滑动作用消减了微针的穿透力，使微针仅能刺入真皮浅层，国外亦有类似报道[8]。

参考文献

[1] 吴志宏，黄静，高微虹，等. 鼠神经生长因子促进大张移植皮片感觉康复的临床研究. 中华烧伤杂志，2007，23(6)：440-443.

[2] Arora A, Prausnitz MR, Mitragotri S. Micro-scale devices for transdermal drug delivery. Int J Pharm, 2008, 364(2): 227-236.

[3] 王英超，孙红梅，董振香. 注射用鼠神经生长因子. 中国新药杂志，2007，16(18)：1538-1539.

[4] Hampton T. Breaking barriers in transdermal drug delivery. JAMA, 2005, 293(17): 2083.

[5] Coulman SA, Anstey A, Gateley C, et al. Microneedle mediated delivery of nanoparticles into human skin. Int J Pharm, 2009, 366(1/2): 190-200.

[6] Gill HS, Denson DD, Burris BA, et al. Effect of microneedle design on pain in human volunteers. Clin J Pain, 2008, 24(7): 585-594.

[7] Yoshida D, Todo H, Hasegawa T, et al. Effect of molecular weight on the dermatopharmacokinetics and systemic disposition of drugs after intracutaneous injection. Eur J Pharm Sci, 2008, 35(1/2): 5-11.

[8] Verbaan FJ, Bal SM, van den Berg DJ, et al. Improved piercing of microneedle arrays in dermatomed human skin by an impact insertion method. J Control Release, 2008, 128(1): 80-88.

（收稿日期：2010-10-28）
（本文编辑：谢秋红）

·学术信息·

第一届中欧创面修复学术会议成功召开

谢挺

由中华医学会创伤学分会组织修复专业学组、欧洲创面技术学会共同主办，上海市烧伤研究所、国家干细胞技术工程研究中心等协办，上海交通大学医学院附属第九人民医院承办的第一届中欧创面修复学术会议于 2011 年 4 月 9—11 日在上海成功召开。来自英国、法国、德国、意大利、荷兰、丹麦、美国、印度、日本、新加坡、中国的逾 200 位代表参加了本次会议。

会议围绕“创面修复的转化医学实践”这一主题展开了热烈的研讨。大会特邀专家就国内外创面修复领域从基础研究到临床转化实践的最新进展作精彩学术报告：(1)第三军医大学大坪医院王正国院士概述了“组织损伤与修复”领域的最新进展，对组织工程、汗腺再生、生长因子及相关介质、促愈方案等热点研究内容进行了精彩点评。(2)解放军总医院第一附属医院付小兵院士向大会介绍了中国慢性难愈合创面流行病学的最新研究成果，系统分析所面临的机遇和挑战并提出了应对策略。(3)英国南安普敦大学医院 Rajgopal Mani 教授针对慢性创面转化实践的现状和未来进行了总结和展望。(4)创面技术学会主席 Luc Téot 博士向与会代表介绍了国际创面处理的最新技术及应用现状。另外，来自国内外的 18 位特邀嘉宾分别就创面修复的基础研究、临床转化、培训与教育、政府应对策略等主题作了精彩发言。会议期间还开展了以创面处理为主题的专题研讨和相关技术的操作演示，同时首次引入欧洲创面技术学会的 5 个专题研讨(workshop)：皮肤评估、足评估、血管及微循环评估、外科清创、创面愈合的教育。

会议期间隆重举行了“中欧创面修复联盟奖(Sino-Euro Wound Healing Award)”颁奖仪式，表彰了在组织修复与创面愈合学科发展、基础研究、临床转化实践及国际合作等领域作出杰出贡献的学者和医务人员。王正国院士、付小兵院士、Rajgopal Mani 教授、Luc Téot 博士获得“中欧创面修复终身成就奖”，上海交通大学医学院附属瑞金医院陆树良教授和上海市长宁区卫生局葛敏局长荣获“中欧创面修复杰出贡献奖”，上海交通大学医学院附属第九人民医院谢挺博士和欧洲创面技术学会 Marianne E. Kemmer 博士获得“国际合作奖”。

在大会主办方的安排下，代表们前往上海市长宁区周家桥街道卫生服务中心参观了远程高清视频会诊系统。这是世界上首个应用第 4 代网络技术和高清视频终端搭建的远程医疗服务系统，它与上海交通大学医学院附属第九人民医院创面修复科链接，进入社区就诊的创面疾病患者能及时得到创面修复科专家的诊断和指导治疗。这一创新理念，引起了代表们浓厚的兴趣。

第一届中欧创面修复学术会议是中华医学会创伤学分会组织修复专业学组首次与国外该领域的学会合作举办的国际性学术会议，搭建了中欧之间创面修复领域的合作平台——中欧创面修复联盟，并确定了联盟的组织结构、职责等细节。联盟的成立为促进双方在国际学术舞台上的交流与合作奠定了基础。“中欧创面修复联盟奖”的设立和颁发也将进一步激励中欧双方的临床科研工作者在创面修复领域内不断进取，拓展新的研究空间。本次会议在内容和形式上有所创新：首次采用同声传译，取得了理想效果，受到代表一致好评；除了高质量的学术报告和专题研讨，大会还尝试国际专题研讨的学术交流形式，为今后举办同类大型国际会议积累了经验。

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1009-2587.2011.04.024

作者单位：200125 上海交通大学医学院附属第九人民医院创面修复科

（收稿日期：2011-05-19）
（本文编辑：莫愚）

Q2xvdWRWZXJzaW9uLQo?