

《亚洲男性学杂志》(AJA, 双月刊)
 主办: 上海药物研究所 上海交通大学
 主编: 王一飞教授
 2008年SCI影响因子: 2.059
 网站: <http://www.asiaandro.com>
 在线投稿:
<http://mc.manuscriptcentral.com/aja>



地址: 上海市太原路294号16号楼302室
 电话: 021-5492-2824
 传真: 021-5492-2825
 E-mail: aja@sibs.ac.cn
 电子版阅读:
<http://www.asiaandro.com/ep1.asp>
<http://www.nature.com/aja>

论著

- 男性性功能
*Bersama engleriana*对脊髓损伤雄性大鼠体外射精潜力影响的评估 533
 Pierre Watcho, Miguel Carro-Juarez
- 前列腺疾病
 TRPC6在良性与恶性前列腺组织中的表达 541
 Dan Yue, Yong Wang, Jian-Ying Xiao, Ping Wang, Chang-Shan Ren
 腹腔镜前列腺癌切除术: 中国单一研究机构对126例患者最少三年的肿瘤和功能性随访结果 548
 Xin Gao, Jian-Hua Zhou, Liao-Yuan Li, Jian-Guang Qiu, Xiao-Yong Pu
- 精子生物学
 人胚胎干细胞来源的成纤维细胞支持无动物源污染条件下的人精原干细胞生长 557
 Bin Chen, Yu-Bin Wang, Zhi-Ling Zhang, Wei-Liang Xia, Hong-Xiang Wang,
 Zu-Qiong Xiang, Kai Hu, Yin-Fa Han, Yi-Xin Wang, Yi-Ran Huang, Zheng Wang
- 精子功能
 精囊镜在顽固性和复发性血精中的诊治效果-单中心经验总结 566
 Zhi-Yong Liu, Ying-Hao Sun, Chuan-Liang Xu, Jian-Guo Hou, Xu Gao, Xin Lu,
 Hua-Mao Ye, Lin-Hui Wang, Xiao-Feng Gao
 冷冻保护剂对牛精子功能和渗透压的影响 571
 Erif E.M. Setyawan, Trevor G. Cooper, Dyah A. Widiyasih, Aris Junaidi, Ching-Hei Yeung
 经番木瓜种子甲醇分馏物长期治疗后大鼠的精子特点和睾丸超微结构 583
 Boomi Manivannan, Ruchi Mittal, Shipra Goyal, Abdul S. Ansari, Nirmal K. Lohiya
 富含DHA的鸡蛋黄和L-半胱氨酸盐酸盐添加物对冷冻猪精液质量的影响 600
 Panida Chanapiwat, Kampon Kaeoket, Padet Tummaruk
 人类精液高粘度: 患病率、发病机理和治疗方面 609
 Jlenia Elia, Michele Delfino, Norina Imbrogno, Francesca Capogreco,
 Marco Lucarelli, Tiziana Rossi, F Mazzilli
- 男性遗传学
 一名无精症和开咬合畸形男性体内的额外标记染色体15 617
 Altu Koç, S. Ödül Onur, Mehmet Ali Ergün, E. Ferda Perçin
 SPATA17的单核苷酸多态性可能是日本减速分裂阻滞患者的遗传危险因素 623
 Toshinobu Miyamoto, Akira Tsujimura, Yasushi Miyagawa, Eitetsu Koh, Naoko Sakugawa,
 Hiroe Miyakawa, Hisashi Sato, Mikio Namiki, Akihiko Okuyama, Kazuo Sengoku
- 勃起功能障碍
 意大利临床实践中的PDE5抑制剂治疗模式: “勃起功能障碍观测研究”的纵向数据 629
 Ferdinando Fusco, Riccardo Sicuteri, Andrea Rossi, Stathis Kontodimas, Jose Maria Haro,
 Ciro Imbimbo, Vincenzo Mirone for the Italian EDOS Study Group

为感谢广大读者和作者的厚爱、促进国内外学术交流与合作,《亚洲男性学杂志》特推出当期中文摘要翻译:

[论著]

□ 男性性功能

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 533-539

*Bersama engleriana*对脊髓损伤雄性大鼠体外射精潜力影响的评估

Pierre Watcho, Miguel Carro-Juarez (喀麦隆)

本研究旨在探讨*Bersama engleriana*对脊髓损伤雄性大鼠虚构射精潜力的影响及潜在作用机制。在注射和不注射多巴胺(12 mg kg^{-1})或催产素(0.5 UI kg^{-1})的两种条件下,将大鼠脊髓横向切断,用氨基甲酸乙酯麻醉,再分别静脉注射从*Bersama engleriana*枯叶中提取的水提物(100 mg kg^{-1})和醇提物(100 mg kg^{-1}),记录大鼠海绵体肌的肌电活动。序贯疗法结束后每5分钟机械刺激尿道。按照 100 mg kg^{-1} 的剂量单独静脉注射水提物和醇提物都不能诱导虚构射精。注射植物提取物和生理盐水(200 GL/min)的肌电图记录相似,都不能诱导球海绵体肌收缩。多巴胺(12 mg kg^{-1})和催产素(0.5 UI kg^{-1})能诱导快速的节律性收缩,伴有阴茎勃起,有时会有精栓排出。用植物提取物对大鼠进行前处理,多巴胺(12 mg kg^{-1})和催产素(0.5 UI kg^{-1})诱导的射精完全消失。序贯疗法结束后每5分钟机械刺激尿道总是能诱导阴茎运动和勃起。*Bersama engleriana*提取物对脊髓损伤雄性大鼠虚构射精活动的作用通过多巴胺和催产素通道进行调节。*Bersama engleriana*的这种延长射精潜伏期的作用可用于快速射精病人。

关键词: *Bersama engleriana*, 多巴胺, 射精, 抑制, 催产素, 脊髓损伤大鼠

□ 前列腺疾病

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 541-547

TRPC6在人良性与恶性前列腺组织中的表达

Dan Yue, Yong Wang, Jian-Ying Xiao, Ping Wang, Chang-Shan Ren (中国)

观察瞬时受体电位通道C6 (TRPC6)在人良性与恶性前列腺组织及前列腺癌细胞系中的表达,进一步探讨TRPC6的表达与前列腺癌分期、分级及激素依赖性的关系。利用免疫组织化学技术,检测发现45.0%的前列腺增生和86.6%的前列腺癌病例表达TRPC6,两者比较有显著性差异($P < 0.01$)。TRPC6的表达与前列腺癌分级和前列腺外转移有关($P < 0.01$)。前列腺癌分期增高,TRPC6表达增多,但在T2、T3和T4期肿瘤病例中,TRPC6表达无显著差异。此外TRPC6在激素依赖性前列腺癌与激素非依赖性前列腺癌中的表达也无显著差异。应用RT-PCR及Western blot,检测到TRPC6在前列腺癌细胞系中的表达。本研究发现,TRPC6在良性与恶性前列腺组织及前列腺癌细胞系中表达。TRPC6的表达与前列腺癌的组织分级、Gleason评分及前列腺外转移有关。

关键词: 良性前列腺增生, 免疫组织化学, 前列腺癌, TRPC6

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 548-556

腹腔镜前列腺癌切除术: 中国单一研究机构对126例患者最少三年的肿瘤和功能性随访结果

Xin Gao, Jian-Hua Zhou, Liao-Yuan Li, Jian-Guang Qiu, Xiao-Yong Pu (中国)

本文评估了在中国最大样本的腹腔镜前列腺癌切除术对126例患者最少三年的肿瘤和功能性随访结果。从2000年10月到2004年5月,126例患者(平均年龄62.5岁,56-78岁之间)接受了腹腔镜前列腺癌根治术,其前列腺癌

特异性抗原平均水平为13.4 ng/mL, Gleason评分6分, 27例患者接受了单侧或双侧勃起神经保留术, 29例患者接受了盆腔淋巴结清扫术。生化复发定义为PSA > 0.2 ng mL⁻¹。Logistic和Cox多元回归模型用于比较临床病理参数和无生化复发进展(bPFS)之间的关系。平均手术时间为250分钟(110-660分钟), 平均失血量354毫升(150-1100毫升), 无转为开放手术。4例主要并发症, 包括直肠损伤2例, 输尿管损伤1例和活动时出血1例。总体的切缘阳性率(PSM)为20.6%以及与病理分期相关。在超过3年(平均4.6年)的随访中, 98.4%的患者能够控尿, 2例患者腹压增加时需要尿垫。在3年的随访中, 22例(81.5%)患者接受勃起神经保留的患者术后恢复了勃起功能。3年的随访期间, 总体的生存率为100%, 无生化复发率为81.0%。本研究为中国首次报道大于三年的腹腔镜前列腺癌根治术的结果, 与以前文献报道的开放手术和腹腔镜手术具有相似的肿瘤随访结果和发病率。

关键词: 并发症, 随访, 腹腔镜, 前列腺癌, 前列腺切除术, 生存率

□ 精子生物学

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 557-565

人胚胎干细胞来源的成纤维细胞支持无动物源污染条件下的人精原干细胞生长

Bin Chen, Yu-Bin Wang, Zhi-Ling Zhang, Wei-Liang Xia, Hong-Xiang Wang, Zu-Qiong Xiang, Kai Hu, Yin-Fa Han, Yi-Xin Wang, Yi-Ran Huang, Zheng Wang (中国)

精原干细胞在人出生后可以连续分裂以支持精子形成, 将遗传信息传递给下一代。在本文中, 我们成功地从睾丸组织中分离并鉴别人精原干细胞的一种新方法, 并在人胚胎干细胞来源的成纤维细胞上扩增人精原干细胞。在这种人胚胎干细胞来源的成纤维细胞上可维持大量的人精原干细胞并且在组合生长因子, 特别是胶质细胞来源的神经生长因子存在的条件下扩增至少2个月。细胞表面标志分析显示这些精原干细胞具有高水平的碱性磷酸酶的表达并保持了高水平的胚胎特异阶段抗原SSEA-1, OCT 4和CD49f的表达。用逆转录PCR反应检测出OCT4, SOX3, STRA8基因的表达。这些数据清晰地表明运用人胚胎干细胞来源的成纤维细胞来支持人精原干细胞的一个新的策略, 并排除了异源物种的污染。这个系统提供了新的机会去了解干细胞巢对于控制精原干细胞自我更新的调节机制, 并将对于精原干细胞潜在的临床应用提供有用的精原干细胞。

关键词: 人胚胎干细胞来源的成纤维样细胞, 精原干细胞, 无异种动物污染

□ 精子功能

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 566-570

精囊镜在顽固性和复发性血精中的诊治效果-单中心经验总结

Zhi-Yong Liu, Ying-Hao Sun, Chuan-Liang Xu, Jian-Guo Hou, Xu Gao, Xin Lu, Hua-Mao Ye, Lin-Hui Wang, Xiao-Feng Gao (中国)

血精的诊断和治疗一直是个棘手问题, 复发性血精和顽固性血精尤其如此。在一组回顾性研究中, 我们对精囊镜诊断和治疗血精的可行性和有效性进行了分析, 同时进行经验总结。自2006年2月至2008年7月, 72名血精患者在我泌尿外科中心进行精囊镜检查和治疗。精囊镜的操作采用7F或8F输尿管镜, 沿正常精道逆行进入精囊实施检查和相应治疗。在本组病例中, 平均随访时间为21.7个月, 93.1%的患者给予明确诊断, 94.4%完全治愈或症状明显减轻, 未发生明显手术并发症和后遗症。研究结果表明, 精囊镜是复发性血精和顽固性血精可行而且有效的诊断和治疗方法。

关键词: 诊断; 血精; 精囊镜; 治疗

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 571-581

冷冻保护剂对牛精子功能和渗透压的影响

Erif E.M. Setyawan, Trevor G. Cooper, Dyah A. Widiasih, Aris Junaidi, Ching-Hei Yeung (德国)

本文验证了一个假设：在精子中添加和去除冷冻保护剂可能导致精子的调节容量减少，渗透物质损失，精子功能降低。不进行冷冻和解冻的情况下，常用的冷冻保护剂可以降低培养基中牛精子的总活力和前进运动力，降低精子通过宫颈粘液的能力，破坏精子头膜，并导致精子尾巴卷曲。如果在很多小的步骤中而非仅在一个步骤中添加和去除冷冻保护剂，可适当保护精子的功能。特定的冷冻保护剂能降低细胞内的左旋肉碱和谷氨酸的浓度，而不是肌醇和山梨醇的浓度。在多步中添加或者去除冷冻保护剂比在一步中进行好，因为粘液的渗透依赖于精子中原始细胞内左旋肉碱和谷氨酸的总量。总之，在多步中添加或者去除丙三醇和丙二醇可以最好地保持精子的质量。因为丙三醇和丙二醇与降低的细胞内谷氨酸浓度有关。在牛精子中，谷氨酸看来可以调控冷冻保护剂导致的细胞膨胀。

关键词：冷冻保存，冷冻保护剂，渗透膨胀，调节空间降低

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 583-599

经番木瓜种子甲醇分馏物长期治疗后大鼠的精子特点和睾丸超微结构

Boomi Manivannan, Ruchi Mittal, Shipra Goyal, Abdul S. Ansari, Nirmal K. Lohiya (印度)

番木瓜种子的短期避孕效果已经确认，本文旨在研究大鼠长期服用番木瓜种子甲醇分馏物避孕的安全性和避孕机制。连续360天每天给雄性大鼠 ($n = 40$) 口服番木瓜种子甲醇分馏物 50mg kg^{-1} ；对照组大鼠 ($n = 40$) 给予橄榄油作为赋形剂。停止给药后120天对大鼠恢复情况进行测定。测量精子参数、血清睾酮水平、生育率、睾丸组织学及超微结构、血液学及血清临床化学，以评价番木瓜种子甲醇分馏物的安全性和有效性。大鼠健康状况、器官重量、血液学和临床化学均未改变，体重增加，证明了该长期治疗的安全性。Sertoli细胞中细胞核和细胞质体积减小、细胞核特征正常、胞质器中空泡形成，精母细胞和精子细胞核变性显示出生精受到干扰，这些均说明其避孕机制。Leydig细胞正常。治疗第60天在Sertoli细胞中观察到初始效果，治疗120-240天后精母细胞和精子细胞开始受影响。治疗60天后精子总数和精子存活率显著降低，精子活力完全抑制，精子异常增加，血清睾酮水平正常，不育率达到100%。停止治疗120天后，包括生育率在内的所有发生改变的参数都恢复到对照水平。本研究表明用番木瓜种子甲醇分馏物长期治疗是安全的，其避孕机制是通过对睾丸中精子细胞分化产生影响，可能由Sertoli细胞因素调节。

关键词：番木瓜种子，男性避孕，精子，睾丸，超微结构

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 600-608

富含DHA的鸡蛋黄和L-半胱氨酸盐酸盐添加物对冷冻猪精液质量的影响

Panida Chanapiwat, Kampon Kaeket, Padet Tummaruk (泰国)

本文旨在研究富含DHA的鸡蛋黄和L-半胱氨酸添加物对冷冻猪精液质量的影响。从5只皮特兰猪种获得15个射精样本，根据冷冻添加物的组成将其分为4组：正常鸡蛋黄组（组1），富含DHA的鸡蛋黄组（组2），添加了5mmol/L半胱氨酸添加物的正常鸡蛋黄（组3），添加了5 mmol/L的半胱氨酸添加物的富含DHA的鸡蛋黄（组4）。精液冷冻保存过后在50°C下解冻12秒。之后检测精子直线前进运动，精子生存力，顶体完整性，解冻精液中精子质膜的功能完整性。只添加L-半胱氨酸（组3）可以提高精子直线前进运动 ($P < 0.05$)，与富含DHA的鸡蛋黄一起添加（组4）既能增加直线前进运动 ($P < 0.05$) 又能改善顶体完整性 ($P < 0.01$)。富含DHA的鸡蛋黄单独添加对解冻后精液的质量没有任何作用 ($P > 0.05$)。总之，抗氧化的L-半胱氨酸单独或者与富含DHA的鸡蛋黄一起作用可以明显改善解冻后精液质量，尤其是直线前进运动力和顶体完整性。

关键词：猪，DHA，添加物，冷冻精液，L-半胱氨酸

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 609-615

人类精液高粘度：患病率、发病机理和治疗方面

Jlenia Elia, Michele Delfino, Norina Imbrogno, Francesca Capogreco,
Marco Lucarelli, Tiziana Rossi, F. Mazzilli (意大利)

本文旨在 (a) 测量低生育力夫妇人群中男性精液高粘度 (SHV) 的发生率; (b) 探讨SHV和生殖道感染或炎症的相关性; (c) 评价SHV各种治疗方式的疗效; (d) 测定治疗SHV成功后的精子动力参数。我们对1 833对不孕夫妇中的男性进行了回顾性研究。对其中的52个名患有SHV的男性进行临床、精液细菌学和超声检查, 并对SHV进行分级, 分为轻度 ($2\text{ cm} < \text{精液拉线长度} \leq 4\text{ cm}$), 中度 ($4\text{ cm} < \text{精液拉线长度} \leq 6\text{ cm}$), 和重度 (精液拉线长度 $> 6\text{ cm}$)。研究发现SHV的发生率为26.2% (480/1 833), 其中13.2%为轻度, 6.6%为中度, 6.4%为重度。治疗发现成功率仅为52.0% (27/52), 主要是精液培养阳性且SHV为轻度的男性。在这些患者中, 前进运动活力的百分比, 直线速度和线性度比治疗前均有显著提高。SHV一般发生在低生育力的男性。48.0%的SHV发病机制与感染/炎症因素有关, 因此, 生化、酶或遗传因素对此有一定的影响。

关键词: 生殖道感染, 生殖道炎症, 生殖道超声, 精液培养, 精液高粘度 (SHV), 精子活力

□ 男性遗传学

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 617-622

一名无精症和开咬合畸形男性体内的额外标记染色体15

Altu Koç, S. Ödül Onur, Mehmet Ali Ergün, E. Ferda Perçin (土耳其)

额外标记染色体15 (sSMC[15]) 是最常见的标记染色体, 通常认为如果不包含Prader-Willi/Angelman综合症关键区 (Prader-Willi/Angelman syndrome critical region, PWACR), 这一标记染色体就无关紧要。较大标记的关键区域的临床意义在几乎所有与标记染色体15相关的报告中都被提及, 较小的标记仅与轻微畸形、无精症、习惯性流产相关。然而, 这些不包含PWACR的小额外标记染色体15也可能决定某一基因表现型。我们在一个遗传学门诊对一名无精症病人进行畸形检查, 根据标准的细胞遗传学方法进行外周血淋巴染色体分析, 还对Y染色体微缺失进行了核仁组织区 (NOR) 连接、C-连接、荧光原位杂交 (Fluorescence in situ hybridization, FISH) 以及分子学研究。临床评估确定为畸形特征伴有无精症及重度“安氏II类1分类开咬合畸形”。分子细胞遗传结果显示有小额外标记染色体15存在, 此外, Y染色体微缺失分析显示无精症不是Y染色体微缺失的结果。额外标记染色体15和下颌不规则的症状同时出现在这一病例中, 这可能只是巧合, 但也可能标明了—个不仅只是无精症的特定表现型, 其特征包括不育、颧骨发育不全、下颌不规则、瘢痕瘤形成以及轻微畸形特征。

关键词: auriculocondylar综合症, 无精症, 不育, 等臂双着丝粒15q, 开咬合畸形, 小额外标记染色体15

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 623-628

SPATA17的单核苷酸多态性可能是日本减数分裂阻滞患者的遗传危险因素

Toshinobu Miyamoto, Akira Tsujimura, Yasushi Miyagawa, Eitetsu Koh, Naoko Sakugawa,
Hiroe Miyakawa, Hisashi Sato, Mikio Namiki, Akihiko Okuyama, Kazuo Sengoku (日本)

遗传机制已经成为一些男性患者不育的一个病因。近年来, 通过人类睾丸组织的基因芯片分析鉴定了10个与人类精子发生相关的新基因。其中一个为精子发生相关17基因 (SPATA17)。为了研究是否SPATA17基因缺陷与减数分裂导致的无精症有关, 我们进行了突变分析, 将18个日本减数分裂导致的无精症患者的SPATA17编码区域进行了测序, 以及统计分析, 其中包括18个减数分裂阻滞患者, 20个唯支持细胞综合征 (SCOS) 患者和96个健康对照男性。没有SPATA17发生突变。但是, 减数分裂阻滞患者组检测到了3个单核苷酸多态性 (cSNPs: SNP1-SNP3)。减数分裂阻滞患者与其他患者的SNP1和SNP2基因型与等位基因频率无明显不同。但是, SNP3的等位基因频率在减

数分裂阻滞患者组中明显升高($P < 0.05$)。这项研究表明, SPATA17在人类精子发生, 尤其是减数分裂中可能起关键性作用。

关键词: 无精症, 减数分裂, 多态性, 单核苷酸多态性, SPATA17

□ 勃起功能障碍

《亚洲男性学杂志》 2009; 11 (5): 629-637

意大利临床实践中的PDE5抑制剂治疗模式: “勃起功能障碍观测研究”的纵向数据

Ferdinando Fusco, Riccardo Sicuteri, Andrea Rossi, Stathis Kontodimas, Jose Maria Haro,
Ciro Imbimbo, Vincenzo Mirone for the Italian EDOS Study Group (意大利)

“勃起功能障碍观测研究”(Erectile Dysfunction Observational Study, EDOS)是一项为期6个月的多中心前瞻性研究, 研究对象包括被要求开始接受治疗或改变治疗方式的ED病人。本研究旨在分析ED的治疗模式, 并比较不同治疗模式的疗效。研究对象为到医院看病并诊断需要进行ED治疗的患者。他们接受ED治疗, 并在治疗开始时、治疗3个月、6个月时回答来自IIEF (International Index of Erectile Function), EDITS (Erectile Dysfunction Inventory of Treatment Satisfaction), SF-PAIRS (Short Form of the Psychological and Interpersonal Relationship Scale)问卷的问题。医生可以给病人开出市场上现有的任何疗法, 并可以在治疗过程中任何时间改变疗法。在完成为期6个月的分析的1 338名病人中, 有624人(47%)改变了疗法, 714人(53%)一直接受最初诊断的疗法, 其中接受治疗的病人持续接受一种疗法的比率显著高于接受西地那非或伐地那非治疗的病人。其它影响这一比率的变量包括性欲低下和ED。各种PDE-5抑制剂在效力、病人满意度、自信心、自发性等方面无显著差异。接受他达拉非治疗的病人的SF-PAIRS“时间相关”项的分数显著优于接受其它治疗的病人。结果显示现有的三种PDE-5抑制剂的临床实践和临床实验结果相似, 但病人如果要终止或改变用药, 他达拉非的风险较低。

关键词: 临床实践, 意大利, 磷酸二酯酶5抑制剂, 西地那非, 他达拉非, 伐地那非

注: 以上翻译有不到位处敬请谅解并欢迎指正! 如需全文信息(英文)或相关科研信息, 请与《亚洲男性学杂志》编辑部联系。 E-mail: aja@sibs.ac.cn; Tel: 021-5492-2824; Fax: 021-5492-2825



第三届亚太地区男科学论坛 (3APFA)

暨《亚洲男科学杂志》创刊十周年庆典
2009年10月10-13日, 南京, 中国

“第三届亚太地区男科学论坛”会议通知书

尊敬的同道们:

“第三届亚太地区男科学论坛暨《亚洲男科学杂志》创刊十周年庆典”将于2009年10月10-13日在南京国际会议大酒店召开。本次会议由中国科学院上海药物研究所、上海交通大学及南京医科大学联合主办。

《亚洲男科学杂志》和南京医科大学生殖医学实验室承办, 会议还得到世界卫生组织、国际男科学会、中华医学会生殖医学分会、上海市计划生育和生殖健康分会和国际男科学会等有关单位的支持。

此次论坛的主席为王一飞教授, 主题为“环境、生活方式和遗传/表观遗传与男性健康”。主要议题包括: 男性健康, 全球与地区展望; 男性性功能障碍; 前列腺疾病与前列腺癌的预防、诊断与治疗; 精子生物学和生育; 男性不育和辅助生殖技术; 老年男性, 雄激素缺乏及其治疗; 环境对男性健康的危害; 预防性传播疾病/艾滋病感染威胁生命; 预防人口过多和男性避孕; 替代疗法/传统医学和男科学。

9月30日前, 在读学生注册费为1100元, 国内其它代表为1600元; 现场注册在读学生为1200元, 国内其它代表为1800元。我们也同时我们欢迎团体注册 (10人或10人以上, 不包括在读学生), 9月30日前注册费为1300元。请您尽快报名参加!

会议主要报告人包括: David De Kretser (澳大利亚), 王一飞教授 (中国), Philips Li (李石华, 美国), Trevor Cooper (德国), C Chang (张传祥, 美国), Louis J Gooren (泰国), Martin Dym (美国), Jens P. E. Bonde (丹麦), Arthur L Burnett (美国), Ralf Henkel (南非), Aleksander Giwercman (瑞典), J Anton Grootegoed (荷兰), Timothy B. Hargreave (英国), De-Yi Liu (澳大利亚), Robert McLachlan (澳大利亚), Roger Short (澳大利亚), 张永莲 (中国) 等。

论坛得到世界卫生组织 (WHO) 的大力支持, 届时将有WHO官员在论坛上组织专场, 邀请国际专家对HIV与包皮环切进行专题讨论。

会议还设立了下列会前培训班(注册参会者可免费参加后两项中的一项):

培训项目	协调人	费用	名额
男科显微外科手术培训	李石华 (美国康奈尔大学) 王翔 (复旦大学附属华山医院泌尿外科)	300元	40人
世界卫生组织精液分析第五版培训	王一飞 (《亚洲男科学杂志》主编) Trevor G Cooper (德国明斯特大学生殖医学研究所男科实验室主任, 世界卫生组织精液分析第五版主编)	300元	100人
SCI 论文写作及《亚洲男科学杂志》投稿注意事项	郑芹珠 (《亚洲男科学杂志》编辑部主任) Nature 出版集团编辑	300元	100人

本次会议将为代表提供一些特色项目:

1. 学术委员会评选出的优秀论文将有机会全文刊登在《亚洲男科学杂志》上;
2. 会议特设“华语专场”;
3. 重要报告提供中英文屏幕;
4. 通过会议, 您将有机会“与大师会面”
5.

会议将提供从五星级宾馆到普通客房不同档次的住宿条件供代表们选择, 费用自理。

请参会人员通过论坛的在线注册系统 (<http://www.asiaandro.com/3APFA/cindex.asp>) 注册参会, 或者直接联系论坛秘书处。

感谢您对“第三届亚太地区男科学论坛”(3APFA)的支持和热情参与。

第三届亚太地区男科学论坛组委会
2009年6月23日

论坛秘书处: 上海市太原路294号 《亚洲男科学杂志》编辑部 200031

电话: 021-54922824 传真: 021-54922825 E-mail: aja@sibs.ac.cn; aja@mail.shcnc.ac.cn; apfa@sibs.ac.cn

论坛网站: <http://www.asiaandro.com/3apfa>



第三届亚太地区男科学论坛 (3APFA)

《亚洲男性学杂志》2009年11卷5期 中文摘要
暨《亚洲男科学杂志》创刊十周年庆典
2009年10月10-13日，南京，中国

“第三届亚太地区男科学论坛” **华语专场** 会讯

尊敬的同道们：

“第三届亚太地区男科学论坛暨《亚洲男科学杂志》十周年庆典”组织委员会诚挚地邀请您于2009年10月10日-13日相聚南京，与国际知名专家共同探讨影响男性健康的复杂多样的诸因素，并制订改善与促进男性健康的发展战略。此次论坛的主题是“环境、生活方式、遗传/表观遗传与男性健康”。

为了让以华语为母语的海内外学者进行更加深入地探讨和交流，论坛特设“华语专场”（10月13日）。

“华语专场”学术安排如下：

10月13日上午 10:30-12:00 中国男科学发展战略圆桌讨论会

主持人：王一飞教授(论坛主席)

特邀国内外著名男科学及生殖医学专家，包括郭应禄院士、张永莲院士、张传祥 (Chawnshang Chang) 教授、刘德懿 (Deyi Liu) 教授等共聚一堂，探讨中国男科学的发展战略与方向。

10月13日下午 1:30-5:30 基础、临床与实验室专场交流

第一专场: 生殖医学基础研究, 尤其干细胞、miRNA、表观遗传学等相关研究

第二专场: 男科手术学与男性不育、性功能障碍、更年期与前列腺疾病诊断治疗

第三专场: 精液分析, 精子功能检测与精子库

华语专场将从论坛投稿中挑选出部分优秀论文安排为“华语专场”学术报告。

我们期待着并欢迎您来南京参加“第三届亚太地区男科学论坛”并参加华语专场！

华语专场工作秘书

李铮 胡洪亮 (doc.zheng.li@gmail.com; Hongliang_hu1115@hotmail.com)

联系人

李朋 (pengli1007@gmail.com)、徐迪萍

联系方式

上海市中山东中路145号仁济医院1号楼701

电话

021-63732926; 159-0172-3971; 139-177-30989

网站

<http://www.asiaandro.com/3apfa/cindex.asp>