证据的收集与 GRADE 分级	曹龙祥	东部战区总医院
15: 15-15: 45	证据汇总与 Meta 分析如何赋能临床研究	皋林	东部战区总医院
15: 45-16: 30	讨论		

第 12 天 重症创伤救治关键技术培训班（9 月 14 日，星期一）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
14: 00-14: 30	严重创伤初始评估与救治：难点与重点	吴京兰	深圳市南山医院
14: 30-15: 00	重症创伤救治：流程、团队与应急响应	张海钢	
15: 00-15: 10	讨 论		
15: 10-15: 40	重症创伤合并休克：原则与陷阱	吴京兰	
15: 40-16: 10	重症创伤大量输血：原则与规范	黎锐发	
16: 10-17: 30	重症创伤教学查房 病例汇报：肖小佳	索质君 吴京兰	深圳市南山医院

第 13 天 重症创伤救治关键技术培训班（9 月 15 日，星期二）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08: 30-09: 00	头部创 伤： 从急诊到重症	吴京兰	深圳市南山医院
09: 00-09: 30	颈部创伤救治： 难点与要点	林进团	
09: 30-10: 00	胸部创伤救治： 关键技术应用	张海钢	
10: 00-10: 30	腹部创伤救治： 难点与陷阱	索质君	
10: 30-12: 00	重症创伤初始评估与救治 1. 实景模拟演示： 30min 参加人员： 蔡杰、黄镭、肖小佳 护士 2 名 技术支持： 吴文深、林小华 2. 实景模拟（ 演习一组 30min） 3. 实景模拟（ 演习二组 30min）	吴京兰 张海钢	深圳市南山医院 创伤团队
12: 00-14: 00	工作午餐+休息		
实操训练			
14: 00-16: 30 分五组 依次轮换 每组 30min	1. 紧急气道开放器具的应用 2. RSI 气管插管技术	舒 敏 何友恭	深圳市南山医院 创伤团队
	1. 颈托应用 2. 重症创伤快速止血方法（ CAT 的使用）	郭江华 张得胜	
	紧急环甲膜穿刺及切开技术	张海钢 钟 波	
	1. TBI 影像解读 2. 颅内压监测技术	宋伟健 黄 镭	
	重症创伤胸腔闭式引流技术	蔡 杰 肖小佳	
16: 30-17: 00	有奖竞答	索质君	深圳市南山医院

第 14 天 重症创伤救治关键技术培训班（9 月 16 日，星期三）
（地点：南山医院科教行政楼 3 楼教室）

时间	题目	讲者	单位
理论学习			
08:30-09:00	特殊人群创伤救治：要点与陷阱	肖水明	深圳市南山医院
09:00-09:30	骨筋膜室综合征：早期诊断与处理	吴京兰	
09:30-10:00	严重创伤救治关键：损伤控制复苏理念	吴京兰	
10:00-10:30	严重骨盆骨折的救治：难点与陷阱	索质君	
10:30-11:00	复苏性开胸救治技术：难点与要点	索质君	
11:00-12:00	损伤控制复苏技术实践 1. 实景模拟演示：30min 参加人员：蔡杰、黄镭、肖小佳 护士 2 名 技术支持：吴文深、林小华 2. 实景模拟（演习一组 30min）	吴京兰 张海钢	深圳市南山医院 创伤团队
12:00-13:00	工作午餐+休息		
13:00-13:20	FAST/eFAST：技术要点与快速判断	叶媛	深圳南山医院
13:20-13:40	REBOA 操作技术讨论	林进团	深圳南山医院
实操训练			
14:00-16:30 分五组 依次轮换 每组 30min	1. 骨盆带固定技术	蒙斯雅	
	2. 快速加温加压输液技术	吴文滔	
	FAST 技术演示与练习	蔡杰 叶媛	
	REBOA 技术演示与练习	胡旺旺 杨立磊	
	骨筋膜室综合征：测压与减压技术	郭江华 肖小佳	
	创伤病例 ISS 评分解析	贺琳娜	
16:30-17:00	有奖竞答	林进团	深圳市南山医院
17:30-18:00	结业/发证书	吴京兰	