

## 2022年3月10日 会场

### 21:30 会场一：开幕式

线上主席：Wolf Petersen / Sven Scheffler / Thomas Stoffels

[5'] 开幕式	Wolf Petersen
[5'+3']术前髌骨高度和胫骨倾角下降是导致开放楔形 HTO 后低位髌骨的风险因素	Takashi Hoshino
[5'+3']机器人辅助 TKA 中骨质切除后与模拟切除量比较，预测的间隙平衡减少所需软组织调整程度	James Sullivan
[5'+4']前交叉韧带损伤患者发生侧半月板后根撕裂的形态学风险因素	Aritoshi Yoshihar

### 22:00 会场二：印度会场——半月板撕裂

线上主席：Ips Oberoi/ Wolf Petersen / Thore Zantop

[5']简介	
[8'] 半月板损伤的治疗策略	Sandeep Biraris
[8'] 复杂半月板撕裂的处理	Chirag Thonse
[8']症状性盘状半月板损伤的处理	Ranjith Panigrahi
[8'] 半月板根部撕裂：指征、治疗技巧和疗效	S.R.Sundarrajan
[8'] 半月板 ramp 损伤修复技术	Ips Oberoi
[10'] 问答环节	

22:55 中场休息五分钟

### 23:00 会场三：热门投稿

23:00-23:02 [2'] 开场欢迎辞	
23:02-23:10 [5'+3'] 胫骨倾角不影响孤立的初级解剖式 ACL 重建后移植的失败率	Moritz Brunner
23:10-23:17 [5'+2']双水平截骨术治疗膝内翻伴有内侧骨室骨关节炎	谭红略
23:17-23:23 [4'+2'] 男性足球运动员过度足前倾和 ACL 损伤	Georgios Kakavas
23:23-23:29 [4'+2'] ACL 重建过程中，胫骨隧道不因在保留的残端内钻孔而改变-前瞻性 3D-CT 比较研究	Vitor Barion C. de Padua
[4'+2'] 一项纳入 238 名患者的倾向性评分匹配分析：膝关节的双极病变是否应排除在软骨修复之外？	Alexander Bumberger

[4'+2'] 骨平衡全膝关节置换术可还原自然下肢力线，并使患者有较高的满意度，且无中期翻修的风险	Ponky Fire
[4'+2'] 全膝关节置换术对对侧膝关节的影响-与印度人口保守治疗人群比较的前瞻性比较步态分析	Sanket Tanpure
[5'+2'] 3D 打印钛合金膝关节组件用于 AORI II 型 和 III 型缺陷的 TKA 后翻修术：短期结果	侯颖周

**23:55 中场休息五分钟**

## 2022 年 3 月 11 日 会场

### 00:00 会场四: 欧洲会场——前交叉韧带的处理和手术技巧

[5']简介和患者意见调查	Wolf Petersen
[5'+5'] 如何处理前交叉韧带损伤：德国膝关节学会的治疗算法	Andrea Ellen Achtnich
[15'+5'] 用 QuadLink 肌腱移植物进行前交叉韧带重建加固	Bilal Barkatal
[15'+5']视频演示讲课：残留的前交叉韧带重建	Thore Zantop

**00:55 中场休息五分钟**

### 01:00 会场五: 欧洲会场——软骨修复一期

[5'] 介绍和患者意见调查：软骨修复经验、培训水平和操作盘点	Thore Zantop
[5'+5']基质增强软骨修复的科学证据	Martin Volz
[15'+5'] 关节镜下自体基质诱导软骨生成技术	Daniel Günther
[15'+5']用 AutoCart 和内侧髌股韧带重建术保留髌股关节	Armin Keshmiri

**01:55 中场休息五分钟**

### 02:00 会场六: 欧洲会场——半月板保护

[2']简介	Thore Zantop
[5'+2']半月板再固定的基本原则	Thore Zantop
[5'+2']半月板保护的热门话题:根部撕裂再固定的新方法	Wolf Petersen
[15'+5']半月板移植手术经验谈	Florian Dirisamer
[5'+5'] 半月板保留：FastFixFlex 半月板系统展全内侧半月板的指征	Sven Scheffler
[15'+5']胶原基质包裹和骨髓血注射治疗复杂半月板撕裂	Tomasz Piontek
[5'+3'] NU Surface 半月板植入物：半月板病症的新疗法	Sven Scheffler

### 03:05 中场休息八分钟

#### 03:15 会场七：欧洲会场——机器人膝关节置换术

[2'] 简介	Daniel Kendoff
[10'+5'] 全膝关节置换术中的力线策略	Sebastien Paratte
[15'+5'] 机器人应用于全膝关节置换术的科学依据	Daniel Kendoff

### 03:50 中场休息八分钟

#### 04:00 会场八：欧洲会场——数字骨科

[5'] 简介	
[15'] 基于数字传感器监测下的前交叉韧带康复	Jürgen Höher
[10'] 前交叉韧带重建后用感知技术检测 RTS 的连续性	Ali Gokeler
[10'] 基于软件治疗髌股疼痛综合征	Maximilian Schenke
[13'] 骨科数字化前景	Daniel Kendoff

### 04:55 中场休息七分钟

#### 05:00 会场九：巴西会场——前外侧不稳定

[5'] 简介	
[6'] 前外侧韧带解剖	Guilherme Abreu
[6'] 膝关节前外侧复合体的生物力学和影像学评估	Thais Dutra Vieira
[6'] 前外侧韧带和外侧肌腱固定术的指征	敬请期待
[6'] 轴移试验分数的其他影响因素	Osmar Valadão
[6'] 前外侧重建的临床结果	Camilo Helito
[6'] 改良 lemaire 术时前外侧韧带的生物力学	Vitor Barion Pádua
[6'] 改良 lemaire 术引发的前外侧韧带并发症	Sergio Canuto Ol
[8'] 问答环节	

### 05:55 中场休息五分钟

#### 06:00 会场十：南美会场——髌股不稳定

[5']简介	Manuel Mosquera
[7']髌股不稳定的治疗算法	Alex Viesman
[7']开放骨骺中的髌股关节内侧重建	Juan Miguel del Castillo
[7']成人内侧髌股韧带的重建	Manuel Pérez Zabala
[7']胫骨截骨术应用于髌股不稳定	Jesús Ignacio Cardona
[7']开放式节段整形术	Juan P Martinez
[7']关节镜下的滑车成形术	Manuel Mosquera
[8']问答环节	

#### 06:55 中场休息五分钟

#### 07:00 会场十一：北美会场——膝关节多韧带损伤

[5']简介	
[10'+5']急性膝关节脱位的处理	Volker Musahl
[10'+5']慢性后内侧不稳定的处理	Michael Alaia
[10'+5']慢性后外侧不稳定的处理	Anil Ranawat

#### 07:45 中场休息四分钟

#### 08:00 会场十二：北美会场——膝关节旋转不稳的诊断与治疗

[1']简介	Thomas Stoffels
[10'+5']前内侧和前外侧结构的解剖	Jeremy Burnham
[10'+5']前内侧稳定性的管理	Andrew Sheean
[10'+5']前外侧旋转不稳定的处理	Alan Getgood

#### 08:35 中场休息四分钟

#### 08:45 会场十三：北美会场——髌骨不稳定

[1']简介	Thomas Stoffels
[10'+5']急性髌骨不稳的处理	Thierry Pauyo
[10'+5']内侧髌股韧带重建	Darren de SA
[10'+3']滑车发育不良	Lutul Farrow

**09:20 中场休息两分钟**

**09:30 会场十四: 北美会场——软骨保护**

[10'+5']髌股关节大软骨及骨软骨缺损的处理	Brian Forsythe
[10'+5']髌股关节大软骨及骨软骨缺损的处理	Seth Sherman
[10'+5']髌股软骨修复的重组技术	Jonathan Hughes
[10']会场闭幕	Thomas Stoffels

**10:20 中场休息十分钟**

**10:30 会场十五: 日本会场——前交叉韧带**

[5']简介	
[8'+3']解剖性骨-髌腱-前交叉韧带重建	Shuji Taketomi
[8'+3']前交叉韧带重建中的股骨椭圆隧道技术	Junsuke Nakase
[8'+3']三束式前交叉韧带重建	Ryohei Uchida
[8'+3']高级双束前交叉韧带重建	Yuichi Hoshino

**11:20 中场休息五分钟**

**11:30 会场十六: 日本会场——半月板**

[8'+3']关节镜下的半月板集中治疗	Hideyuki Koga
[8'+3']内侧半月板后根修复	Yuya Kodama
[8'+3']外侧半月板的生物力学特征	Tomoki Ohori

**11:55 中场休息三分钟**

**12:00 会场十七: 日本会场——膝关节周围截骨术**

[8'+3']内侧开口楔形高位胫骨截骨术与远端的胫骨结节截骨术	Hiroyasu Ogawa
[8'+3']胫骨 HTO 治疗髌股关节骨性关节炎病人	Shuhei Otsuki
[8'+3']膝关节外翻的双节段截骨术	Hiroshi Nakayama
[8'+3']股骨远端截骨术治疗膝关节外翻	Takehiko Matsushita
[6']会场闭幕	

## 12:50 中场休息十分钟

### 13:00 会场十八: 新加坡会场——前交叉韧带手术和研究

[5']新加坡的介绍及欢迎致辞	Denny Lie
[10']前交叉韧带双束重建手术视频演示：个人建议及技巧分享	Paul Chang
[10']前交叉韧带和前外侧韧带重建手术视频演示：个人建议及技巧分享	Denny Lie
[15']前交叉韧带研究更新：猪和尸体模型中前交叉韧带和其他韧带的应变关系	Andy Yew

### 13:45 会场十九: 新加坡会场——髌股关节不稳定

[10']股骨滑车成形术手术视频演示：个人建议及技巧分享	Mohammad Ashik
[10']内侧髌股韧带重建术视频演示：个人建议及技巧分享	Dave Lee
[10']髌股关节研究更新：影像学分析亚洲人的股骨滑车发育不良是否罕见	Denny Lie

### 14:15 会场二十: 复杂膝关节病例互动讨论

[10']高位胫骨截骨术和 Actfit 半月板移植术	Denny Lie
[10']三个复杂膝关节病例的分享和讨论	Lee Kong Hwee
[10']软骨研究：间充质干细胞外泌体和透明质酸联合治疗对功能性软骨修复的影响	Francis Wong
[10']问答环节	

## 14:55 中场休息五分钟

### 15:00 会场二十一: 中国会场

[5']开幕式	
[7'+2']局部注射治疗膝关节骨性关节炎，都有哪些选择？	李广恒
[7'+2']全膝关节置换术中的间隙平衡：动态传感器在其中的意义？	杨澜波
[7'+2']膝关节骨性关节炎不同阶段的阶梯治疗方案	闫磊
[5'+2']基于 CT 扫描的单髁膝关节置换术前人工智能计划	沙宇
[5'+2']利用 3D 打印模型对陈旧而复杂的胫骨平台骨折进行手术治疗的术前模拟	王啸
[5'+2']关节镜下清创联合靶向消融和高度选择性去神经治疗膝关节骨性关节炎的临床观察	李培金
[5'+2']前交叉韧带断裂合并胫骨后外侧平台骨折全镜下治疗病例分享	刘文科
[5'+2']3D 截骨导板在高位胫骨截骨术中的应用	延净德

[5'+2']探讨多模式止血方案，在不使用止血带情况下减少全膝关节置换术围手术期的失血量	周翔
[5'+2']胫骨侧个性化髓外定位技术行人工全膝关节置换术后胫骨假体冠状位力线的评价研究	熊昌军
[5'+2']改良型关节镜下后囊松解术治疗膝关节创伤后屈曲挛缩症	米豫飞
[5'+2']采用4位双入路 and 传统三入路的后交叉韧带重建中的胫骨隧道位置的MRI比较	李明

### 16:45 会场二十二：工作坊

[20']数字化骨科在髌骨不稳定诊断和治疗中的应用	王伟
---------------------------	----

### 16:55 中场休息

### 17:00 会场二十三：澳大利亚会场

[5']简介	
[10'+3']2022年传感器在全膝关节置换术中的作用	Samuel Macdessi
[10'+3']膝关节冠状面对准分类：描述和比较膝关节表型的新方法	Samuel Macdessi
[10'+3']采用光学导航和图像衍生工具的高位胫骨截骨术	David Parker
[10'+3']术前影像的动态处理：患者个性化工具指导平衡型全膝关节置换术	Michael McAuliffe
[10'+3']全膝关节置换术的数字化病人参与平台	Peter McEwen
[10'+3']AR导航在全膝关节置换术中的应用	Simon Talbot
[10'+3']个性化对齐在机器人辅助全膝关节置换术中的应用	Gavin Clark

### 18:45 中场休息二十五分钟

### 19:00 会场二十四：土耳其会场

[5']简介	Murat Bozkurt
[15']临床应用中东西方的人体测量差异	Samih Tarabichi
[15']髌股综合征在人种间是否存在差异	Raid Abutalib
[15']如何制定前交叉韧带手术的个性化治疗	Philippe Landreau
[15']从证据到临床实践看膝关节旋转力线的影响	Murat Bozkurt
[15']从证据到临床实践看膝关节冠状线的影响	Bogdan Ambrožič
[15']从证据到临床实践看膝关节矢状面对准的影响	Michel Bonnin
[5']讨论环节	

[5']会场闭幕	
----------	--

**20:45 中场休息十五分钟**

**21:00 会场二十五: 印度尼西亚会场**

[2']简介	
[10'+4']前交叉韧带松弛患者的韧带重建	Ghuna Utoyo
[10'+4']前半半月板撕裂修复：一种替代技术	Wahyu Riansyah
[10'+4']前交叉韧带术后囊肿形成	Hanif Fahmat

**21:45 会场二十六: 热门投稿**

[2']简介	
[5']与模拟间隙平衡相比，逆向运动学 TKA 实现了相似的平衡曲线，并更接近于恢复原生关节线的斜度	Simon Coffey
[5']使用卷积神经网络预测加速性膝关节骨性关节炎	Christoph Salzlechner
[5']去旋股骨截骨术治疗高度髌骨不稳定后的手术和放射疗效的短期随访	Maximilian Hinz
[5']连续垂直内侧半月板缝合对比传统垂直内侧半月板缝合的生物力学评价	Jos é Leonardo Recha de Faria
[5']患者的行走与舒适度的关系 行全膝关节置换术的印度骨关节炎膝关节患者的 3D 步态分析研究	Sanket Tanpure
[5']敬请期待	
[5']使用数字平衡工具的胫骨和股骨初次全膝关节置换术中的平衡准确性：一个前瞻性的非随机对照试验	Jan Albert Koenig MD
[5+2']机器人辅助全膝关节置换术治疗重度膝关节骨性关节炎的短期效果	孙博
[5']敬请期待	

**23:00 会场二十七：闭幕致辞**

[10']闭幕致辞
[5']颁布最佳文章奖