编辑_版式:张双虎 成制 校对:么辰 2011年3月8日 星期二
Tel:(010)82614583 82614597 E-mail:news@stimes.cn

推动世界内镜医学科技联盟 促进我国内镜装备产业发展

□成刚 李浩鸣 贾泽明 余鑫

近20年来，在国家卫生部、教育部、科技部的领导与支持下，国家卫生部肝胆肠外科研究中心联络全国多专科内镜微创医学团队，励精图治，凝心聚力，构建了我国内镜微创医学理论和技术体系，形成了医、理、工结合的内镜微创医学新领域；创建了中国内镜医师分会和15个内镜微创专业委员会；在全国建立了330家卫生部内镜微创考培基地。全国医疗机构的97万名内镜医技人员，将培训考试执证上岗；将形成内镜微创医疗、科研、贸易体系。

2009年，世界多国内镜微创医学团队，在香港创建了“世界内镜医师协会”，我国卫生部肝胆肠外科研究中心主任、中南大学张阳德教授担任该协会主席。同年12月，在香港召开了“第一届世界（第19届中国）内镜医师大会”，1500多名世界各国医学、工学、理学的医师和工程技术人员参加了大会。2010年10月在澳门召开了“第二届世界（第20届中国）内镜医师大会”，2300多名世界各地顶尖一流内镜微创大师和医师参加了大会。

2010年9月17日，国家科技部颁发国科外批字（2010）0475号《批准证书》，批准“世界内镜医师协会”在北京设立常驻代表机构。张阳德任首席代表，业务范围：有关港澳台地区与内地及世界各国内镜医师和学术机构在内镜行业医师交流及合作方面的联络工作。

第三届世界（第二十一届中国）内镜医师大会、第21次世界内镜博览会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会，将于2011年11月18日~20日在北京“国家会议中心”召开，同时在美国、乌克兰、日本召开卫星视频大会。

世界医学外科的重大革命：从传统体表切开手术→非切开经内镜微创手术→经自然腔道内镜微创手术，凸显医理工高技术融合的科技成就。

年耗960亿元内镜微创与消毒设备82%依靠进口，急需扩大国产量，并规范内镜公司产品质量行业评价标准。

规范创建15个内镜微创专业委员会，凝心成就我国百名世界一流内镜微创医师；第3届世界（第21届中国）内镜医师大会、第21次世界内镜博览会暨恩德思医学科学技术奖颁奖大会，将于2011年11月18日~20日在北京国家会议中心召开。

全国人大常委会副委员长、中国科协主席韩启德院士（左）与胆道内镜专家张宝善教授讨论中国内镜医师分会培训问题。

韩启德院士题词

发展篇

临床医学重点：培养世界一流医师

内镜微创医学是兴起于20世纪90年代初的新型诊疗技术，现已发展成为一门临床医学多专科、医理工多学科交叉的现代医学。据统计，全国有90%以上的医疗机构已经开展了内镜下临床诊疗项目，临床医学各专科有97万余名医技人员使用内镜设备和器材进行临床诊断和治疗工作。但此前我国从事内镜诊疗技术的临床各专科医师，大多没有经过系统全面的内镜理论学习与专业技术操作培训，在开展内镜诊疗技术项目时存在一定的盲目性，导致了一些医疗事故的发生。与此同时，使用内镜的医师的合法权益也得不到保障。

因此，急需建立统一规范的内镜医师培训考核机制，对使用内镜的各专科医师，进行统一的基本理论学习和规范的操作培训，实行内镜微创医师执证上岗，严格实施行业管理标准，并与国际内镜微创医师管理制度接轨，培养世界一流医师。工学、理学、图像处理、智能机器人、最新材料技术，都广泛用于内镜微创设备研制，内镜微创诊疗技术是临床医学与迅速发展的光机电信息科学、材料科学以及生物工程科学等领域高新技术的有机结合。内镜下诊疗技术已经应用在几乎所有临床医学专科。到2010年，我国已形成15个临床专科内镜医疗，考培基地遍布全国各省、自治区、直辖市和港澳台地区。具有内镜诊疗资格的医技达到330多家，从事内镜诊疗操作的医师达到97万人。内镜微创医师队伍已逐步成为我国医疗卫生行业的一支新型临床诊疗队伍。

全国大规模的、统一规范的理论培训与操作训练已经开始，内镜微创医师考试执证上岗，改变了传统的“师傅带徒弟”模式，并大大减少了内镜使用的并发症和医疗事故，提高了内镜临床应用质量。

2005年，卫生部成立了“卫生部内镜专业技术考评委员会”，授权其对全国各专科的内镜技术及开展内镜技术的医师进行统一的规范化培训、考核和管理。考评委员会主任由卫生部医政司王羽司长和中国医师协会内镜医师分会会长张阳德教授担任，卫生部医管司张宗久司长、赵明钢副司长、人事司张闽元副司长等担任副主任。该委员会在2004年中国内镜医师分会创建全国内镜培训基地的基础上，组织了2750位各学会、协会的专家，酝续进行创建内镜培训基地的工作，至2010年初，建基地工作任务基本完成。“卫生部内镜专业技术考评委员会”子以撤销。

腹腔镜模拟训练器

经自然腔道微创设备

卫生部医管司关于成立内镜临床诊疗质量评价专家委员会的通知。

卫生部医管司内镜临床诊疗质量评价专家委员会督察与伦理委员会委员名单。

2010年10月，卫生部医管司内镜临床诊疗质量评价专家委员会成立，并在我国首批颁发(内镜微创医师(教师)证)，对从事内镜诊疗工作的医师逐步实施执证上岗制度，将训练、教学、考试等均纳入严格统一的质量评价制度管理。近100万的内镜微创医技人员将参加培训及考试，首开中国专科医师技术准入考试、执证上岗先河。

与此同时，质量评价专家组将对全国各医院使用的内镜装备、内镜培训基地进行质量评价，对已发证三年将到期的基地，进行现场质量评价，优存劣汰，质量低劣的基地予以撤销，现该委员会将于2011年3月中旬开始，积极实施对内镜基地的专项巡查质量评价工作。

为减轻医师心理压力，提高医疗质量，更好地为病人服务，中国医师协会内镜医师分会聘请了法律顾问与保险公司，根据内镜微创医师技术特点和中国医疗环境，为内镜微创执业医师设计了中国内镜医师责任保险条款，使内镜微创医师的权益获得了保障与维护。这是我国保险公司首次介入医师保险领域，为中国医师人员受理医师执业保险，实现了医院、医师、患者三方受益。

第一所培养“内镜医学高级人才”的研究院

中国医师协会内镜医师分会和中南大学联合创办了“中南大学内镜医学研究院(与生物医学工程研究院合办)”，2005年，该研究院列入国家统一招生计划，向国内外招收内镜医学领域研究方向的硕士和博士研究生。这是全球第一所培养“内镜医学高级人才”的高等研究院，是医学与理工学结合、多学科交叉的内镜医学教育一个新的里程碑。

该研究院除养勤逢、创新、求实、厚德的人才，培养内镜医学领域的理论、工学、医学的高水平人才，强化创新思维训练，培育在临床新技术、研制医学内镜微创设备、器材、药物方面的创新发明，为相关大学、科研机构、医院培养高水平、有创新能力的教学、研究人员和技术熟练、世界一流的内镜微创医师。

加大国产内镜微创和消毒设备、图像处理设备生产量

随着医疗事业的发展与国民生活水平的提高，我国内镜微创器械产业逐步发展，属于新时期的新兴产业。中国内镜医师分会、世界内镜医师协会、卫生部肝胆肠外科研究中心、中南大学生物医学工程研究院、内镜医学研究院联络有关公司，展开了内镜微创设备、器械、材料方面的研究开发工作。随着国家科研实力的增强，我国先后开发出一批具有自主知识产权的微创手术器械产品，如内窥镜、自动缝合器、微创整容器械等。其中部分内窥镜及设备产品已经达到甚至领先国外同类产品。

由于内镜微创医疗诊治工作不仅需要大量的内镜、微创器械，还需要各种图像处理、自动诊断、信息分析软硬件以及内镜消毒专用设备、机器人内镜设备等，有专门统计需年耗960亿元人民币。由于我国对该类产品都是小规模生产，国家对此类产品开发经费投入少。目前，我国生产的内镜微创医疗设备、器材市场占有率约18%。国内医院使用的内镜设备大部分是由国外多家公司生产，各专科设备使用缺乏兼容性，行业内亦无通用质量标准。各专科或获助置设备，重复投资造成的资源浪费情况较为普遍，也不利于设备管理。

我国需规范内镜微创设备生产公司的产品质量行业评价标准。当务之急，需结合我国国情的需要，对内镜及微创医疗器械的生产销售标准、质量检测评价系统、市场准入制度等方面进行规范化、标准化管理。解决广家不一、标准各异、配件不通用等弊端。大力扶持国内内镜微创设备的生产与研发，调整行业结构，促进行业健康发展。调整投资和利用外资政策，加速我国内镜及微创医疗器械产业升级。通过生产基地，将高校(研究中心)与企业、市场相结合，走产学研一体化道路，加速科研成果的市场转化，提升产品的科技含量与竞争实力。积极开拓海外市场，成就具有国际影响与价值的中国内镜微创设备、器械品牌。在我国创建“内镜装备与消毒专业委员会”，成为内镜装备制造的行业组织。

2007年10月20日，在第十七届中国内镜医师大会上，卫生部医管司、法规司、人事司等主管部门为各培训考试基地颁发基地证书。

2008年11月28日，第十八届中国内镜医师大会暨考培基地工作会议在长沙隆重召开，卫生部医政司司长王羽(左五)、中南大学党委书记高文兵教授(左六)、大会主席张阳德教授(左七)分别作重要讲话。

2011年3月2日，国家卫生部医管司周军副司长、政策法规司汪建荣副司长、规划司刘殿金副司长、卫生监督局齐贵新副局长、国家卫生监督中心王苏阳主任、卫生部医管司内镜临床诊疗质量评价专家委员会张雨晨主任在北京参加了(镜与微创专业技术全国考评委员会、中国医师协会内镜医师分会、世界内镜医师协会中国协会)普通外科、神经外科、内镜装备与消毒专业委员会3个专科专业委员会同时举行成立大会。其中“内镜装备与消毒专业委员会”由有关专家和内镜装备和消毒设备的生产企业联合组成。

2010年7月24日，中国首批(内镜医师(教师)证)在第三届中国经自然腔道内镜外科大会暨第六届中国纵隔生物技术大会上颁发。大会主席台前排就坐从左至右为：卫生部计划财务司刘殿金副司长、中国工程院大会主席团委员、学部主任何健教授、卫生部人事司王苏阳副司长、中华医学会党组书记、秘书长刘服飞教授、中国医药生物技术协会副会长、中国医师协会内镜医师分会会长、卫生部肝胆肠外科研究中心主任张阳德教授，卫生部医疗服务监管司司长张宗久教授，中国医师协会常务副会长、秘书长杨敏教授，卫生部政策法规司汪建荣副司长，国家食品药品监督局颜江瑛副司长。

成就篇

几代内镜专家承载诊疗技术创新发展

与传统开刀手术比较，内镜微创医疗属于新技术、手术创伤小、时间短、恢复快、效果好，受到了广大患者的欢迎。半个世纪以来，我国的陈敏章、林筱舟、张孝骞、高铭文、周殿元等老一辈专家，对我国医学内镜的引进与应用起到了良好的示范作用。我国在30多年前引进了纤维内镜技术和腹腔镜外科技术后，很快在全国范围内推广。随着内镜微创外科手术经验的积累，以及科学技术的进步，越来越多的外科手术在内镜微创下完成，逐渐成为常规治疗方法，给疾病诊治带来新的活力。

已故国家卫生部部长、北京协和医院消化内镜专家陈敏章教授，是我国消化内镜领域的先驱之一。早在20世纪70年代，他将消化内镜技术引进我国。1983年担任我国第一个消化内镜培训基地——《北京协和医院消化内镜培训中心》主任。

多年来，协和医院消化内科先后成功举办了近20期内镜学习班和国内大型国际会议，3000余名消化内镜医生接受培训。

2007年3月30日，“陈敏章消化内镜中心”和全国首家“卫生部内镜诊疗技术(消化科)培训基地”同时挂牌成立。

中南大学和卫生部肝胆肠外科研究中心（原湖南医科大学张阳德教授，以肝胆肠外科宏病的内镜微创外科治疗为临床治疗专科研方向，20世纪90年代初，创建了“湘雅医院胆道镜结石治疗中心”、“结肠镜息肉切除治疗室”。从1983年开始，他带领助手开始了胆道内镜下取胆石、经结肠内镜下高频电切除结肠息肉、高频电治疗肝癌。

张阳德教授注重医学、理学、工学结合，在我国率先开展胆结石微爆破碎石、内镜下直肠癌局部切除、内镜下胃切除、隔离肝癌注治疗手术、不可切除肝癌、肠癌早期诊治、结肠镜检前中药清洁肠道、治疗慢性结肠炎中药的研制等。

1987年，张阳德教授首创“经胆道镜下微爆破碎肝胆管内嵌铺结石技术”。1990年，他引进开展腹腔镜下胆囊切除手术。1992年开展内镜下胆总除术。1994年开展经内镜下低位直肠癌切除保留肛门手术。2009年，他带领团队与韩国医学专家合作，成功实施经自然腔道内镜下无疤痕切除患者消化道肿瘤手术。现为世界内镜医师协会主席、世界内镜医师协会中国协会主席、中国科技部批准世界内镜医师协会北京代表处首席代表。

消化内科专家周毅元教授，1974年开展纤维结肠镜检诊技术，至1980年插入成功率达995%。1979年开展长蒂大息肉高频电凝密接切除术和乙状结肠扭转结肠镜复位术。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、消化内镜主席。

协和医科大学鲁重美教授，搬长消化内镜的诊断和治疗，对慢性委缩性胃炎、早期胃癌等胃肠道肿瘤、肝胆和胰腺疾病，肠内营养有较深入研究。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、消化内镜共同主席。

中华医学会消化内镜学会主任委员于中麟教授，在消化内镜研究上率先开展胆道引流，使梗阻性黄疸的造影后严重并发症的死亡率由11.3%降至为零，并在国内率先开展经皮经肝胆道造影及内外引流术。是世界消化内镜著名专家、中国消化内镜开拓人之一。

内镜外科专家张宝善教授，应用胆道镜治疗疑难肝内大结石症，发明了著名的胆道镜“彗星征定律”，在国内首先开展了胆道镜治疗肝内外胆管狭窄、胆道镜治疗肾脏术后残余结石等新技术多项；对胆囊结石症的治疗提出了“内镜微创保胆取石”的新概念、新思维，积累病例2500多例。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席。

复旦大学姚礼庆教授开展了食管静脉曲张破裂出血内镜结扎及硬化治疗、胃肠道息肉与早期癌内镜治疗、内镜下治疗胆道结石、胃镜下胃、小肠造口术。在国内较早开展了内镜硬化剂治疗并最早开展吻合器直肠黏膜环状切除治疗等疗程。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、消化内镜副主席。

浙江大学邵逸夫医院蔡秀军教授，熟练高难度腹腔镜下肝部分切除、搬长消化系统肿瘤(肝癌、胰腺癌)临床诊断与治疗。现为世界内镜医师协会副主席。

浙江省人民医院王跃东教授较早开展腹腔镜下胆道造影术、肝炎后肝硬化、门脉高压症和继发性脾功能亢进的腹腔镜脾切除术等。现为世界内镜医师协会中国协会副主席。

四川大学周总光教授开展对重症急性胰腺炎腹腔镜治疗的临床研究、腹腔镜保肝治疗低位直肠癌的应用研究。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席。

北京大学胶美芳教授在关节镜微创外科治疗关节运动损伤的临床与基础研究、关节镜微创外科在膝关节损伤中的临床与基础研究及其膝关节交叉韧带损伤的修复与重建研究等方面取得较大成绩。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、骨关节内镜主席。

复旦大学陈世益教授将通关节镜微创外科技术，较早开展膝、肩、踝、肘等关节镜手术，前、后交叉韧带重建术、半月板成形和修补手术。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、骨关节内镜共同主席。

中国工程院院士、泌尿外科专家郭应禄教授，在国内率先开展经尿道、输尿管镜、经皮肾镜和腹腔镜的微创手术，主编了第一部《腔内泌尿外科学》，为我国该领域的奠基人。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席。

我国妇科内镜医学——宫腔镜诊治医学开拓者夏恩兰教授，于1990年在我国率先引进并开展了宫腔镜电切术，1993年创建了国内第一家宫腔镜诊治中心，进行临床实践与科学研究，十余年治愈患者6500余人。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、妇科内镜主席。

首都医科大学神经外科研究所所长张亚卓教授，在微侵袭内镜神经外科方面为国内领先，在应用神经内镜技术治疗垂体瘤等鞍区肿瘤、脊索瘤、脑室内肿瘤、脑积水、颅内囊性病变和脑脊瘤等方面取得了突出的成绩，并总结出了一整套托于传统神经外科技术的现代微创方法，特别是对垂体瘤和脊索瘤做到了用最小的创伤最大限度地切除病变，对严重的脑脊液漏的修复和颅底结构的重建有着独到之处。现为世界内镜医师协会副主席、世界内镜医师协会中国协会副主席、神经科内镜主席。

1989年，张阳德教授因开展“胆道内镜下定向微爆破碎肝内胆管结石”研究成为美国国际爆破工程师协会成员，图为美国国际爆破工程师协会主席阿迪和张阳德教授在美国爆破高技术展示年会会影。

2011年1月由人民卫生出版社出版的全国统编教材(内镜微创学)。

1990年9月25日，“经胆道镜下微爆破碎肝胆管内嵌铺结石研究”通过由国家自然科学基金委、湖南省科技厅组织的成果鉴定会。国家基金委医学部黄醒芝、北京医科大学外科张宝善等参加鉴定会。

该刊物国内外公开发行，主要刊登国内外医用内镜相关的基础、临床内镜新技术和新理论、高新技术开发成果，以及国内外医用内镜质量、性能评价和购置参考。辞有论著、综述、临床研究、经验交流、病例报告等栏目。影响因子高，在特种医学期刊中排名第1位，全国医学期刊排名第13位，被全球多个检索系统收录。

2000年，国家卫生部视听教材——《消化道内窥镜》编著提制完成，由人民卫生出版社公开出版。2001年，张阳德等126位世界多国的各专科内镜微创专家编著出版了内镜诊疗技术培训多专科全国统一的规范教材——《内镜学》(320万字，由人民出版社出版)。在上述基础上，2011年1月，张阳德等297位国内外各专科内镜微创医理工专家，又编著出版了第二版《内镜微创学》(413万字)，由人民卫生出版社出版，是卫生部医管司内镜临床诊疗质量评价专家委员会审编、全国统一的内镜诊疗技术培训基地的培训和考试教材。

《中国内镜杂志》与《内镜微创学》专著

《中国内镜杂志》已成为国内外各专科内镜微创医学、医学工程科技人员的学术交流平台。

1994年创刊的《中国内镜杂志》，由中华人民共和国教育部主管，中华人民共和国卫生部肝胆肠外科研究中心编辑出版，是我国唯一的医学内镜综合性科技期刊(月刊)。卫生部原副部长王陇德院士担任编委会名誉主任，卫生部肝胆肠外科研究中心主任张阳德教授担任主编。

2010年12月，全国妇科内镜与微创专业委员会在北京成立。全国人大常委、卫生部医管司内镜临床诊疗质量评价专家委员会督察与伦理委员会主任、卫生部原副部长王陇德院士，向全国妇科内镜微创专家委员会主席夏恩兰教授、陈捷教授、冯力民教授等颁发聘书。

王陇德院士(左一)获2005年恩德思医学科学技术奖杰出贡献奖。

9.普外科内镜专家委员会和专业委员会。
10.泌尿科内镜专家委员会和专业委员会。
11.妇科内镜专家委员会和专业委员会。
12.骨关节科内镜专家委员会和专业委员会。
13.麻醉科内镜专家委员会和专业委员会。
14.经自然腔道内镜外科专家委员会和专业委员会。
15.内镜装备与内镜消毒专家委员会和专业委员会。

凝心成就我国百名一流水准的内镜微创医师

我国内镜微创医学领域各专科已拥有近百万医技人才，通规出近百位各专科内镜医师领头人：郑应峰、郎彦群、叶宜群、孙颖浩、杨重光、曾国华、周郁平、高鹏、张旭、王东文、钟惟德、金讯波、陈潮、夏术阶、苏泽轩、白志明、吴开俊、张阳德、张宝善、崔文逊、姚礼庆、黎卓光、胡三元、彭健、徐大华、郑成竹、刘宗山、黄江生、龚连生、孙诚谊、伍冀湘、刘启民、阮景德、李年丰、周总光、刘宏、蔡秀军、胡海、王跃东、谭敏、封国生、卢柳裕、张能体、张生新、侯东生、温浩、丁卫星、李玉民、敖英芳、孙跃明、陈崑益、刘玉杰、邓国生、王立德、吕国华、于中麟、周毅元、鲁重美、杨云生、何剪太、郑萍、刘蔚东、孙文生、王旺河、范志宁、何夕民、夏恩兰、陈捷、赵圆、冯力民、姚书忠、华克勤、孟元光、段华、孙静、梁健、林忠、李斌、张亚卓、王洪、何建行、支修益、李强、李时悦、胡成平、韩宝惠、万欢英、张金哲、李龙、谭广亨、韩东一、许庆、周兵、马芙蓉、孔维佳、张机航、田湘岐、张湘民、瞿佳、吴文汕、唐鹏贵、马琦、邓旭光、郭政、郭曲练、程智明等。

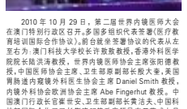
设立“恩德思医学科学技术奖”

为促进我国医学内镜技术与国际接轨，2004年张阳德等多位国内外内镜微创同行专家和相关机构，创设了首个内镜微创行业的国际奖——“恩德思奖”。同年在“中国第13届内镜医师年会”上，颁发了第一个“恩德思国际内镜奖”。2008年，该奖由国家科技奖励办公室审核批准并注册，更名为“恩德思医学科学技术奖”。该奖曾先后授予医学大家姜法祖院士、钟南山院士、享有国际盛誉的内镜专家D.L.Bartlett.J.M.Sackier等个人及霍英东基金会等机构。该奖在全球有较好的影响，提升了我国内镜微创医学在国际医学领域中的地位。

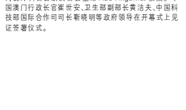
世界内镜医师协会北京代表处成立

2010年9月17日，国家科技部批准成立“世界内镜医师协会北京代表处”，该代表处首席代表为张阳德教授，代表处办公地点设在北京中国科技会堂。主要开展有关港澳台地区与内地及世界各国内镜医师和学术机构在内镜行业医师交流及合作方面的联络工作。

已故中国科学院院士袁法祖题词



卫生部副部长黄洁夫教授题词



中华医学会钟南山院士题词

团队篇

创建世界内镜医师协会和中国医师协会内镜医师分会

20年来，我国卫生部肝胆肠外科研究中心张阳德教授率领其医、教、研团队，联合国内外多专科内镜微创医师，共同拖动我国内镜微创医学事业的发展。

1990年12月，由张阳德、陆星华、鲁重美、凌奇章、刘思等教授，联络我国多专科内镜微创专家，在北京中共中央组织部招待所，组织召开了全国第一届内镜大会，时任卫生部部长、消化内镜专家陈敏章教授，中组部胡建华等领导出席了首届大会。300多位中国多专科内镜医师、内镜工程师首次聚会，推进了医学内镜理论研究和临床新技术开发。

1994年，张阳德教授创建了我国以内镜下手术治疗为特色的科教医技一一国家卫生部肝胆肠外科研究中心。至今，该中心已完成几万例内镜下手术。

从1990年至2010年，在国家卫生部及全国同行专家的支持下，一年一度的全国内镜医师大会如期举行，使全国内镜学理论研究成果与临床应用经验得到充分交流互动，促进了我国内镜微创医师的医技水平迅速提高。2004年，全国各专科内镜微创医师建立联盟行业组织，创建了中国内镜医师分会。选张阳德为会主席，该分会并以解剖部位和器官分为15个内镜微创专业委员会。

至2010年，中国内镜医师分会共召开了20届中国内镜医师大会，并于2009年和2010年分别在我国香港、澳门召开第一、第二届世界内镜医师大会，2009年与世界多国专科内镜微创医学机构、协会、著名医师联合创建了世界内镜医师协会。

多国多专科多名与内镜有关的国际医学大师在大会上进行学术演讲或手术演示，全球逾千名代表参加了大会。大会展示了医、理、工多学科融合在内镜和微创领域的高技术成就，与会代表就推进世界医学内镜与微创医学高新技术的发展，及探讨统一规范的内镜医学技术培训和考试标准等问题展开了积极讨论。在澳门召开的第2届世界第20届中国内镜医师大会，100多位国际一流的内镜微创医师出席了大会演讲，2300多位代表参加大会。本届大会赢得了国内外专家的高度赞誉，国内外多家媒体争相报道，产生了良好的社会反响。两届盛会不仅对两岸四地医学交流产生了积极而深远的影响，更进一步弘扬了华人医师的出色医疗水平，提升了华人医师的国际社会声望与地位。

创建15个“专科内镜微创全国专业委员会”

内镜技术已经在我国得到普及，但是由于缺乏统一管理，行业内部存在一定的风险及问题。为降低医疗风险，避免医疗事故发生，接轨国际先进内镜技术管理方法，2004年12月2日，经卫生部、民政部审批，我国内镜微创医学这一特种行业权威组织——中国医师协会内镜医师分会批准成立，成为我国“内镜医师之家”。

全国人大常委会副委员长韩启德院士、中科院院长白春礼院士、新中国外科学先驱梁宏祖院士等题词祝贺中国医师协会内镜医师分会的成立。该会在卫生部主管部门、中国医师协会的指导下，对医学临床使用内镜的医师，扶持进行规范的培训考核评价、执证上岗；规范改革内镜医疗市场管理和提高内镜医师、技师的业务水平提高服务质量；提高为病人服务的质量，维护内镜医师、技师的合法权益。

该分会以解剖学和功能分类，分为15个专科，成立了15个“专科内镜专家委员会和专业委员会”。即：

1.神经外科内镜专家委员会和专业委员会。
2.耳鼻喉科内镜专家委员会和专业委员会。
3.眼科内镜专家委员会和专业委员会。
4.口腔科内镜专家委员会和专业委员会。
5.呼吸科内镜专家委员会和专业委员会。
6.小儿科内镜专家委员会和专业委员会。
7.心胸血管外科内镜专家委员会和专业委员会。
8.消化科内镜专家委员会和专业委员会。
9.普外科内镜专家委员会和专业委员会。
10.泌尿科内镜专家委员会和专业委员会。
11.妇科内镜专家委员会和专业委员会。
12.骨关节科内镜专家委员会和专业委员会。
13.麻醉科内镜专家委员会和专业委员会。
14.经自然腔道内镜外科专家委员会和专业委员会。
15.内镜装备与内镜消毒专家委员会和专业委员会。

2010年10月29日，第二届世界内镜医师大会在澳门特别行政区召开，多国多组织代表等嘉宾(医疗教育培训国际合作协议)，前台就坐签署协议的代表从左至右为：澳门科技大学校长许致敏教授，香港外科医学院院长陆洪海教授，世界内镜医师协会主席张阳德教授，中国医师协会主席、卫生部原副部长殷大秦，美国胃肠道内窥镜外科医生协会主席Daniel Smith教授，内镜外科协会欧洲协会主席Abe Fingerhut教授，中国澳门行政长官崔世安、卫生部部部长黄洁夫，中国科技部国际合作司司长戴晓明等政府领导在开幕式上见证签署仪式。

2009年12月18日，世界内镜医师协会在第一届世界内镜医师大会上揭牌成立，由此搭建起一个由中国主导的世界性内镜微创医学专业国际合作平台，并提升了华人医师及其医学技术在国际医学领域中的地位。揭牌仪式嘉宾从左至右为：香港医院管理局董理联网总监郑淑梅(左三)、USC大学医学院肝胆胰外科Yuri Genyk主任(左四)、中国卫生部部级别财务司司长赵自林(左五)，中国卫生部内镜专业技术考评委员会主任、中国卫生部肝胆肠外科研究中心主任张阳德教授(左六)，中国卫生部副部长、中央保健局局长黄洁夫(左八)，中国工程院院士何健教(右七)，香港大学副校长谭广亨教授(右六)，美国胃肠内镜协会Dilip Parekh教授(右五)等。

1994年10月，中华医学会第四届内镜外科大会在福州召开。

国家科技部关于设立“世界内镜医师协会北京代表处”批准证书。

领导、专家对我国内镜医学发展寄予厚望

促进内镜医学发展。

——全国人大常委会副委员长、中国科协主席韩启德院士

外科传统的体表切开手术，逐步发展为内镜下微创外科手术，这一传统的诊疗观念的重大改变，使医学临床诊疗手段发生了重大的技术革命，并形成了新的学科——内镜学、内镜微创学。

——卫生部部长、中华医学会会长陈竺院士

科学技术促进内镜事业发展。

——中国科学院院长白春礼院士

规范中国内镜医师培训考核，促进内镜医学事业发展。

——卫生部副部长黄洁夫教授

由政府职能部门委托行业协会进行各专科内镜医师统一规范的继续教育，可促进医疗、科研、教学共同发展。

——卫生部副部长刘谦教授

内镜医师之家（中国医师协会内镜医师分会）。

——全国人大常委、卫生部原副部长王陇德院士

内镜医师都是专科医师，专科医师不都是内镜医师。

规范内镜医师培训考核，促进内镜医学事业发展。

——中国科学院院士裘法祖（已故）

中国内镜医师协会成立，促进内镜医学事业发展。

——中国科学院院士吴孟超

微创是当前的大趋势，祝中国医师协会内镜医师分会成立并作出贡献。

——中国工程院院士汤钊猷

规范内镜医师培训，促进微创医学发展。

——中国工程院院士郭应禄

借助“世界内镜医师协会”这一国际学术团体，建立国际内镜合作中心，提升全球内镜医师质量水平。

——科技部国际合作司司长新晓明

推动内镜医学规范管理，对培训基地实施优秀劣汰质量控制，保持基地活力。

——卫生部医政司司长王羽

全国统一规范中国内镜医师培训考试制度的开创，为建立中国专科医师培训考试制度奠立了模式。

——卫生部医疗服务监管司司长张宗久

建立稳定、规范、严格的内镜微创医师培训、考试质量评价制度，是培养“世界一流医师”的重要措施。

——教育部政策法规司司长孙雪兵

世界内镜医师协会简介

世界内镜医师协会于2009年12月19日在香港创建。这是一个国际联络世界各国医学各专科内镜医师、工学、理学工程研究人员，提高人类健康服务水平，提高医学内镜微创医疗质量，联合探讨统一规范的培训内镜医学创新技术和考试标准，探讨各国同行组织相互认证评价质量标准，积极推进内镜微创医学高新技术产品研发和质量监督评价、世界联盟的内镜行业组织。

世界内镜医师协会这一医学、工学、理学多专科科学技术国际联盟行业组织，将共同探讨建立统一规范的内镜微创医师培训考核质量标准，对各专业学科的内镜微创医师进行统一规范、全面系统的内镜理论学习和操作培训。探求实施全球内镜微创医师持证上岗制度，严格实施行业管理标准，为人类健康事业作贡献。