



中华医学会

核医学分会2023年学术年会

CSNM

2023年9月21-23日 中国·西安  
聚焦精准 拓展创新



会议指南

主办单位：中华医学会 中华医学会核医学分会

承办单位：陕西省医学会  
陕西省核医学与分子影像分会  
空军军医大学第一附属医院



# 放射性药物完整解决方案

## 产品与服务



### 放射性药物

- $^{18}\text{F}$ -FDG
- 镓标记单光子药物



### 合成模块

- Nepits系列 (日常生产兼顾研发)
- iPhase 合成模块 (日常生产与金属标记)
- Synthra 合成模块 (研发型)



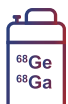
### 药盒及其他耗材

- 氧十八水
- 试剂盒
- 配件盒
- 卡套



### 前体

- PSMA 11
- PSMA I&T
- Dotatate
- Dotanoc等



### 医用放射性核素

- 锗镓发生器
- $^{177}\text{Lu}$
- $^{225}\text{Ac}$



### 质控设备

- 放射性HPLC
- 放射性TLC
- 活度计等

## 分子影像临床前研究服务



### 同位素标记服务

- ◎ 生物制剂和大分子标记  
 $^{125}\text{I}$ ,  $^{89}\text{Zr}$ ,  $^{64}\text{Cu}$ ,  $^{124}\text{I}$
- ◎ 小分子化合物标记  
 $^{18}\text{F}$ ,  $^{68}\text{Ga}$
- ◎ 细胞标记  
 $^{89}\text{Zr}$ ,  $^{64}\text{Cu}$ , (活体分子影像)
- ◎ PET/SPECT显像剂合成



### 临床前研究服务

- ◎ 临床前药代动力学 (ADME) 研究  
PET/SPECT/MR/CT
- ◎ PET/SPECT/MR/CT  
活体动物影像药代动力学研究
- ◎ 神经受体占位
- ◎ 肿瘤, 心脑血管系统药效学研究
- ◎ Immuno-PET 研究



了解更多产品详情  
huayitec.net/ts.pdf

## 目 录 CONTENTS

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 主席致辞 .....                        | 2  |
| 中华医学会核医学分会 2023 年学术年会大会组织机构 ..... | 3  |
| 会议总体安排 .....                      | 4  |
| 学术活动安排                            |    |
| 开幕式与闭幕式议程 .....                   | 6  |
| 继续教育分会场 .....                     | 7  |
| PET 与肿瘤分会场 .....                  | 8  |
| 功能核医学 (SPECT/CT) 分会场 .....        | 12 |
| 体外分析分会场 .....                     | 14 |
| 心脏核医学分会场 .....                    | 16 |
| 核素治疗分会场 .....                     | 20 |
| 核医学技术分会场 .....                    | 23 |
| 实验核医学分会场 .....                    | 25 |
| 放射性药物研发与转化分会场 .....               | 27 |
| 神经影像分会场 .....                     | 29 |
| 核医学护理分会场 .....                    | 31 |
| 青年学组分会场 .....                     | 33 |
| 大数据与 AI 工作委员会分会场 .....            | 34 |
| 质量控制工作委员会分会场 .....                | 35 |
| 核医学科建设工作委员会分会场 .....              | 36 |
| 指南共识工作委员会分会场 .....                | 37 |
| 科普与信息传媒工作委员会分会场 .....             | 38 |
| 注册及报到须知 .....                     | 39 |





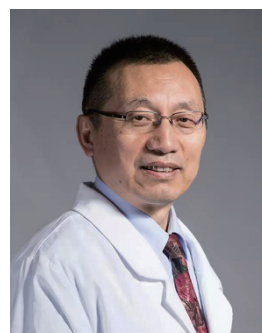
中华医学会核医学分会  
Chinese Society of Nuclear Medicine



前任主委 李思进 教授



现任主委 汪静 教授



候任主委 石洪成 教授

## 主席致辞

尊敬的各位专家、各位同仁：

长安如画里，山晓望晴空。在这美好的时刻，中华医学会核医学分会 2023 年学术年会将于 2023 年 9 月 21-23 日在古都西安举办。值此盛会即将召开之际，我们谨代表中华医学会核医学分会向参加此次会议的各位专家、核医学及相关领域的同仁们表示热烈的欢迎！向多年以来一直致力核医学事业、支持和帮助我国核医学发展的各界朋友表示衷心的感谢！

近年来，党和国家高度重视核医学发展。2021 年 6 月，国家原子能机构、国家卫健委、科技部等八部委联合发布《医用同位素中长期发展规划（2021—2035）》，这是我国首个针对核技术在医疗卫生领域的纲领性文件，极大地带动医用同位素技术研发和产业发展，快速推进核医学的建设发展速度。“十四五”国家科技创新专项规划中核医学已经上升至国家战略层面，“一县一核医学科”被正式纳入到规划中。政府相关部门后续又出台了一系列政策文件，涉及放射性药品管理、核医学与分子影像国家重点实验室建设、医用同位素自主创新、核医学科技创新与人才培养等等。在政策支持和制度保障的推动下，我国核医学迎来了期待已久的春天，核医学工作者迎来了更多的发展机遇和平台。

本次年会以“聚焦精准 拓展创新”为主题，旨在探讨核医学与分子影像领域的最新进展和未来发展方向，为核医学事业的发展注入新的动力。会议将邀请多位院士及知名专家做大会主旨演讲及分会场专题报告。会议共设 17 个分会场，内容丰富、形式新颖，涵盖 PET 与肿瘤、神经、心血管、功能影像、核素治疗、放射性药物、实验核医学、核医学技术与护理、人工智能等领域，共有交流论文近 200 篇，全面展示我国核医学发展的最新成果。其中，本次年会还特别设置了核医学科建设、质量控制、指南共识、科普与信息传媒等专题交流论坛，力求为参会者提供全面深入的学术交流与互动平台。

修竹挹蓝，梅山耸翠，小小佳处西安。再次诚挚邀请核医学及相关领域的同仁们、朋友们相聚古都，共同探讨、交流、分享核医学与分子影像领域的最新成果和经验，为推动核医学事业的发展贡献力量。我们坚信，在政策的大力支持和核医学工作者的奋发努力下，我国核医学的发展必将持续蓬勃，展现出耀眼的光芒！

大会主席

汪静 李思进 石洪成

## 中华医学会核医学分会 2023 年学术年会 大会组织机构

大会主席：汪 静 李思进 石洪成

大会副主席：李 林 徐白萱 王 辉 王跃涛

执行主席：兰晓莉 丁 虹 刘建军

学术委员会主席：李思进

学术委员会成员（按姓氏笔划排序）：（全体常委）

王跃涛 王 辉 王锁会 左长京 石洪成 兰晓莉 李 林 李思进 李雪娜  
汪 静 张晓丽 武志芳 赵长久 赵 军 赵新明 姚稚明 贾 强 徐白萱  
徐 浩 楼 岑 缪蔚冰 霍 力

组织委员会主席：石洪成

组织委员会成员（按姓氏笔划排序）：（全体委员）

王 卉 王军华 王明华 王 峰 王瑞民 王新华 韦智晓 邓智勇 田 蓉  
包建东 朱小华 刘 纯 刘建军 李 昕 李 娟 李 彪 李新辉 杨卫东  
杨吉刚 杨 志 杨敏福 张 青 张国旭 张国建 张遵城 陈文新 陈晓良  
范 岩 林岩松 林承赫 欧阳伟 罗全勇 庞 华 郑 容 姚树展 黄定德  
龚 欢 韩星敏 程爱萍 谢文晖 樊 卫 颜有霞

秘书组：

田 蓉 杨卫东 黎 倩 代 薇

资料组：

盛艳霞 杨 丹 徐云龙 邓黎莉 李晓敏 黄青清



## 中华医学会核医学分会 2023 年学术年会会议总体安排

| 日期       | 时间          | 会议内容                                                                                                                                                                                                                                | 地点            |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 9 月 21 日 | 09:00-20:00 | 全天报到                                                                                                                                                                                                                                | 陕西宾馆          |
|          | 14:00-15:00 | 党员大会                                                                                                                                                                                                                                | 3 楼 3-7       |
|          | 16:00-17:00 | 学组及工作委员会成立大会                                                                                                                                                                                                                        | 未央厅 (2 楼 2-9) |
|          | 13:00-17:30 | 继续教育分会场                                                                                                                                                                                                                             | 咸阳厅 (2 楼 2-1) |
|          | 21:00-23:00 | 常委会                                                                                                                                                                                                                                 | 3 楼 3-7       |
| 9 月 22 日 | 08:00-12:00 | 开幕式和大会主旨演讲                                                                                                                                                                                                                          | 大会堂主礼堂 1 楼    |
|          | 12:00-13:30 | 新技术交流<br>1. 中国同辐股份有限公司<br>2. 通用电气医疗系统贸易发展 (上海) 有限公司 (2 场)<br>3. 上海联影医疗科技股份有限公司<br>4. 北京先通国际医药科技股份有限公司<br>5. 四川玖谊源粒子科技有限公司<br>6. 明峰医疗系统股份有限公司<br>7. 科美诊断技术股份有限公司<br>8. 赛诺联合医疗科技 (北京) 有限公司<br>9. 核工业西南勘察设计研究院有限公司<br>10. 北京永新医疗设备有限公司 |               |
|          | 13:30-18:00 | PET 与肿瘤分会场 (1)                                                                                                                                                                                                                      | 咸阳厅 (2 楼 2-1) |
|          |             | 科普与信息传媒工作委员会分会场                                                                                                                                                                                                                     | 未央厅 (2 楼 2-9) |
|          |             | 功能核医学 (SPECT/CT) 分会场                                                                                                                                                                                                                | 渭南厅 (2 楼 2-5) |
|          |             | 体外分析分会场                                                                                                                                                                                                                             | 宝鸡厅 (2 楼 2-6) |
|          |             | 大数据与 AI 工作委员会分会场                                                                                                                                                                                                                    | 汉中厅 (3 楼 3-3) |
|          |             | 心脏核医学分会场 (1)                                                                                                                                                                                                                        | 榆林厅 (3 楼 3-6) |
|          |             | 质量控制工作委员会分会场                                                                                                                                                                                                                        | 3 楼 3-7       |
|          |             | 指南共识工作委员会分会场                                                                                                                                                                                                                        | 铜川厅 (3 楼 3-2) |
|          | 20:30-21:30 | 青年学组成立大会                                                                                                                                                                                                                            | 榆林厅 (3 楼 3-6) |

| 日期    | 时间          | 会议内容             | 地点         |
|-------|-------------|------------------|------------|
| 9月23日 | 08:00-12:00 | PET与肿瘤分会场(2)     | 咸阳厅(2楼2-1) |
|       |             | 核素治疗分会场(1)       | 未央厅(2楼2-9) |
|       |             | 核医学技术分会场(1)      | 渭南厅(2楼2-5) |
|       |             | 实验核医学分会场         | 宝鸡厅(2楼2-6) |
|       |             | 放射性药物研发与转化分会场(1) | 汉中厅(3楼3-3) |
|       |             | 心脏核医学分会场(2)      | 榆林厅(3楼3-6) |
|       |             | 神经影像分会场          | 3楼3-7      |
|       |             | 核医学护理分会场         | 铜川厅(3楼3-2) |
|       | 12:15-13:00 | 联影卫星会            | 咸阳厅(2楼2-1) |
|       |             | 西门子卫星会           | 未央厅(2楼2-9) |
|       |             | 芮徕卫星会            | 渭南厅(2楼2-5) |
|       |             | 诺华卫星会            | 宝鸡厅(2楼2-6) |
|       |             | 武汉社泰医疗科技卫星会      | 汉中厅(3楼3-3) |
|       | 13:30-17:30 | PET与肿瘤分会场(3)     | 咸阳厅(2楼2-1) |
|       |             | 核素治疗分会场(2)       | 未央厅(2楼2-9) |
|       |             | 核医学技术分会场(2)      | 渭南厅(2楼2-5) |
|       |             | 青年学组分会场          | 宝鸡厅(2楼2-6) |
|       |             | 放射性药物研发与转化分会场(2) | 汉中厅(3楼3-3) |
|       |             | 核医学科建设工作委员会分会场   | 3楼3-7      |
|       | 17:30-18:30 | 闭幕式              | 咸阳厅(2楼2-1) |

注：9月22日-23日展厅：会议中心北大厅



## 开幕式与闭幕式议程

| 日期             | 时间          | 内容                | 主讲人    | 主持人        |
|----------------|-------------|-------------------|--------|------------|
| 9 月 22 日<br>上午 | 08:00-09:00 | 开幕式               |        |            |
|                |             | 大会主旨演讲            |        |            |
|                | 09:00-09:40 | 医学发展的整合与转向        | 樊代明 院士 | 汪 静<br>李思进 |
|                | 09:40-10:10 | 医用同位素生产与放射性药物研发述评 | 赵宪庚 院士 |            |
|                | 10:10-10:40 | 重离子治疗肿瘤技术的发展      | 夏佳文 院士 | 李亚明<br>李 方 |
|                | 10:40-11:10 | 医用加速器的自主研发和应用     | 邓建军 院士 |            |
|                | 11:10-11:40 | 人工智能在 PET 中的临床应用  | 沈定刚 教授 | 安 锐        |
|                | 12:00-13:30 | 新技术交流             |        | 王 辉<br>刘建军 |
| 9 月 23 日       | 17:30-18:30 | 闭幕式               |        |            |
|                |             | 会议总结 Highlight    | 李亚明 教授 | 石洪成<br>杨卫东 |



## 继续教育分会场

主题：诊疗一体化中的核医学

咸阳厅（2楼2-1）

| 日期          | 时间          | 内容                                                   | 主讲人 | 主持人                      |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 9月21日<br>下午 | 13:00-13:02 | 开 幕                                                  | 姚稚明 |                          |
|             |             | 专家讲座                                                 |     |                          |
|             | 13:02-13:08 | 诊疗一体化中的核医学前景无限                                       | 徐白萱 | 赵长久<br>王 茜<br>左长京<br>楼 岑 |
|             | 13:08-13:31 | 靶向 CXCR4 的血液系统肿瘤核医学诊疗一体化                             | 缪蔚冰 |                          |
|             | 13:31-13:54 | 核医学诊疗一体化——从显像到治疗面临的挑战与机遇                             | 兰晓莉 |                          |
|             | 13:54-14:17 | PET 携手肺癌精准治疗                                         | 姚稚明 |                          |
|             | 14:17-14:40 | 从 MIBG 到 PRRT 疗法，从临床组学到基因组学                          | 王 峰 | 杨敏福<br>张 青<br>谢文晖<br>范 岩 |
|             | 14:40-15:03 | 骨转移诊疗一体化国产放药与同位素及药物国家工程研究中心建设                        | 陈 跃 |                          |
|             | 15:03-15:26 | 前列腺癌骨转移诊疗一体化：PET 显像联合 $^{223}\text{Ra}$ 治疗应用体会与思考    | 霍 力 |                          |
|             | 15:26-15:49 | 神经内分泌肿瘤核素诊疗一体化现状                                     | 樊 卫 |                          |
|             | 15:49-16:12 | 以 PSMA 为靶点的 PET 显像 - 治疗进展                            | 李 昕 | 张国旭<br>刘 纯<br>杨 波        |
|             | 16:12-16:35 | 核医学在 $^{90}\text{Y}$ 微球治疗肝脏肿瘤中的应用                    | 王瑞民 |                          |
|             | 16:36-16:58 | 甲状腺癌诊疗一体化时代核医学医师的思考                                  | 韦智晓 |                          |
|             |             | 疑难病例分析                                               |     |                          |
|             | 16:58-17:06 | 儿童 Rosai-Dorfman 病反复复发并全身多发累及 PET/CT 显像一例            | 黄文鹏 | 马 静<br>尹雅英               |
|             | 17:06-17:13 | 骨未分化高级别多形性肉瘤 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 显像一例        | 林美燕 |                          |
|             | 17:13-17:21 | $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 诊断 CA19-9 显著增高的肺透明细胞腺癌一例 | 周汝明 |                          |
|             | 17:21-17:28 | 广泛小肠和淋巴结转移为主的肺肉瘤样癌 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 显像一例  | 李 旭 |                          |
|             | 17:28-17:30 | 会议总结                                                 | 田 蓉 |                          |



## PET 与肿瘤分会场

咸阳厅 (2 楼 2-1)

| 日期             | 时间                      | 内容                   |     | 主讲人        | 主持人               |
|----------------|-------------------------|----------------------|-----|------------|-------------------|
| 9 月 22 日<br>下午 | 13:30-14:00             | 专题报告                 |     |            | 赵 军<br>李雪娜<br>康 飞 |
|                |                         | 国家医用同位素产业联盟工作介绍      | 焦 栋 |            |                   |
|                |                         | 专家示范读片（每个报告 25min）   |     |            |                   |
|                | 14:00-14:25             | 专家示范读片Ⅰ              | 吴湖炳 |            |                   |
|                | 14:25-14:50             | 专家示范读片Ⅱ              | 梁英魁 |            |                   |
|                | 14:50-15:00             | 休息                   |     |            |                   |
|                | 15:00-17:00             | PET/CT 读片竞赛          |     |            | 张 晓<br>朱文佳        |
|                |                         | 参赛队员                 |     | 点评专家       |                   |
|                |                         | 华北区（马拓、吴美其、武萍、苏乾）    |     | 汪 静<br>石洪成 |                   |
|                |                         | 华东区（李继会、辛玫、朱夏夏、林择方）  |     | 李思进<br>李亚明 |                   |
|                |                         | 中南区（田月丽、张晶晶、李建、王丽娟）  |     | 李 方<br>丁 虹 |                   |
|                |                         | 东北区（杜补林、焦本蒸、吕哲昊、陈博）  |     | 张永学<br>李 彪 |                   |
|                |                         | 西南西北区（全志永、管丽丽、王莹、肖柳） |     | 徐 浩<br>武志芳 |                   |
|                | 17:00-17:10             | 总结                   |     | 汪 静        |                   |
| 17:10-18:00    | PET 学组工作会议（加强开展多中心临床研究） |                      |     |            |                   |

| 日期          | 时间          | 内容                                                                                                      | 主讲人 | 主持人       |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 9月23日<br>上午 | 08:00-08:10 | 开幕致辞                                                                                                    | 武志芳 | 李彪<br>兰晓莉 |
|             |             | 专题报告(1) (每个报告 20min)                                                                                    |     |           |
|             | 08:10-08:30 | 对拓展 PET/MR 临床应用领域的思考与实践                                                                                 | 霍力  |           |
|             | 08:30-08:50 | PET/CT 影像组学在肿瘤诊疗中的研究进展                                                                                  | 赵新明 |           |
|             | 08:50-09:00 | 点评与讨论: 刘建军 宋少莉                                                                                          |     |           |
|             |             | 论文交流(1) (每篇论文 8min)                                                                                     |     | 陈跃<br>管一晖 |
|             | 09:00-09:08 | 新型环肽放射性探针 $^{68}\text{Ga}$ -FAP-2286 在多种实体瘤中的 PET/CT 显像研究                                               | 陈皓璿 |           |
|             | 09:08-09:16 | 新型氨基酸分子探针 $^{18}\text{F}$ -FBY 首次人体显像及其在胶质瘤患者中的应用                                                       | 李訢  |           |
|             | 09:16-09:24 | $^{18}\text{F}$ -DMPY2 PET 新型分子探针在黑色素瘤中的临床研究                                                            | 杨怡  |           |
|             | 09:24-09:32 | $^{18}\text{F}$ -FDG PET/MR 在淋巴瘤骨髓浸润中的诊断价值                                                              | 陈学涛 |           |
|             | 09:32-09:40 | $^{68}\text{Ga}$ -DOTA-TATE 联合 $^{18}\text{F}$ -FDG 双探针 PET/MR 多参数显像在胰腺神经内分泌肿瘤分级诊断中的价值                  | 白亚亚 |           |
|             | 09:40-09:48 | PET/CT 在 $^{223}\text{Ra}$ 治疗转移性去势抵抗前列腺癌症状性骨转移中的应用: 初步工作总结                                              | 胡桂兰 |           |
|             | 09:48-09:56 | $^{68}\text{Ga}$ -NODAGA-JR11 与 $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE PET/CT 显像在转移性、分化良好的神经内分泌肿瘤患者中的头对头比较: 一项前瞻性研究 | 林择方 |           |
|             | 09:56-10:04 | $^{68}\text{Ga}$ -pentixafor PET/CT 与肾上腺静脉取血对原发性醛固酮增多症患者分型诊断的对比研究                                       | 丁洁  |           |
|             | 10:04-10:12 | $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE PET/CT 和 PET/MR 对 ACTH 依赖的库欣综合征原发病灶的定位诊断价值                                   | 周金鑫 |           |
|             | 10:12-10:30 | 点评与讨论: 樊卫 王雪鹃                                                                                           |     |           |



| 日期          | 时间          | 内容                                                                                          |  | 主讲人  | 主持人        |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------------|
| 9月23日<br>上午 |             | 论文交流（2）（每篇论文 8min）                                                                          |  |      | 王瑞民<br>田 蓉 |
|             | 10:30-10:38 | $^{68}\text{Ga}$ -FAPI-04 与 $^{18}\text{F}$ -FDG 在胆道恶性肿瘤中诊断效能的对比研究                          |  | 章泽宇  |            |
|             | 10:38-10:46 | $^{68}\text{Ga}$ -FAPI 与 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 在鼻咽癌分期中的前瞻性比较                          |  | 丁浩源  |            |
|             | 10:46-10:54 | $^{18}\text{F}$ -FAPI-04 PET/CT 预测食管鳞癌同期放化疗患者的疗效                                            |  | 胡信颖  |            |
|             | 10:54-11:02 | 混合 SUV 阈值法 PET 体积参数对 $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE 阳性的 IV 期神经内分泌肿瘤患者的预后价值                      |  | 成钊汀  |            |
|             | 11:02-11:10 | $^{11}\text{C}$ -PiB PET/MR 无创评估系统性淀粉样变的价值                                                  |  | 周张咏雪 |            |
|             | 11:10-11:18 | $^{18}\text{F}$ -FAPI-42 与 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 诊断大血管炎与疗效评估中的对比研究                    |  | 侯 鹏  |            |
|             | 11:18-11:26 | $^{68}\text{Ga}$ -FAPI-04 PET/CT 在 Erdheim-Chester 病中的应用价值：与 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 对比 |  | 杨 乔  |            |
|             | 11:26-11:34 | $^{89}\text{Zr}$ -KN035 在 PD-L1 阳性肿瘤诊断及疗效监测中的初步临床应用                                         |  | 茆 勇  |            |
|             | 11:34-11:42 | $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 对术前联合化疗及抗 PD-1 免疫治疗胃癌患者的增益价值                                    |  | 徐密密  |            |
|             | 11:42-12:00 | 点评与讨论：何勇 付占立                                                                                |  |      |            |
| 9月23日<br>下午 |             | 专题报告（2）（每个报告 20min）                                                                         |  |      | 李 囡<br>左长京 |
|             | 13:30-13:50 | T 细胞 PET 显像在肿瘤免疫治疗及放疗中的应用前景                                                                 |  | 刘昭飞  |            |
|             | 13:50-14:10 | 前列腺癌 PSMA PET/CT 显像的临床探索和体会                                                                 |  | 朱小华  |            |
|             | 14:10-14:20 | 点评与讨论：辛军 谢文晖                                                                                |  |      |            |

| 日期          | 时间          | 内容                                                                                                                      | 主讲人 | 主持人        |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 9月23日<br>下午 |             | 论文交流 (3) (每篇论文 8min)                                                                                                    |     |            |
|             | 14:20-14:28 | 生物正交标记 $\gamma\delta$ T 细胞的体内 NIRF/PET 显像示踪研究                                                                           | 龙 宇 | 胡 硕<br>吴湖炳 |
|             | 14:28-14:36 | $^{68}\text{Ga}$ 标记的 $\sigma_2$ 受体增殖探针用于脑胶质瘤疗效精准监测的研究                                                                   | 叶佳俊 |            |
|             | 14:36-14:44 | 新型葡萄糖类似物 PET 肿瘤显像探针 $^{68}\text{Ga}$ -NOTA-ADG 的合成与评价                                                                   | 林卿玉 |            |
|             | 14:44-14:52 | 靶向 GRP78 肿瘤多肽类 PET 探针 $\text{Al}[^{18}\text{F}]\text{F-NOTA-C-(D-VAP)}$ 的研制和临床前评估                                       | 黄 顺 |            |
|             | 14:52-15:00 | 超低剂量全景 PET/CT 显像在肝脏恶性肿瘤运用中的探索性研究                                                                                        | 刘国兵 |            |
|             | 15:00-15:08 | 基于 $^{68}\text{Ga}$ -PSMA total-body PET/CT 单时间点延迟显像可能性的初步探讨                                                            | 俞小凤 |            |
|             | 15:08-15:16 | 校正与年龄和性别相关的脑葡萄糖代谢变化可改善帕金森病的鉴别诊断                                                                                         | 鲁佳荧 |            |
|             | 15:16-15:24 | 化疗在雌激素受体表达异质性的转移性乳腺癌患者中疗效更佳                                                                                             | 杜新月 |            |
|             | 15:24-15:32 | 原发性肝癌 $^{18}\text{F}$ -AIF-FAPI-42 PET/CT 显像阳性率的影响因素分析                                                                  | 万麒麟 |            |
|             | 15:32-15:42 | 点评与讨论: 王欣璐 庞华                                                                                                           |     |            |
|             |             | 论文交流 (4) (每篇论文 8min)                                                                                                    |     |            |
|             | 15:42-15:50 | 组外验证基于 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/MR 多模态影像组学预测子宫内腺癌脉管侵犯的价值及可重复性                                                           | 李笑然 | 杜明华<br>汪世存 |
|             | 15:50-15:58 | 基于 $^{18}\text{F}$ -PSMA PET/MR 影像组学预测模型预测前列腺癌 Gleason 分级分组的初步研究                                                        | 阳依宏 |            |
|             | 15:58-16:06 | 基于 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 影像组学模型对嵌合抗原受体 (CAR) T 细胞治疗复发难治弥漫大 B 细胞淋巴瘤预后的预测价值                                         | 周夜夜 |            |
|             | 16:06-16:14 | 基于机器深度学习 PET 影像组学特征的多参数模型预测弥漫大 B 细胞淋巴瘤生存预后研究                                                                            | 蒋 冲 |            |
|             | 16:14-16:22 | ASPM 在神经母细胞瘤危险度分层及评估预后中的应用价值                                                                                            | 李 超 |            |
|             | 16:22-16:30 | $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 肿瘤代谢异质性指数及半定量代谢参数在神经母细胞瘤患者预后评估中的价值                                                          | 刘 俊 |            |
|             | 16:30-16:38 | $^{18}\text{F}$ -FMISO PET/CT 显像早期预测非小细胞肺癌重离子放疗响应                                                                       | 刘明玉 |            |
|             | 16:38-16:46 | 模拟 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT、数字 $^{18}\text{F}$ -FDG 和 $^{13}\text{N}$ - $\text{NH}_3$ PET/CT 在以磨玻璃结节为特征肺腺癌中的诊断价值对比研究 | 陈志丰 |            |
|             | 16:46-16:54 | $^{18}\text{F}$ -FCH PET/CT 不同时间显像对甲状旁腺亢进症的诊断价值                                                                         | 刘 双 |            |
|             | 16:54-17:10 | 点评与讨论: 陈晓良 卜丽红                                                                                                          |     |            |
|             | 17:10-17:20 | 会议总结                                                                                                                    | 赵 军 |            |





## 功能核医学 (SPECT/CT) 分会场

渭南厅 (2 楼 2-5)

| 日期             | 时间          | 内容                                                               | 主讲人  | 主持人                      |  |
|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|--|
| 9 月 22 日<br>下午 | 13:30-13:40 | 领导致辞                                                             | 学会领导 | 缪蔚冰                      |  |
|                | 13:40-14:00 | 功能显像学组成立大会                                                       |      |                          |  |
|                |             | 专题讲座                                                             |      |                          |  |
|                | 14:00-14:20 | 放射性核素骨显像的临床应用规范                                                  | 石洪成  | 韩星敏                      |  |
|                |             | 论文交流（1）（每篇论文 8min）                                               |      |                          |  |
|                | 14:20-14:28 | $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ - 焦磷酸盐显像诊断转甲状腺素蛋白心脏淀粉样变的初步分析         | 刘 影  | 杨吉刚<br>林天生<br>李国权<br>栾 厦 |  |
|                | 14:28-14:36 | 动态肺灌注显像联合 V/Q 显像在急性肺栓塞中的初步临床研究                                   | 刘培贵  |                          |  |
|                | 14:36-14:44 | $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MAA 局部动态显像叠加技术对提高髂静脉压迫综合征诊断准确性的意义探寻 | 郝春源  |                          |  |
|                | 14:44-14:59 | 点评与讨论：李春林 李娟 谭丽玲                                                 |      |                          |  |
|                |             | 论文交流（2）（每篇论文 8min）                                               |      |                          |  |
|                | 14:59-15:07 | 核素脾脏显像及脾功能定量分析                                                   | 庞小溪  |                          |  |
|                | 15:07-15:15 | $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -HEIDA 肝胆显像在胆囊结石患者术前的诊断价值及其影响因素      | 高刘艳  |                          |  |
|                | 15:15-15:23 | 肝胆动态显像评价慢性胆囊炎患者肝脏摄取及排泄功能的研究                                      | 吕 茵  |                          |  |
|                | 15:23-15:38 | 点评与讨论：郑容 景红丽 柳江燕                                                 |      |                          |  |
|                | 15:38-15:48 | 休息                                                               |      |                          |  |

| 日期             | 时间          | 内容                                                                                    | 主讲人 | 主持人                      |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 9 月 22 日<br>下午 |             | 论文交流（3）（每篇论文 8min）                                                                    |     | 刘海燕<br>汤建林<br>王新华<br>罗章伟 |
|                | 15:48-15:56 | 硒酵母胶囊联合维生素 C 对行 <sup>131</sup> I 清甲治疗的 DTC 术后患者唾液腺的作用                                 | 程 艳 |                          |
|                | 15:56-16:04 | 全身骨显像药物 <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -MDP 注射后患者周围辐射剂量的监测研究                           | 王郦彬 |                          |
|                | 16:04-16:12 | <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -MDP SPECT/CT 融合显像在鉴别椎体新鲜 / 陈旧压缩骨折中的应用                  | 邬恒夫 |                          |
|                | 16:12-16:27 | 点评与讨论：刘增礼 李眉 吕宽                                                                       |     |                          |
|                |             | 论文交流（4）（每篇论文 8min）                                                                    |     |                          |
|                | 16:27-16:35 | <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -PSMA SPECT/CT 在前列腺根治性切除术后生化复发患者中的应用                    | 张 禹 |                          |
|                | 16:35-16:43 | 整合素受体 <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -3PRGD <sub>2</sub> SPECT/CT 在诊断碘难治性分化型甲状腺癌中的价值   | 张 禹 |                          |
|                | 16:43-16:51 | 探讨显像时间对乳腺癌前哨淋巴结（SLN）患者行 <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -Sulfur Colloid SPECT 定位显像的影响分析 | 赵振峰 |                          |
|                | 16:51-16:59 | <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -3PRGD <sub>2</sub> SPECT/CT 显像对非小细胞肺癌淋巴结转移的价值          | 杜 名 |                          |
|                | 16:59-17:15 | 点评与讨论：唐军 黄劲雄 武军                                                                       |     |                          |
|                | 17:15-17:30 | 总结                                                                                    |     |                          |



## 体外分析分会场

宝鸡厅 (2 楼 2-6)

| 日期             | 时间          | 内容                                              | 主讲人 | 主持人               |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 9 月 22 日<br>下午 | 13:30-13:35 | 开幕致辞                                            | 赵长久 |                   |
|                |             | 论文交流 (1) (每篇论文 8min, 每段点评 5min)                 |     |                   |
|                | 13:36-13:43 | ACE2 在不同糖代谢人群中的变化及对糖尿病患者感染 COVID-19 严重性的可能机制探讨  | 卢亚敏 | 高 徐<br>徐 陶<br>瞿 卫 |
|                | 13:44-13:51 | 分化型甲状腺癌患者术后行碘 -131 治疗前有效半衰期测定及其与尿碘、甲状腺球蛋白的相关性分析 | 毛杨婷 |                   |
|                | 13:52-13:59 | C- 反应蛋白、白介素 6 及降钙素原联合检测在感染性疾病中的诊断价值探讨           | 刘金金 |                   |
|                | 14:00-14:07 | 中国西北地区成年人群甲状腺结节患病情况调查与危险因素分析                    | 狄 佳 |                   |
|                | 14:08-14:12 | 点评                                              | 朱 立 |                   |
|                | 14:13-14:20 | 肿瘤标志物 CEA 在西门子 Atellica 全自动化学发光仪的性能验证           | 冯雪凤 |                   |
|                | 14:21-14:28 | AFP、AFP-L3% 与 IGF-1 联合检测在原发性肝癌诊断中的价值            | 汪 玲 | 孙晓光<br>李 颖        |
|                | 14:29-14:36 | 定量检测抗磷脂酶 A2 受体的 IgG4 和其 IgG4/IgG 在特发性膜性肾病中的临床价值 | 张 艺 |                   |
|                | 14:37-14:44 | 液相色谱串联质谱法测定高血压患者血浆儿茶酚胺和 24 小时尿儿茶酚胺水平之间的相关性分析    | 杨建波 |                   |
|                | 14:45-14:49 | 点评                                              | 石怡珍 |                   |
|                | 14:50-14:57 | PLA2R 不同抗原表位的自身抗体定量检测方法的建立及其在特发性膜性肾病预后分析中的应用    | 秦 源 |                   |
|                | 14:58-15:05 | 包头地区蒙汉人群 25(OH)D 水平与高血压的相关性研究                   | 郝艳梅 |                   |
|                | 15:06-15:13 | 血清异常凝血酶原对肝细胞癌诊断效能及参考范围探讨                        | 林 明 |                   |
|                | 15:14-15:21 | 人附睾蛋白 4 在肺癌组织中的表达及其与临床因素的关系                     | 倪凯茹 |                   |
|                | 15:22-15:26 | 点评                                              | 周 通 |                   |

| 日期          | 时间          | 内容                                      | 主讲人 | 主持人                      |
|-------------|-------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------|
| 9月22日<br>下午 |             | 论文交流(2) (每篇论文8min, 每段点评5min)            |     |                          |
|             | 15:27-15:34 | 血清促泌素 SCGN 在胃肠胰神经内分泌肿瘤中的诊断价值研究          | 邱 樊 | 于 璟<br>谭晓丹<br>赖建平<br>王 攀 |
|             | 15:35-15:42 | 结直肠癌患者外周血肿瘤标志物及血生化的临床价值                 | 张 旋 |                          |
|             | 15:43-15:50 | 分离胶血清激素标本储存条件与结果稳定性的关系探讨                | 刘佳梦 |                          |
|             | 15:51-15:58 | 血清雄烯二酮用于诊断多囊卵巢综合征 (PCOS)                | 易婉婉 |                          |
|             | 15:59-16:03 | 点评                                      | 孙文伟 |                          |
|             | 16:04-16:11 | 血清性激素基础值对乳房早发育女童中枢性性早熟的诊断价值研究           | 崔雄鹰 |                          |
|             | 16:12-16:19 | 多光谱治疗仪与抗骨松药物联用在骨质疏松中治疗价值的初步研究           | 肖 欢 |                          |
|             | 16:20-16:27 | 血 Aβ1-42、P-tau181 在诊断阿尔茨海默病及其严重程度中的应用价值 | 杨丽俏 |                          |
|             | 16:28-16:35 | 免疫组化测定 PTN 对甲状腺乳头状癌以及转移灶的诊断价值           | 李 雪 | 李智勇<br>王喜青<br>杨福洲<br>李 宁 |
|             | 16:36-16:40 | 点评                                      | 周 通 |                          |
|             | 16:41-16:48 | ISO15189 认可线上评审的现场试验                    | 代云鹏 |                          |
|             | 16:49-16:56 | 超声引导下 FNA-Tg 和 FNAC 诊断甲状腺乳头状癌淋巴结转移的价值   | 王亚楠 |                          |
|             | 16:57-17:04 | 肿瘤异常糖蛋白检测在结直肠癌患者中的诊断效能评估                | 闵曙光 |                          |
|             | 17:05-17:12 | 核医学体外实验室通过 5S 管理和 ISO15189 认可促进实验室高质量运行 | 杨福洲 |                          |
|             | 17:13-17:17 | 点评                                      | 石怡珍 |                          |
|             | 17:18-17:25 | Pentraxin-3 在禁食大鼠心肌缺血再灌注损伤保护模型中的表达      | 周 详 |                          |
|             | 17:26-17:33 | 甲状腺功能在肾病综合征患者中变化的研究                     | 姜世涛 |                          |
|             | 17:34-17:41 | 宜昌地区孕妇碘营养状态的调查研究                        | 胡 涛 |                          |
|             | 17:42-17:49 | 异嗜性抗体对甲状腺功能的影响                          | 叶 茂 |                          |
|             | 17:50-17:54 | 点评                                      | 朱 立 |                          |
|             | 17:55-18:00 | 闭幕总结                                    | 赵长久 |                          |



## 心脏核医学分会场

榆林厅 (3 楼 3-6)

| 日期             | 时间          | 内容                                                     | 主讲人 | 主持人                             |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 9 月 22 日<br>下午 | 13:00-13:10 | 开幕致辞                                                   | 李思进 | 王跃涛                             |
|                |             | 专题报告                                                   |     |                                 |
|                | 13:10-13:20 | 国家卫生健康委能力建设和继续教育中心《放射影像数据库建设项目》(缺血性心脏病核医学多模态影像数据库)启动仪式 | 李思进 | 何作祥<br>张晓丽<br>杨敏福<br>方 伟<br>徐铭俊 |
|                | 13:20-13:40 | 冠心病炎症影像学评估和临床意义                                        | 王 晓 |                                 |
|                | 13:40-14:00 | 心内科眼中的核心脏病学: FFR、IMR、CFR 在缺血性心脏病中的指导意义与价值              | 戴 能 |                                 |
|                | 14:00-14:15 | SPECT 心肌灌注显像指导血运重建术的价值                                 | 廉 坤 |                                 |
|                | 14:15-14:30 | 冠脉易损斑块的核素分子影像进展                                        | 李 莉 |                                 |
|                | 14:30-14:45 | 一个心内科医生眼中的心脏纤维化显像                                      | 谢博洽 |                                 |
|                | 14:45-15:00 | 核素显像在心脑轴研究中的新进展                                        | 负明凯 |                                 |
|                | 15:00-15:15 | 冬眠心肌与瘢痕心肌对缺血性心功能不全血运重建决策的影响                            | 汪 蕾 |                                 |
|                | 15:15-15:30 | 核素心肌血流定量显像对心肌淀粉样变患者冠脉微血管功能的评估价值                        | 汪 娇 |                                 |
|                | 15:30-15:40 | 讨论 + 休息                                                |     |                                 |

| 日期          | 时间          | 内容                                                                                         | 主讲人  | 主持人                     |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 9月22日<br>下午 |             | 论文交流（每篇论文报告7min，讨论1min）                                                                    |      |                         |
|             | 15:40-15:48 | $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE PET/CT 在自身免疫性疾病伴心肌受累中的临床应用初步探索                                  | 王静楠  | 刘纯<br>王雪梅<br>余飞青<br>张青  |
|             | 15:48-15:56 | SPECT 心肌血流定量技术在冠状动脉临界病变患者预后中的价值                                                            | 孙若西  |                         |
|             | 15:56-16:06 | 比格犬心房快速起搏模型心房 $^{18}\text{F}$ -FDG 摄取的机制研究                                                 | 陈碧希  |                         |
|             | 16:06-16:12 | $^{68}\text{Ga}$ -FAPI PET/CT 显像在轻链型心脏淀粉样变中的临床应用                                           | 王雪竹  |                         |
|             | 16:12-16:20 | PET 心肌代谢显像评估冬眠心肌联合心脏磁共振显像测定左心室室壁厚度对缺血性心肌病患者的预后价值                                           | 曹慧晓  |                         |
|             | 16:20-16:28 | $^{68}\text{Ga}$ -FAPI PET 显像无创可视化慢性心衰中心肌纤维化进展的临床研究                                        | 宋文钰  |                         |
|             | 16:28-16:36 | 心房颤动成纤维细胞活化蛋白显像：一项概念验证研究                                                                   | 李丽娜  |                         |
|             | 16:36-16:46 | 休息                                                                                         |      |                         |
|             | 16:46-16:54 | $^{18}\text{F}$ -FDG 和 $^{18}\text{F}$ -AIF-NOTA-FAPI PET/CT 动态显像在小猪急性心肌梗死后心脏炎症和成纤维细胞激活的研究 | 郑雅琦  | 姚树展<br>张国旭<br>吴彩兰<br>夏伟 |
|             | 16:54-17:02 | 中国疑似冠心病患者心外膜脂肪容积与阻塞性冠心病伴心肌缺血的关系                                                            | 俞雯吉  |                         |
|             | 17:02-17:10 | $^{18}\text{F}$ -FDG PET/MRI 对肿瘤患者蒺环类心脏毒性早期监测的临床应用                                         | 袁婷婷  |                         |
|             | 17:10-17:18 | 失眠对冠状动脉微循环功能的影响价值                                                                          | 皇甫世豪 |                         |
|             | 17:18-17:26 | 基于 D-SPECT 的左心室机械性不同步在冠脉微循环障碍中的诊断价值                                                        | 张玉   |                         |
|             | 17:26-17:34 | 基于注意力机制的生成对抗网络算法对低剂量心肌灌注 SPECT 投影数据的降噪                                                     | 孙敬张  |                         |
|             | 17:34-17:42 | 讨论 小结                                                                                      | 杨敏福  | 李剑明                     |





| 日期             | 时间          | 内容                                                                           |     | 主讲人                      | 主持人 |
|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 9 月 23 日<br>上午 | 08:20-08:30 | 致辞                                                                           |     | 汪 静                      | 王跃涛 |
|                |             | 主旨报告                                                                         |     |                          |     |
|                | 08:30-09:00 | 多模态分子成像在心肌梗死诊治中的应用研究                                                         | 曹 丰 |                          |     |
|                | 09:00-09:10 | 讨论                                                                           |     |                          |     |
|                |             | 病例比赛（每个病例报告 6min，答辩 2min）                                                    |     |                          |     |
|                | 09:10-09:18 | 造影阴性、反复胸痛急诊为哪般？一核素定量血流来揭秘                                                    | 庞泽堃 | 李 昕<br>郭小闪<br>王建峰<br>杨晓宇 |     |
|                | 09:18-09:26 | 利用 $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MIBI 与 $^{18}\text{F}$ -FDG 双核素显像评估川崎病存活心肌一例 | 俞小凤 |                          |     |
|                | 09:26-09:34 | “心机”的败血症——PET/CT 在生物瓣膜感染评估中的重要价值                                             | 段世达 |                          |     |
|                | 09:34-09:42 | PET/CT 对三支血管病变术后评估的真实“显照”                                                    | 赵宇嘉 |                          |     |
|                | 09:42-09:50 | 一例青少年心梗患者的 MPI                                                               | 王婧伊 |                          |     |
|                | 09:50-09:58 | $^{13}\text{N}$ -氨水 PET/CT 心肌血流定量测定结合冠脉血流容量提高准确诊断冠心病一例                       | 胡迎琦 |                          |     |
|                | 09:58-10:06 | 预测 CABG 术后心室重构逆转的新指标——冬眠心肌占心肌灌注受损范围的比例                                       | 鲁 瑶 |                          |     |
|                | 10:06-10:14 | 一箭双雕：PET/CT 全身肿瘤显像的“心事”                                                      | 刘 保 |                          |     |
|                | 10:14-10:22 | 点评：杨敏福 方伟                                                                    |     |                          |     |
| 10:22-10:30    | 休息          |                                                                              |     |                          |     |

注：比赛现场抽签决定论文交流次序，参与比赛的条件：住院医师和研究生。

| 日期             | 时间          | 内容                                                                                    | 主讲人 | 主持人               |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 9 月 23 日<br>上午 |             | 病例比赛（每个病例报告 6min，答辩 2min）                                                             |     |                   |
|                | 10:30-10:38 | 核素心肌显像在冠脉 CTO 病变治疗决策中的应用                                                              | 陈凤梅 | 关志伟<br>覃春霞<br>赵敏侠 |
|                | 10:38-10:46 | 一体化 PET/MR 辅助诊断心脏占位性病变一例                                                              | 刘国兵 |                   |
|                | 10:46-10:54 | 探寻心肌缺血的真相                                                                             | 孙 强 |                   |
|                | 10:54-11:02 | $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -PYP SPECT 和 $^{11}\text{C}$ -PiB PET/MR 无创检测和鉴别心脏淀粉样变性一例 | 吕玉虎 |                   |
|                | 11:02-11:10 | 暴发性心肌炎 $^{18}\text{F}$ -FDG 及 $^{68}\text{Ga}$ -FAPI PET/CT 影像表现一例                    | 程思源 |                   |
|                | 11:10-11:18 | 警惕年轻人的冠心病                                                                             | 周 航 |                   |
|                | 11:18-11:26 | 核医学多模态影像诊断罕见心肌病一例                                                                     | 张靖峰 |                   |
|                | 11:26-11:34 | 冠心病手术否，核素心肌显像来解答                                                                      | 苏维维 |                   |
|                | 11:34-11:40 | 点评：张晓丽 李剑明                                                                            |     |                   |
| 11:40-12:00    | 颁发比赛证书      | 李思进<br>石洪成                                                                            | 张晓丽 |                   |

注：比赛现场抽签决定论文交流次序，参与比赛的条件：住院医师和研究生。



## 核素治疗分会场

未央厅 (2楼 2-9)

| 日期          | 时间          | 内容                                           | 主讲人       | 主持人        |
|-------------|-------------|----------------------------------------------|-----------|------------|
| 9月23日<br>上午 | 08:00-08:10 | 开场致辞                                         | 汪 静 / 高再荣 |            |
|             | 08:10-11:50 | 专题报告                                         |           |            |
|             |             | session 1 格雷夫斯病治疗的争议热点                       |           |            |
|             | 08:10-08:30 | Graves 甲亢长期低剂量 ATD 治疗                        | 李 林       | 韦智晓<br>冯彦林 |
|             | 08:30-08:50 | 合并格雷夫斯眼病甲亢患者的治疗决策管理                          | 高再荣       |            |
|             | 08:50-09:10 | 格雷夫斯甲亢伴巨大甲状腺肿的 $^{131}\text{I}$ 治疗策略         | 张 青       |            |
|             | 09:10-09:15 | 点评与讨论: 谭建                                    |           |            |
|             |             | session 2 分化型甲状腺癌的核素治疗                       |           |            |
|             | 09:15-09:35 | 分化型甲状腺癌术后 $^{131}\text{I}$ 治疗前多学科讨论的意义和经验分享  | 欧阳伟       | 罗全勇<br>程木华 |
|             | 09:35-09:55 | 有关甲状腺癌的辅助治疗                                  | 林岩松       |            |
|             | 09:55-10:15 | “儿童及青少年分化型甲状腺癌核医学诊治中国专家共识”要点解读               | 杨爱民       |            |
|             | 10:15-10:20 | 点评与讨论: 张一帆 黄蕤                                |           |            |
|             |             | session 3 其他经典核素治疗的新进展                       |           |            |
|             | 10:20-10:40 | 核医学在婴幼儿血管瘤诊疗的策略                              | 韦智晓       | 王任飞<br>董孟杰 |
|             | 10:40-11:00 | 钇-90 微球选择性内放射治疗肝癌的临床实践                       | 杨 辉       |            |
|             | 11:00-11:05 | 点评与讨论: 李林法 石峰                                |           |            |
|             |             | session 4 核素诊疗一体化新进展                         |           |            |
|             | 11:05-11:25 | $^{177}\text{Lu}$ 与 $^{225}\text{Ac}$ 治疗转化进展 | 陈 跃       | 陈文新<br>黄铁军 |
|             | 11:25-11:45 | 诊断核医学与介入核医学在肿瘤生物学特征可视化研究的临床应用                | 孙 龙       |            |
|             | 11:45-11:50 | 点评与讨论: 高再荣 陆克义                               |           |            |

| 日期             | 时间          | 内容                                                        | 主讲人 | 主持人        |
|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----|------------|
| 9 月 23 日<br>下午 |             | 论文交流（1）（每篇论文报告 8min，答辩 2min）                              |     |            |
|                | 13:30-13:40 | 多模式治疗及新型疗法对改善甲状腺未分化癌预后的价值                                 | 李 月 | 傅宏亮<br>徐微娜 |
|                | 13:40-13:50 | <sup>131</sup> I 治疗分化型甲状腺癌淋巴结转移患者的疗效影响研究                  | 温晓霞 |            |
|                | 13:50-14:00 | 靶向 Trop2 的胰腺癌诊疗一体化研究                                      | 郑玲玲 |            |
|                | 14:00-14:10 | 无远处转移中高危 DTC 患者术后甲状腺素替代策略对 <sup>131</sup> I 治疗后不完全反应风险的影响 | 张潇宇 |            |
|                | 14:10-14:20 | 基于网络药理学与体外实验探讨小柴胡汤治疗甲状腺癌的药理作用机制                           | 王 坤 |            |
|                | 14:20-14:30 | 点评与讨论：赵文锐 王喆 李尧梅                                          |     |            |
|                |             | 论文交流（2）（每篇论文报告 8min，答辩 2min）                              |     |            |
|                | 14:30-14:40 | <sup>64</sup> Cu-EB-RGD 与 anti-PD-L1 抗体联合用于改善肿瘤免疫疗效       | 文雪君 | 金 刚<br>朱高红 |
|                | 14:40-14:50 | <sup>177</sup> Lu 标记 HER2 靶向亲和体药物联合曲妥珠单抗对 HER2 阳性肿瘤的疗效评估  | 刘嘉月 |            |
|                | 14:50-15:00 | 靶向 FAP 诊疗一体化二价配体的研制                                       | 王丽娟 |            |
|                | 15:00-15:10 | 接受 <sup>131</sup> I 治疗的甲状腺微小与非微小乳头状癌患者临床病理特征及治疗转归的比较      | 蔡晓雨 |            |
|                | 15:10-15:20 | 点评与讨论：刘坚 温强 孟召伟                                           |     |            |



| 日期             | 时间          | 内容                                                                                   | 主讲人 | 主持人        |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 9 月 23 日<br>下午 |             | 论文交流（3）（每篇论文报告 8min，答辩 2min）                                                         |     |            |
|                | 15:20-15:30 | <sup>177</sup> Lu-EB-PSMA 靶向治疗去势抵抗性前列腺癌的生存分析                                         | 臧 洁 | 赵德善<br>李雪娜 |
|                | 15:30-15:40 | 乳酸脱氢酶 A 与分化型甲状腺癌 <sup>18</sup> F-FDG PET/CT 代谢参数的关系及预后研究                             | 代洪媛 |            |
|                | 15:40-15:50 | 甲状腺弥漫硬化型乳头状癌患者的临床结局探讨：基于倾向性评分匹配的比较研究                                                 | 杨 柳 |            |
|                | 15:50-16:00 | 基于 SPECT 与 CT 配准技术的 <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -MAA SPECT/CT 与肝脏恶性肿瘤放射栓塞治疗的精准治疗计划 | 莫昇萍 |            |
|                | 16:00-16:10 | 点评与讨论：颜兵 潘卫民                                                                         |     |            |
|                |             | 论文交流（4）（每篇论文报告 8min，答辩 2min）                                                         |     |            |
|                | 16:10-16:20 | 一种新型骨转移瘤诊疗一体化核药（ <sup>68</sup> Ga/ <sup>177</sup> Lu-DO-TA- 伊班膦酸）的安全性及有效性评估          | 邱 琳 | 黄中柯<br>黄 蕊 |
|                | 16:20-16:30 | 分化型甲状腺癌患者中淋巴结转移病灶最大径的临床意义以及对 <sup>131</sup> I 治疗的影响                                  | 罗晓琴 |            |
|                | 16:30-16:40 | <sup>99</sup> Tc-MDP 对接受 TSH 抑制的绝经后分化型甲状腺癌患者的骨质疏松症安全有效：一项三中心非随机临床研究                  | 霍艳雷 |            |
|                | 16:40-16:50 | TENIS 综合征无结构病灶的分化型甲状腺癌患者接受经验性放射性碘治疗疗效研究                                              | 张馨蕾 |            |
|                | 16:50-17:00 | 点评与讨论：王叙馥 王任飞                                                                        |     |            |
|                | 17:00-17:10 | 会议总结                                                                                 |     | 林岩松 谭建     |

核医学技术分会场

渭南厅（2楼2-5）

| 日期             | 时间          | 内容                                                                              | 主讲人 | 主持人           |  |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--|
| 9 月 23 日<br>上午 | 08:30-08:50 | 致辞                                                                              | 尹大一 | 贾强（开幕）<br>巴建涛 |  |
|                | 08:50-09:10 | 学组工作总结                                                                          | 贾 强 |               |  |
|                | 09:10-09:30 | 专题报告 1：核医学设备的新进展                                                                | 姚忠强 |               |  |
|                | 09:30-09:50 | 专题报告 2：以高质量发展为目标，构建以临床需求为导向的研究型物理技术团队                                           | 陈曙光 |               |  |
|                | 09:50-10:10 | 专题报告 3：核医学设备科研新进展及展望                                                            | 胡 佳 |               |  |
|                | 10:10-10:30 | 专题报告 4：核医学信息化建设                                                                 | 李桂玉 |               |  |
|                |             | 论文交流（1）（每篇论文 15min）                                                             |     |               |  |
|                | 10:30-10:45 | HYPER Iterative 重建算法对神经内分泌肿瘤 $^{68}\text{Ga}$ -DOTA-NOC PET/CT 图像质量和病灶 SUV 值的影响 | 徐 磊 | 王治国<br>姚忠强    |  |
|                | 10:45-11:00 | 数字型 CZT SPECT/CT 肺灌注显像图像重建方法的优化                                                 | 吴伟铭 |               |  |
|                | 11:00-11:15 | 开发用于帕金森综合征放射性核素成像研究的脑部数字体模群                                                     | 黄文博 |               |  |
|                | 11:15-11:30 | 主持专家点评                                                                          | 主持人 |               |  |





| 日期             | 时间          | 内容                                                                              | 主讲人 | 主持人                      |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 9 月 23 日<br>下午 |             | 论文交流（2）（每篇论文 15min）                                                             |     |                          |
|                | 14:00-14:15 | 不同阈值对 SPECT/CT 测量格雷夫斯甲亢甲状腺体积的影响                                                 | 龚成鹏 | 任瑞峰<br>陈曙光               |
|                | 14:15-14:30 | 全景 PET/CT 超低剂量肿瘤显像采集时间优化的初步研究                                                   | 何依波 |                          |
|                | 14:30-14:45 | 国内首台 360° 全环数字化 CZT SPECT/CT 性能研究                                               | 张海琼 |                          |
|                | 14:45-15:00 | 主持专家点评                                                                          | 主持人 |                          |
|                | 15:00-15:15 | 用于心肌灌注显像的人工智能辅助诊断系统的建立与验证                                                       | 张如意 | 王新强<br>李桂玉<br>胡 佳<br>刁 尧 |
|                | 15:15-15:30 | TOF 技术对 $^{68}\text{Ga}$ -PSMA PET-MR 膀胱散射校正伪影及图像质量的影响                          | 汪俊伶 |                          |
|                | 15:30-15:45 | 深度神经网络辅助评估 $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}\text{O}_4^-$ 显像甲状腺癌术后残留组织的研究              | 向镛兆 |                          |
|                | 15:45-16:00 | 休息                                                                              |     |                          |
|                | 16:00-16:15 | 基于 TVREM 的 $^{68}\text{Ga}$ Ga-PSMA-11 Total-body PET/CT 图像质量评估                 | 李梁华 |                          |
|                | 16:15-16:30 | 基于国人脊柱与骨盆 $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MDP 定量 SPECT/CT 标准化摄取值的正常分布特点对不同定量方法比较分析 | 侯晓广 |                          |
|                | 16:30-16:45 | 探讨基于响应线的头部运动校正技术在 PET 成像中的应用价值                                                  | 耿义强 |                          |
|                | 16:45-17:00 | 会议总结                                                                            |     |                          |

## 实验核医学分会场

宝鸡厅 (2楼 2-6)

| 日期             | 时间          | 内容                                                      | 主讲人 | 主持人                      |                          |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|
| 9 月 23 日<br>上午 |             | 专题报告（一）（每个报告 10min）                                     |     |                          |                          |
|                | 08:00-08:05 | 开幕致辞                                                    | 赵新明 | 刘建军<br>梁 颖<br>陈 跃<br>林建国 |                          |
|                | 08:05-08:15 | D-SPECT 助力冠状动脉缺血性疾病的精准诊疗                                | 吕中伟 |                          |                          |
|                | 08:15-08:25 | $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ 标记肿瘤归巢肽用于三阴性乳腺癌的 SPECT 显像研究 | 赵晋华 |                          |                          |
|                | 08:25-08:35 | 外周血循环 DNA 检测在碘难治分化型甲状腺癌综合治疗中的应用                         | 章 斌 |                          |                          |
|                | 08:35-08:45 | 核素治疗再领风骚                                                | 杨卫东 |                          |                          |
|                |             | 专题报告（二）（每个报告 15min）                                     |     |                          | 刘鉴峰<br>孙夕林<br>黄定德<br>王 卉 |
|                | 08:45-09:00 | 生物大分子核医学影像                                              | 江大卫 |                          |                          |
|                | 09:00-09:15 | 纳米抗体诊疗一体化                                               | 魏伟军 |                          |                          |
|                |             | 专题报告（三）（每个报告 20min）                                     |     |                          |                          |
|                | 09:15-09:35 | PET 核素及探针研发推动实验核医学再入佳境                                  | 朱 华 |                          |                          |
|                | 09:35-09:55 | 国科金申报经验及注意事项                                            | 汪 静 |                          |                          |
|                | 09:55-10:00 | 学组合影                                                    |     |                          |                          |



| 日期          | 时间          | 内容                                                                 | 主讲人 | 主持人                     |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| 9月23日<br>上午 |             | 论文交流（每篇论文 6min）                                                    |     |                         |
|             | 10:00-10:06 | $\alpha$ 核素 $^{223}\text{Ra}$ 诱导肿瘤免疫原性细胞死亡的作用探究                    | 杨梦蝶 | 郭志德<br>许建林<br>郭睿<br>蔡华伟 |
|             | 10:06-10:12 | CircEIF6 通过 miR-138-5p/LIPH 促进甲状腺癌细胞增殖和侵袭                          | 易丹  |                         |
|             | 10:12-10:18 | 碘难治性分化型甲状腺癌核心 lncRNA 的筛选及其调控自噬机制的研究                                | 罗莹莹 |                         |
|             | 10:20-10:26 | 用于难治性甲状腺癌的 $^{131}\text{I}$ 纳米靶向载药体系的构建及其放疗增敏免疫激活机制研究              | 张琳琳 |                         |
|             | 10:26-10:32 | $^{125}\text{I}$ -SPIO-anti CD93 纳米探针制备及小鼠动脉粥样硬化斑块靶向性研究            | 屈斌  |                         |
|             | 10:32-10:38 | PD-L2 靶向纳米抗体分子探针 $^{68}\text{Ga}$ -MIRC415 的制备及生物表征研究              | 马小攀 |                         |
|             | 10:38-10:44 | $^{89}\text{Zr}/^{177}\text{Lu}$ 标记的阿柏西普在乳腺癌中的诊断治疗作用               | 杨琦  | 孔艳艳<br>杜补林<br>牛娜<br>张伟  |
|             | 10:44-10:50 | 基于生物信息学和 RT-PCR 分析 ZMAT4 基因对甲状腺癌 T 细胞和患者预后价值影响                     | 张倩  |                         |
|             | 10:50-10:56 | $^{18}\text{F}$ -FP-(+)-DTBZ PET 显像在 1 型糖尿病模型大脑和视网膜的应用             | 李军  |                         |
|             | 10:56-11:02 | $^{177}\text{Lu}$ - 液态金属基 ROS 放疗增敏剂的制备及其抗肿瘤应用                      | 严骏杰 |                         |
|             | 11:02-11:08 | 变构 MR T1 造影剂助力乳腺癌骨转移灶精准放疗                                          | 庞艺川 |                         |
|             | 11:08-11:14 | PFKFB3 通过调节 ER $\alpha$ 的稳定性影响乳腺癌内分泌治疗的敏感性                         | 贾文芝 |                         |
|             | 11:16-11:22 | 不同病理类型甲状腺癌 FN1 表达情况及相关核素探针 $^{18}\text{F}$ -NOTA-ZD2 的 PET/CT 显像特征 | 李汝平 |                         |
|             | 11:22-11:28 | 铁、转铁蛋白和转铁蛋白受体在抗坏血酸抗前列腺癌中的作用                                        | 邱佳  |                         |
|             | 11:28-11:34 | 新型 EpCAM 靶向的放射性核酸适配体探针的制备与评价                                       | 张明如 |                         |
|             | 11:34-11:40 | 谷氨酰胺酶在分化型甲状腺癌中的表达水平及与临床病理特征的相关性                                    | 张国强 | 韩静雅<br>张建国              |
|             | 11:40-11:46 | PTEN-SDHD- 线粒体自噬调节甲状腺癌细胞 NIS 表达的研究                                 | 冯方  |                         |
|             | 11:46-11:52 | 靶向 PSMA 的 PET 显像在人乳腺癌皮下瘤小鼠内无创监测 CAR T 细胞的研究                        | 宋祥铭 |                         |
|             | 11:52-11:58 | 负载 AIE 光敏剂细菌用于切伦科夫辐射诱导的肿瘤光动力免疫疗法                                   | 朱子扬 |                         |
|             | 11:58-12:00 | 会议总结                                                               | 赵新明 |                         |

## 放射性药物研发与转化分会场

汉中厅 (3楼3-3)

| 日期             | 时间          | 内容                                                       | 主讲人 | 主持人        |  |
|----------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|--|
| 9 月 23 日<br>上午 | 08:00-08:10 | 2022 年放药与转化分会场投稿综述（10min）                                | 杨 志 | 张现忠<br>杨 兴 |  |
|                |             | 专题报告（每个报告 20min）                                         |     |            |  |
|                | 08:10-08:30 | 活性分子筛选技术加速放射性药物研发                                        | 程 震 |            |  |
|                | 08:30-08:50 | 硼中子俘获治疗药物及其转化研究                                          | 刘志博 |            |  |
|                | 08:50-09:10 | 新型 $^{99}\text{Tc}^m$ 标记肿瘤分子探针的研制和临床转化                   | 张俊波 |            |  |
|                | 09:10-09:30 | 新型介入核素药物设计及临床应用                                          | 刘 刚 |            |  |
|                | 09:30-09:50 | 北肿免疫 PET 探针研发及临床转化                                       | 李 囡 |            |  |
|                | 09:50-10:00 | 休息                                                       |     |            |  |
|                | 10:00-10:20 | 靶向 P2X7 受体的炎症疾病 PET 诊疗研究                                 | 金红军 | 梁 胜<br>何山震 |  |
|                | 10:20-10:40 | 固体靶核素标记 PET 分子探针的构建及应用探讨                                 | 程登峰 |            |  |
|                | 10:40-11:00 | 小分子芳香化合物的 $^{18}\text{F}$ 自动化标记及胆固醇 24 羟化酶定量 PET 脑影像转化研究 | 王 璐 |            |  |
|                | 11:00-11:20 | 华山医院神经探针研究及应用进展                                          | 谢 芳 |            |  |
|                | 11:20-11:40 | 多氟配体修饰多肽的放射性标记及其应用                                       | 王辛宇 |            |  |



| 日期             | 时间               | 内容                                                               | 主讲人 | 主持人        |
|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 9 月 23 日<br>下午 | 论文交流（每篇论文 10min） |                                                                  |     | 高峰<br>陈伟   |
|                | 13:30-13:40      | 靶向 FAP 四聚体放射性探针的构建及在荷瘤鼠模型中的诊疗一体化研究                               | 逢一臻 |            |
|                | 13:40-13:50      | 用于 AMPA 受体成像的新型 <sup>18</sup> F 标记 PET 显像剂的研制                    | 冉汶青 |            |
|                | 13:50-14:00      | 用 PET 显像无创评估锆 <sup>89</sup> Zr-ABT-806 抗 EGFR 抗体在肿瘤患者中的应用        | 张慧玮 |            |
|                | 14:00-14:10      | 基于 FAP 靶向及酶响应的一体式新型抗胰腺癌药物构建及其可视化评价研究                             | 叶佳俊 |            |
|                | 14:10-14:20      | 靶向细胞外基质金属蛋白酶诱导因子（CD147）新型 PET 探针的制备及其肿瘤特异性分子显像研究                 | 马晓琨 |            |
|                | 14:20-14:30      | 一种多肽类放射性分子探针用于 PD-L1 表达的 PET 显像及指导免疫治疗                           | 朱诗宇 |            |
|                | 14:30-14:40      | 一种靶向鸟氨酸脱羧酶的肿瘤诊断分子探针的合成与评价                                        | 秦开心 |            |
|                | 14:40-14:50      | 一种 EphA2 受体靶向的 PET 显像剂开发及其在前列腺癌中的应用                              | 崔 凯 |            |
|                | 14:50-15:00      | 靶向新型免疫检查点分子 B7-H3 核素偶联治疗性抗体研制及其在人脑胶质瘤动物中的药效作用                    | 郑 梦 |            |
|                | 15:00-15:10      | 专家点评                                                             |     |            |
|                | 15:10-15:20      | 休息                                                               |     |            |
|                | 15:20-15:30      | <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -NM-02 SPECT/CT 检测乳腺癌 HER2 表达的临床应用 | 赵凌舟 | 林建国<br>王 力 |
|                | 15:30-15:40      | <sup>177</sup> Lu-EB-PSMA-617 靶向治疗转移性去势抵抗性前列腺癌的探索性研究             | 王国昌 |            |
|                | 15:40-15:50      | <sup>18</sup> F 标记苯胍类 NET 显像剂在心肌梗死模型中的初步显像研究                     | 杨丽萍 |            |
|                | 15:50-16:00      | <sup>18</sup> F（Al）-PSMA-3Q 的自动化合成及初步临床转化                        | 吴一田 |            |
|                | 16:00-16:10      | 两种新型 <sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> 标记硝基咪唑类显像剂的制备及乏氧肿瘤靶向性研究       | 陈学忠 |            |
|                | 16:10-16:20      | HER2 靶向分子探针 Al <sup>18</sup> F-NOTA-HER2-BCH 的初步临床转化研究           | 周妮娜 |            |
|                | 16:20-16:30      | β-gal 靶向多模态分子探针监测肿瘤细胞衰老的研究                                       | 向 馨 |            |
|                | 16:30-16:40      | 专家点评                                                             |     |            |

## 神经影像分会场

3楼 3-7

| 日期          | 时间          | 内容                                                       | 主讲人 | 主持人               |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 9月23日<br>上午 | 08:00-08:10 | 学组成立与开幕致辞                                                | 徐 浩 | 卢 洁<br>胡 硕<br>艾 林 |
|             |             | 专题报告                                                     |     |                   |
|             | 08:10-08:30 | “ATN”框架解读到 PET 在痴呆精准诊疗中的临床应用                             | 郁金泰 |                   |
|             | 08:30-08:50 | 心衰患者脑代谢显像研究初探                                            | 张晓丽 |                   |
|             | 08:50-09:10 | 如何在临床工作中找寻科研思路                                           | 左传涛 |                   |
|             |             | 论文交流 (1) (每篇论文 8min)                                     |     | 崔瑞雪<br>闫 森<br>贾志云 |
|             | 09:10-09:18 | 基于 PET/MR 对阿尔茨海默病患者脑功能连接与 tau 蛋白沉积的研究                    | 高 金 |                   |
|             | 09:18-09:26 | 伴有基因突变的 EOPD 患者中脑 - 皮质多巴胺通路特异性受损 PET/MR 研究               | 常 燕 |                   |
|             | 09:26-09:34 | 一体化 PET/MR 无创定量脑葡萄糖代谢速率在慢性脑缺血患者中的初步研究                    | 崔碧霄 |                   |
|             | 09:34-09:42 | 多模态多探针 PET/MR 成像在表征早发型阿尔茨海默病中的应用                         | 孙 逊 |                   |
|             | 09:42-09:50 | <sup>18</sup> F-DPA-714 PET/MR 多模态分子影像在阿尔茨海默病神经炎症研究的应用价值 | 张 淼 |                   |
|             | 09:50-09:58 | BPL 重建技术在 PET/MRI 寻找致病灶诊断作用的初步研究                         | 阮伟伟 |                   |
|             | 09:58-10:10 | 点评与讨论: 李丹 童亚楠 刘丰韬 张晓莹                                    |     |                   |



| 日期             | 时间          | 内容                                                                                   | 主讲人 | 主持人               |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 9 月 23 日<br>上午 |             | 论文交流（2）（每篇论文 8min）                                                                   |     | 富丽萍<br>聂彬彬<br>李 丹 |
|                | 10:10-10:18 | $^{11}\text{C}$ -CFT Total-body PET/CT 动态显像评估“脑 - 肠”多巴胺转运体分布特征                       | 辛 玫 |                   |
|                | 10:18-10:26 | $^{11}\text{C}$ -CFT PET/CT 多巴胺能结合参数与帕金森病患者临床特征及量表的相关性分析                             | 吴筱东 |                   |
|                | 10:26-10:34 | 帕金森病患者纹状体部位单胺囊泡密度和多巴胺浓度的变化研究                                                         | 史新冲 |                   |
|                | 10:34-10:42 | 路易体病脑异常代谢模式的一致性                                                                      | 鲁佳荧 |                   |
|                | 10:42-10:50 | 基于 $^{18}\text{F}$ -FDG PET 的代谢连接与 18F-Florzolotau 沉积在进行性核上性麻痹中的初步研究                 | 王 敏 |                   |
|                | 10:50-10:58 | 代谢型谷氨酸受体 5 在认知受损人群中脑内表达的 PET/CT 研究                                                   | 王 杰 |                   |
|                | 10:58-11:10 | 点评与讨论：程欣 刘萌 朱元凯 薛雪                                                                   |     |                   |
|                |             | 论文交流（3）（每篇论文 8min）                                                                   |     | 肖国有<br>邵小南<br>赵 荣 |
|                | 11:10-11:18 | $^{18}\text{F}$ -SynVesT-1 PET 显像对肌萎缩性侧索硬化症脑突触密度的评估                                  | 唐永祥 |                   |
|                | 11:18-11:26 | $^{11}\text{C}$ -FMZ 和 $^{18}\text{F}$ -FDG PET 对药物难治性癫痫术前定位的研究                      | 郭 佳 |                   |
|                | 11:26-11:34 | 基于 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 影像组学的可解释性机器学习模型预测颞叶癫痫患者术后早期复发                         | 吴环华 |                   |
|                | 11:34-11:42 | $^{18}\text{F}$ -FET 和 $^{68}\text{Ga}$ -FAPI-04 PET/CT 联合显像对成人胶质瘤复发和治疗相关改变的诊断效能初步分析 | 华 涛 |                   |
|                | 11:42-11:50 | 酒精使用障碍中反应抑制的神经相关性研究                                                                  | 母竞诗 |                   |
|                | 11:50-12:00 | 点评与讨论：马晓伟 宁艳丽 黄谋清 宋普姣                                                                |     |                   |



## 核医学护理分会场

铜川厅 (3楼3-2)

| 日期          | 时间          | 内容                                                   | 主讲人 | 主持人        |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------|-----|------------|
| 9月23日<br>上午 | 08:00-08:15 | 开幕致辞                                                 | 李亚明 | 张凯秀        |
|             |             | 论文交流 (1) (每篇论文 10min)                                |     |            |
|             | 08:20-08:30 | PET 药品自动给药系统联合 PICC 注射放射性核素药物的应用探索                   | 戚勤励 | 杨素云<br>张福芝 |
|             | 08:30-08:40 | 护理干预结合精细化管理对改善核素心肌灌注显像质量的影响评价                        | 闫鹏慧 |            |
|             | 08:40-08:50 | 核医学科护理职业风险与护士心理弹性的相关性分析                              | 黄薇  |            |
|             | 08:50-09:00 | 甲状腺癌患者核素治疗出院后病房辐射剂量监测分析及临床防护研究                       | 胡隽  |            |
|             | 09:00-09:10 | 3-4 岁患儿 PET/MR 检查家属辐射剂量观察                            | 王红依 |            |
|             | 09:10-09:20 | 应用培训者培训 (TTT) 模式提升核医学科护士患者安全胜任力的效果研究                 | 秦春元 |            |
|             | 09:20-09:30 | 直型留置针在 $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -DTPA 肾动态显像中的应用分析 | 葛甜  |            |
|             |             | 论文交流 (2) (每篇论文 10min)                                |     |            |
|             | 09:30-09:40 | 机器人在分化型甲状腺癌患者 $^{131}\text{I}$ 治疗后当量剂量率监测中的应用研究      | 胡凤琼 | 李颖<br>张延琴  |
|             | 09:40-09:50 | 心理护理对分化型甲状腺癌 $^{131}\text{I}$ 治疗的临床效果分析              | 牛晶晶 |            |
|             | 09:50-10:00 | 科室精细化候床患者统筹管理的实践与创新                                  | 王秀萍 |            |
|             | 10:00-10:10 | 新放射防护标准实施背景下核医学护理防护管理制度的建立与持续改进                      | 李沛  |            |
|             | 10:10-10:20 | $^{131}\text{I}$ 治疗甲状腺癌患者被服清洁解控方案构建                  | 施冰梓 |            |
|             | 10:20-10:30 | 智能机器人在核素病房的临床应用与展望                                   | 张悦  |            |
|             | 10:30-10:40 | PET/CT 注射护士在一体化注射防护台防护下接受的辐射剂量监测与分析                  | 郑春晓 |            |



| 日期 | 时间          | 内容                                                   | 主讲人 | 主持人        |
|----|-------------|------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |             | 论文交流 (3) (每篇论文 10min)                                |     |            |
|    | 10:40-10:50 | 过渡期护理干预对 $^{131}\text{I}$ 治疗 DTC 患者出院后自我管理能力及负性情绪的影响 | 姜 玉 | 林晓云<br>范素云 |
|    | 10:50-11:00 | 智能机器人在医院感控领域应用的发展趋势及探讨                               | 王雅茹 |            |
|    | 11:00-11:10 | 强化心理护理在具有负性情绪的分化型甲状腺癌患者行 $^{131}\text{I}$ 治疗期间的应用效果  | 徐丽娜 |            |
|    | 11:10-11:20 | 思维导图结合多媒体健康教育在 PET/MR 检查宣教中的应用                       | 邓 双 |            |
|    | 11:20-11:30 | 综合治疗护理干预对分化型甲状腺癌 $^{131}\text{I}$ 治疗患者的临床效果分析        | 肖凤芹 |            |
|    | 11:30-11:40 | 危机管理在新冠流行期间 PET/CT 检查中的应用                            | 于 洋 |            |
|    | 11:40-11:50 | 增强 CT 扫描造影剂外渗的护理研究进展                                 | 王蒙婷 |            |
|    | 11:50       | 会议总结                                                 | 王 辉 |            |

## 青年学组分会场

宝鸡厅 (2楼 2-6)

| 日期          | 时间          | 内容                             | 主讲人   | 主持人                              |
|-------------|-------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|
| 9月23日<br>下午 | 学组成立仪式      |                                |       |                                  |
|             | 13:30-13:40 | 领导致辞                           | 汪 静   | 副组长 1                            |
|             | 13:40-14:10 | 青年学组成立活动                       | 全体委员  |                                  |
|             | 发展经验传承      |                                |       |                                  |
|             | 14:10-14:35 | 青年人才成长与学科发展                    | 张永学   | 汪 静<br>李思进<br>李亚明                |
|             | 14:35-15:00 | 学科与个人发展同频共振                    | 张 宏   |                                  |
|             | 15:00-15:25 | 药物创新带动设备创新，做中国自己的核医学           | 王 凡   |                                  |
|             | 人才论坛        |                                |       |                                  |
|             | 15:25-15:40 | 核医学领域关键科学问题凝练及杰青项目简介           | 刘昭飞   | 赵 军<br>兰晓莉<br>刘建军                |
|             | 15:40-15:55 | 临床需求牵引的分子影像创新及优青项目简介           | 康 飞   |                                  |
|             | 15:55-16:10 | 分子影像肺癌精准诊疗及青年长江项目简介            | 孙夕林   |                                  |
|             | 16:10-16:25 | 生物大分子核医学探针研发及海外优青项目简介          | 江大卫   | 副组长 1<br>副组长 2<br>副组长 3<br>副组长 4 |
|             | 16:25-16:40 | 核素探针研发与转化在生物与新医药技术的重要作用及青拔项目简介 | 朱 华   |                                  |
|             | 16:40-16:55 | 阿尔茨海默症神经影像及青年科学家项目简介           | 谢 芳   |                                  |
|             | 16:55-17:10 | 心血管核医学新技术转化及青托项目简介             | 汪 蕾   |                                  |
|             | 17:10-17:20 | 总结                             | 副组长 1 |                                  |



## 大数据与 AI 工作委员会分会场

汉中厅 (3 楼 3-3)

| 日期             | 时间          | 内容                               | 主讲人        | 主持人        |
|----------------|-------------|----------------------------------|------------|------------|
| 9 月 22 日<br>下午 | 14:00-14:10 | 领导致辞                             | 田嘉禾        | 左长京        |
|                | 14:10-14:35 | 深度学习在核医学分子影像应用进展                 | 赵周社        | 程午樱<br>张 莺 |
|                | 14:35-15:00 | 北京协和医院核医学影像组学实践初步体会              | 霍 力        |            |
|                | 15:00-15:25 | 面向肺癌诊疗辅助决策的多模态 PET/CT 影像人工智能分析方法 | 牟 玮        |            |
|                | 15:25-15:50 | 基于 PET/CT 影像组学及深度学习在肺癌诊治中的应用     | 辛 军        |            |
|                | 15:50-16:10 | 讨论                               | 阚 英<br>詹翊强 | 李洪生<br>王 峰 |
|                | 16:10-16:20 | 休息                               |            |            |
|                | 16:20-16:40 | 基于 FDG PET 脑智能分析的 AD 早期影像标记物研究   | 蒋皆恢        | 张 敏<br>杨桂芬 |
|                | 16:40-17:00 | 核医学在脑人工智能研发现状及前景分析               | 董孟杰        |            |
|                | 17:00-17:20 | 人工智能概念以及在核医学应用的初步学习体会            | 左长京        |            |
|                | 17:20-17:40 | 讨论                               | 黄炳升<br>徐宇超 | 王卓楠<br>黄思聪 |
|                | 17:40-17:45 | 会议总结                             | 辛 军        |            |

## 质量控制工作委员会分会场

3楼 3-7

| 日期          | 时间          | 内容               | 主讲人                | 主持人               |
|-------------|-------------|------------------|--------------------|-------------------|
| 9月22日<br>下午 | 14:00-14:25 | 设备行业标准解读         | 耿建华                | 王云华<br>王明华<br>付 鹏 |
|             | 14:30-14:55 | 辐射防护行业标准解读       | 巴建涛                |                   |
|             | 15:00-15:25 | 放射药物管理规定与质控要求    | 赵祚全                |                   |
|             | 15:30-15:45 | 休息               |                    |                   |
|             | 15:45-16:10 | 提高甲状腺核素治疗效果的注意事项 | 桑士标                | 杨小丰<br>刘学公<br>楼 岑 |
|             | 16:15-16:40 | 核医学体外免疫分析质量管理探讨  | 边艳珠                |                   |
|             | 16:45-17:10 | 核医学科网络建设         | 曹 璟                |                   |
|             | 17:15-17:45 | 讨论               | 景红丽 庞 华<br>杨卫东 尚 华 | 刘兴党               |
|             | 17:45-18:00 | 会议总结             | 霍 力                |                   |



## 核医学科建设工作委员会分会场

3楼 3-7

| 日期             | 时间          | 内容                             | 主讲人  | 主持人        |
|----------------|-------------|--------------------------------|------|------------|
| 9 月 23 日<br>下午 | 13:30-13:40 | 开幕致辞                           | 学会领导 | 徐白萱        |
|                | 13:40-14:00 | 核医学科建设工作委员会成立                  | 全体委员 |            |
|                |             | 专题报告                           |      |            |
|                | 14:00-14:30 | 核医学科建设标准宣讲                     | 王雪梅  | 王锁会<br>陆克义 |
|                | 14:30-15:00 | 环保相关政策解读                       | 蒋 云  |            |
|                |             | 核医学科室建设研讨                      |      |            |
|                | 15:00-15:30 | 科室建设经验分享 1                     | 杨爱民  | 李春林        |
|                | 15:30-16:00 | 科室建设经验分享 2                     | 陈 跃  |            |
|                | 16:00-17:20 | 讨论（主要讨论专家：屈婉莹 石洪成 王雪梅 杨爱民 陈跃等） |      | 贾 强        |

指南共识工作委员会分会场

铜川厅（3楼3-2）

| 日期          | 时间          | 内容            | 主讲人        | 主持人 |
|-------------|-------------|---------------|------------|-----|
| 9月22日<br>下午 | 13:30-18:00 | 讲话、宣布成立及成员组成  | 学会领导       | 李 林 |
|             |             | 学组成立的主要功能和职责等 | 李 林        |     |
|             |             | 讨论            | 学组成员       |     |
|             |             | 近期工作安排        | 丁 虹        |     |
|             |             | 总结            | 黄 钢<br>张永学 |     |





## 科普与信息传媒工作委员会分会场

未央厅（2楼2-9）

| 日期          | 时间          | 内容                                       | 主讲人 | 主持人        |
|-------------|-------------|------------------------------------------|-----|------------|
| 9月22日<br>下午 | 13:30-13:50 | 学会领导致辞，颁发聘书                              | 汪 静 | 王跃涛        |
|             | 13:50-13:55 | 信息传媒工作组工作汇报                              | 丁 虹 |            |
|             | 13:55-14:00 | 科普工作组工作汇报                                | 程木华 |            |
|             | 14:00-17:30 | 核医学科普比赛（评委：匡安仁 陈盛祖 王铁 蒋宁一<br>吴华 袁耿彪 陈志军） |     | 李春林<br>程木华 |

## 注册及报到须知

### 注册程序

1. 填写注册表：登录大会官方网站 <https://nm2023.sciconf.cn>。个人代表注册参会请登录“会务通平台个人用户登录”对话框，尚未注册用户的代表请先点击“新用户注册”，然后直接填写注册表各有关栏目。

2. 缴纳注册费：完成注册后，按照系统提示，通过网银在线支付注册费，大会不接受银行转账或邮局汇款。

3. 网络注册技术咨询：如在注册过程中有疑问，敬请咨询技术支持：李关静 15613380803。

4. 网络注册确认：会议代表可在在线支付查看本人是否缴费成功。如果在付款 10 日后仍未查询到本人缴费信息，请与大会秘书处联系（联系人：李关静 15613380803）。如已交费但没有查到注册费缴纳信息，请携带汇款凭证在 9 月 21 日陕西宾馆报到时出示。

5. 报到及现场注册地点

1) 时间：2023 年 9 月 21 日 09:00–20:00 9 月 22 日 08:00–12:00。

2) 地点：陕西宾馆 18 号楼大堂。

6. 请您先持本人身份证报到，领取会议资料，然后到预订酒店办理住宿手续。如果您在 9 月 21 日 20 点以后到达，请先到预订酒店办理入住手续，次日 08:00–12:00 到报到注册地点补办手续。

### 注册费标准

|                            | 前期注册（9 月 10 日前） | 9 月 10 日后或现场注册 |
|----------------------------|-----------------|----------------|
| 代表注册                       | 800 元           | 1000 元         |
| 新疆 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 陕西代表注册 | 600 元           | 1000 元         |
| 在读研究生注册                    | 600 元           | 1000 元         |
| 企业代表注册                     | 800 元           | 1000 元         |

注：1. 研究生注册现场必须出示带照片并注册的学生证，否则视为全费代表，现场补交注册费；

2. 前期优惠注册费以 2023 年 9 月 10 日前（含）通过在线支付成功缴纳注册费为准。

\* 请通过大会网站在线支付注册费。请注册时填写发票信息，会议结束后可登录大会网站个人中心下载电子发票。



## 取消与退款

1. 已交费注册代表如需取消参会，请以邮件形式于 2023 年 9 月 15 日前将退款信息发送至大会秘书处邮箱 (cmanmorg@126.com)，退款将于会议结束后统一退款至付款账号内。

2. 退款方式如下：

- 1) 2023 年 9 月 15 日前 (含) 收到取消预订申请的，全额退款。退款手续将在会议结束后的 7 个工作日内进行完毕。
- 2) 2023 年 9 月 16 日 (含) 后收到取消预订申请的，不予退款。
- 3) 已交纳注册费但未能到会的代表如在会后提出退款要求，秘书处将不予受理。

## 酒店预订

会议时间：2023 年 9 月 21 日 -9 月 23 日，24 日撤离

大会组委会推荐陕西宾馆作为会议住宿酒店，并商定了会议价格。

联系人：陕西鑫元商务会展有限责任公司

李婷 18591786169、王冰晶 18710862200

订房邮箱 :835406193@qq.com、309904798@qq.com

## 订房须知

1. 个人代表订房：没有事先预订住宿的代表，大会组委会恕不能保证会期住宿。



2. 预订大会酒店的参会代表只能选择 9 月 21 日入住，9 月 24 日离店，即所定酒店须连住 3 晚。

3. 大会组委会将根据预订先后及房源情况安排住房，尽可能考虑代表要求。

4. 需要提前及延住的代表，请联系订房工作人员，但具体情况须视酒店预订情况而定，如有特殊情况订房联系人会及时与您联系。

5. 订房截止时间 2023 年 9 月 11 日 24:00。

## 房费缴纳

1. 个人代表：可通过大会网站预订后在线支付房费，请于3个工作日内支付，若超出3日内未支付房费，系统将自动取消原订单。若在订房需要重新网上提交订单。付款完成才是住房预订成功。

2. 团队订房：以合同中预订的付款日期执行。并将汇款凭证以电子邮件形式发送到订房邮箱中。

3. 转账支付：

①账户信息：本账号只收取住宿费用（汇款时请备注：会议名称+入住人姓名）

账户名称：陕西鑫元商务会展有限责任公司

账号：3700020109200127063

开户银行：中国工商银行股份有限公司西安南大街支行

## 取消与退款

个人代表：在网上订房后，网上支付房费的，在2023年9月1日前取消房间的，需收取30元退款手续费（此款项不提供发票），会后7个工作日内办理退款；在2023年9月1日后取消房间的，将不予退款。

## 发票开具及领取

1. 住宿发票由陕西鑫元商务会展有限责任公司开具增值税普通发票，项目名称：【\* 会议服务 \* 代订房费】。

2. 发票上将显示实际付款总金额，不注明单价和数量；每间房最多开具2张发票。

3. 如有需要开增值税专用发票或者特殊金额开票之前需告知。

备注：填写发票信息之前请您与公司或医院财务核对清楚抬头、报销金额，发票一经开出，恕不更改退换。电子发票也可在住宿办理处扫描电子发票二维码申请住宿发票。



## 会议须知

### 会议总体安排

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 2023 年 9 月 21 日   | 全天报到，学组成立大会、常委会、党员大会及继续教育课程 |
| 2023 年 9 月 22 日上午 | 大会开幕式及主旨演讲                  |
| 2023 年 9 月 22 日下午 | 分组专题会议                      |
| 2023 年 9 月 23 日全天 | 分组专题会议、大会闭幕式                |
| 2023 年 9 月 24 日   | 会议结束、撤离                     |

### 论文交流形式

本次会议采取大会主旨演讲、专题学术交流、继续教育讲座及病例讨论等形式。

1. 大会特邀报告：9 月 22 日上午开幕式及大会主旨演讲，共有 5 个主题报告，每个报告 30–40 分钟。

2. 专题学术交流：9 月 22 日下午 +9 月 23 日全天为专题学术交流，共计 8 个会场、23 个专题的学术交流。专题报告时间为 20–30 分钟，口头报告时间为 8–10 分钟，以会议日程为准。请参与专题学术交流的报告者按照时间要求准备好论文的 PPT 演示文稿，不要超时。

3. 为保证会议交流有序进行，请参加大会主题报告、专题学术报告和继续教育讲座的演讲人在报到时提交 PPT 演示文稿拷入学术组电脑，原则上不使用自备电脑。

### 主持人须知

1. 会议主持人请在报到当天确认您所主持的会议时间和会议厅位置。

2. 会议主持人请提前到场，了解会议安排有无变动、演讲人有无缺席、幻灯设备及其他会议设备运行情况是否良好。

3. 所有会议时间段安排十分紧凑，请主持人严格控制时间，绝不超时。

4. 主持人主持合适的针对主题的讨论，控制会场的秩序。遇特殊情况及时向大会秘书处和学术委员会报告。

### 其他有关规定

1. 大会拥有会议所有内容的版权，未经允许严禁拍摄、复制会议演讲幻灯、视频演示或展示的图片。

2. 严禁在会场内外散发或摆放未经大会组委会允许的任何学术或产品资料。

3. 会议期间进入会场及展厅必须佩戴胸牌，没有佩戴胸牌者可能会被拒绝进入会场。
4. 会议开始后请将手机关闭或调至静音状态。
5. 会场及展览大厅内严禁吸烟。

## 学分证书

1. 本次会议授予国家级一类继续教育学分，项目编号：2023-21-01-001 (国)。以下是中华医学会继续教育部制定的领取电子学分的程序。

2. 为顺利获得学分证书，请代表务必会前访问大会网站（网址：<https://nm2023.sciconf.cn>）点击参会注册，提交相关必要信息，缴纳注册费，并按时参会。

3. 只有正式注册参会代表，才能获得本次会议学分证书。

4. 会议结束2个月后，请各位参会代表参考以下步骤在线查看及打印学分：

第一步：登录中华医学会网站 ([www.cma.org.cn](http://www.cma.org.cn))；

第二步：点击右下方“在线服务”栏目下的“继续教育部相关服务”按钮；

第三步：点击右侧“继教项目学员学分证书查询与打印”按钮；

第四步：点击左侧导航栏“国家级”下方的“学分证书已发布项目”按钮；

第五步：选择“年度”，输入“项目编号”及“姓名”，点击下方“查询”按钮可在线打印学分证书，继续教育部不再发放纸版学分证书。

## 会议用餐

1. 早餐在会议代表入住的宾馆凭房卡自行就餐；
2. 午餐（盒饭）和晚餐（自助餐）凭会务组餐券在陕西宾馆就餐。
3. 遵照上级规定，本次年会不举办大会全体晚宴。

## 返程票预订

请参会代表自订返程飞机票和火车票。



## 前往陕西宾馆的交通路线

咸阳国际机场（距离约 37 公里）

乘机场大巴西高新商务快线转 837 路公交，约需 1 小时 50 分钟；出租或网约车约 1 小时。

西安北站（高铁站）（距离约 25 公里）

地铁 2 号线转 6 号线，约 1 小时 30 分钟；出租或网约车约 1 小时。

西安站（距离约 15 公里）

4 号线转 6 号线，约 1 小时；出租或网约车约 1 小时。

本次大会组委会不安排接站服务，请各位代表根据以上信息自行前往。

## 会务联系

| 会务组别  | 联系人        | 电话                         | 工作内容      |
|-------|------------|----------------------------|-----------|
| 会务组   | 杨卫东<br>黎 倩 | 13630230908<br>13468838724 | 会务安排      |
| 住宿组   | 李 婷<br>王冰晶 | 18591786169<br>18710862200 | 会议住宿      |
| 注册组   | 李关静<br>孟 菁 | 15613380803<br>13661371818 | 会议注册、缴费   |
| 大会资料组 | 丁 虹        | 18601477918                | 资料汇编整理、印刷 |





