

## 走向国际 我国显微外科学科发展方能持久

刘小林 顾立强 汪华侨

这是个绚烂而多变的时代。

21 世纪为信息化和数字化时代,信息技术、分子生物学技术、数字技术等飞速发展,其在医学中的广泛应用,为显微外科学的发展提供了机遇,也向我们期刊提出了挑战。医学的发展让患者有着越来越多的选择,同时学科专业发展也面临更加激烈的竞争,不断有新的专业和交叉专业诞生,也不乏某些轰然倒下的知名学科专业。学科专业如何保持持久的竞争力,从来都是一个值得深思的话题。

一个显而易见的事实是,在这个日趋扁平的世界,在医学学科专业分工正变得更细更新的同时,其间的互融互通也在悄然发生,而且国际间的交流日益广泛。因此,走向国际的能力成为学科专业应变和发展的关键。唯有充分参与国际的竞争,利用国际资源,才是学科专业保持竞争力的长久之道。

显微外科是我国临床医学走向国际的较早学科之一。遥望 1963 年春天,陈中伟院士在国际学术会议上报道了世界第一例断肢再植的成功,这一伟大创举为中国争得了巨大荣誉,也将我国显微外科推上世界医学学术论坛的宝座。新中国以显微外科为特色的对外学术交流与合作,正是伴随着以陈中伟院士断肢再植成功为代表的中国与世界显微外科的同步发展而开始的。

1973 年,以 Harry J. Buncke、Herald E. Kleinert 为首的第一批北美断肢再植显微外科代表团来中国大陆访问。美国同道介绍了游离皮瓣移植、断肢断指再植术,示范了周围神经显微缝合手术的动物实验。这是国外显微外科代表团首次访华。我国的显微外科医生首次与众多世界一流的同道面对面交流,收益颇多,影响深远。其后,我国显微外科的发展始终跟随着改革开放的脚步。1979 年改革开放后,大量专业人员赴国外进行专业学习和进修,这些留学生以及目前尚在国外工作的同行对我国与国际显微外科的学术交流起了很大的推动作用。不能否认的是,在 20 世纪末至 21 世纪初,我国显微外科与国际显微外科间学术交流少了,国际显微外科舞台少了中国人尤其是大陆学者的身影。可喜的是,在近几届中华医学会显微外科学分会的大力支持和积极倡导下,显微外科的对外交流和互访得到了极大的推动,现如今,世界知名专家来华参加省级的显微外科学术活动已不再罕见。2012 年,美国显微外科代表团时隔 39 年再次访华,进一步加深了我国与国际显微外科的学术交流。

随着国内经济的发展和国家政策的支持,我国显微外科(包括开展显微外科技术的骨科、整形外科、颌面外科、手外科等手术学科)更加积极地举办各种专业性的国际会议与国际交流活动,显微外科医生也更加积极地参与各个国际学术组织,并在国际学术会议上展示自己。此外,港、澳、台同胞以及海外华侨在显微外科的对外交流方面起到了特殊的桥梁作用,来华留学生也起到了一定的传播作用。

学科建设的关键在人才的建设,学术技术水平也是以人为载体,因此,加强国际学术交流的目的就在于培养一代又一代有能力、有技术、熟悉国际游戏规则并在国内、外具有知名度的一大批专家,在国际专业学术团体内具有影响力和话语权。我们认为,加强国际学术交流、促进显微外科学科建设可以从以下七方面施策:

一是积极加入国际学术组织,运用中国人的智慧和集体力量去克服各种存在的困难。事实证明,只要我们广交朋友,加强沟通交流,互相尊重,就没有过不去的坎。在 2014 年第二届亚太显微修复重建外科(Asian Pacific Federation of Society for Reconstruction Microsurgery, APFSRM)(韩国)年会上,我国的张长青和章一新教授分别当选第三届 APFSRM 联盟的主席和副主席就是一个证明。

二是我们的显微外科专家要敢于走出去,敢于在国际学术会议中做陈述。有水平的内容才有震撼力和影响力,我们的年轻人要敢于冲击世界学术讲坛,努力积累经验。近年来,我国在这一方面已取得长足进步,如从历年大大小小的国际学术会议到 2013 年的芝加哥第七届世界显微重建外科(World Society for Reconstructive Microsurgery, WRSM)大会,中国大陆每次与会代表都超过 50 人,发言与演讲嘉宾超过 20 人,一批年轻的专家

已崭露头角。章一新教授多次受邀主持和参加国际学术会议,并作大会发言,还担任国际整形外科培训特邀授课讲师,在国际上首先提出重建显微外科中的“经济学”概念,并被国际重建外科协会列为 2019 年 WRSM 大会的主题。庄永青、王欣等教授参加 2014 年 9 月在慕尼黑举行的“中德基于肿瘤和创伤引起的复杂缺损的功能重建专家峰会”。王增涛教授分别于 2014 年 1 月、7 月和 10 月在美国手外科学会(American Association for Hand Surgery, AAHS)年会(美国夏威夷)、APFSRM 学术年会(韩国扶余市)和第 10 届亚太地区手外科学会年会(Asian Pacific Federatiun of Societies for Surgery of the Hand, APSSH)年会(马来西亚吉隆坡)作大会邀请发言,并主持了 4 场学术会议,他也是第 2 个被邀请在 APSSH 年会上做演讲的中国人。

三是积极申办在国内召开的大型国际性学术会议。虽然目前国内有些学术会议邀请外宾参加,但影响力毕竟有限,只有召开具有较大知名度与影响力的国际会议才是我国显微外科整体实力的体现。目前我国申办国际性的学术大会还有一些困难,但这条路始终是要走的,只有不断努力才能取得突破。2014 年 11 月,由国际穿支皮瓣学术组织、中华医学会显微外科学分会、中华医学会手外科学分会及中国康复医学会修复重建外科专业委员会联合主办,宁波市第六医院等承办的“世界显微外科穿支皮瓣峰会暨第十六届国际穿支皮瓣学习班”在宁波圆满落幕。这是国内首次举办在国际上拥有崇高学术地位和世界显微外科顶级医疗技术的会议。世界重建显微外科学会委员、国际穿支皮瓣学术组织主席、比利时根特整形外科医院副院长 Phillip Blondeel,世界显微重建外科学会委员(前主席)、国际穿支皮瓣学习班创始成员之一、日本东京大学附属医院整形重建外科主任 Isao Koshima,国际穿支皮瓣学习班创始人之一、美国威斯康星大学医学中心的整形外科主任 Peter Neligan 和中国工程院院士顾玉东、钟世镇等与会。期间运用现场直播的方式,对皮瓣、穿支皮瓣等领域的乳房再造、腓动脉穿支皮瓣、旋髂浅动脉穿支皮瓣修复手部皮肤缺损等 8 台手术进行了示教演示和交流互动。2014 年,中华医学会、中华医学会显微外科学分会已成功申办 2016 年 APFSRM 年会和 2019 年 WRSM 年会,将分别可能在我国的北京和上海举办,这是一个鼓舞人心的标志性成就。

四是要培养一批国际化的专业人才。要组织相对长期的国外专业机构的学习进修。十年树木,百年树人。组织显微外科医生去国外长期进修的过程不可缺少。只有这样,我们才能深入学习和交流,也才能广积人脉,一大批国际专业人才的存在是中国显微外科走向世界的必要条件。因此,有关单位需要认真落实这项基础工作。

五是重视港、澳、台同胞与海外华侨的作用。我们要用平等、尊重的心态欣赏与学习他们的专业学术成就,借助他们掌握的规则、信息、知识等方面的优势,取长补短,团结互助,共同走向世界,为中华民族赢得良好声誉。

六是有条件的单位在举办学术活动时,积极邀请国内、外专家参与。邀请国外专家进来讲课与交流或许在相当长的时间内始终是一个有效的增强国际学术交流的方法,因此我们可持续推进。如果国际知名专家到大陆后能适当资源共享,与我国国内的医生多沟通,那么交流的效果还可提升。

七是作为报道我国显微外科发展的主阵地——《中华显微外科杂志》要发挥桥梁作用。在广大读者、作者和编委的支持和厚爱下,杂志取得了一些成绩,2013 年影响因子达到 1.9,在核心期刊中名列前茅。但应清晰地认识到,在新的形势下,我们要有高度的责任感和使命感,树立科学发展观,从办刊思路、模式、方法和内容上不断地进行调整和创新,加强国际交流,不断引进国外的新技术、新观点,使杂志成为沟通中、外学术交流和使我国显微外科学成就享誉海内、外的桥梁。

党的十八大召开以来,习近平总书记提出了“中国梦”的重要指导思想和执政理念。习总书记将“中国梦”定义为“实现中华民族伟大复兴”,而且这个梦“一定能实现”。我们认为,“中国梦”在显微外科学术领域内的具体体现就是让中国的显微外科走向世界,用中国人的智慧去促进显微外科学术水平的提升发展,让世界显微外科的观念、技术、设备走进中国,造福中国人民。想要实现显微外科的“中国梦”,新时期就要不断加强国际学术交流,促进显微外科学科建设。

当今世界是一个开放、融合的世界。中国的发展离不开世界,同样,我国的显微外科发展也离不开世界显微外科的先进技术、先进材料与经验。走向国际,更需要的是一种开放的心态。立足于资源开放,立足于互融、互通互利,立足于合作模式的大胆创新,立足于长远发展,在开放中获得灵感,在开放中获得进步。执着于一己之利,利益共同体必然无法长久,没有包容、开放的心态,将无法适应学科专业互通互融的潮流。

面向未来,走向国际,我们无法回避。“今岁今宵尽,明年明日催”。新的一年预示着新的机遇和挑战,我国显微外科的发展任重道远,大家一起努力为实现我们共同的显微外科的“中国梦”而奋力前行!

(收稿日期:2014-11-15)