

# 科研半月刊

2012年7月15日星期日 医疗器械与食品学院主办 第13期 总第(138)期

## 我学院两位副教授获得上海市自然科学基金面上项目资助

近日，上海市 2012 年度自然科学基金资助名单公布，我学院董庆利、李代禧两位副教授荣获资助。李代禧博士的研究课题是“干燥过程中 LEA 蛋白特征重复片段对胰岛素的活性保护研究”；董庆利博士的研究课题是“肉类食品中主要致病菌的风险评估基础研究”。

上海理工大学共有 7 人获得面上资助。

## 2012 年上海市“微创医学科技”研究生暑期学校顺利闭幕

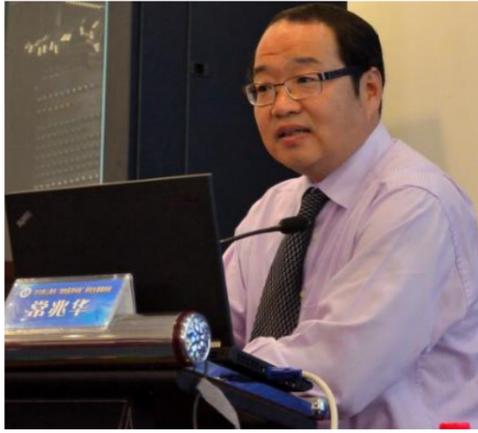
7 月 5 日上午，由上海市学位办主办、我校承办的 2012 年上海市“微创医学科技”研究生暑期学校在我校综合楼 C 区 301 会议室举行结业典礼。上海市教育委员会高教处处长、学位办主任田蔚风，我校校长助理刘平及研究生部、医疗器械与食品学院有关负责人等出席。

“微创医学科技”研究生暑期学校是我校第 5 次承办的上海市研究生暑期学校。本期研究生暑期学校以打造微创医学领域的“黄埔军校”为愿景，持续 12 天，邀请海内外 30 余名专家学者做专题报告，承办方还精心组织音乐会、企业参观及户外拓展活动，内容丰富多彩。来自全国十多个高校的 74 名学员相互间分享学习感受，纷纷表示收获巨大。

田蔚风对本期暑期学校成功举办给予充分肯定，勉励学员在以后的工作学习中将所学知识应用到实际中去，志存高远，脚踏实地，为发展民族医疗产业做出贡献，并表示市教委将继续支持我校研究生教育创新计划。

最后，与会领导向学员们颁发结业证书，向优秀学员颁发荣誉证书及奖品，并与学员们合影留念。





常兆华博士于 1979-1987 年在上海理工大学动力工程系攻读学士、硕士和博士学位；1987 年 8 月到美国求学，于 1992 年获得纽约州立大学生物科学系博士。1990-1995 年，在 Cryomedical Sciences 公司先后出任产品开发部主任、副总裁等职务；1996-1997 年间任 ENDOcare 公司研发副总裁。1998 年回国服务，创建了微创医疗器械（上海）有限公司；同时还担任上海理工大学医疗器械学院副院长、教授、博士生导师和国家教育部上海现代微创医疗工程中心主任；

常兆华博士在中国和美国拥有 14 项专利授权，在国内外累计申请了 40 多项专利，发表论文 40 余篇。常兆华博士担任的社会职务主要有：第十一届全国政协委员、上海市欧美同学会暨留学生联合会副会长兼创业分会会长、浦东新区商会副会长等。常兆华博士获得国家百千万人才工程国家级人选、国务院特殊人才津贴、上海市科技领军人物、国家科学技术进步二等奖、上海市科技进步一、二等奖获得者、浦东新区科技功臣等。



宋成利教授 1996 年毕业于南京东南大学生物医学工程系，获得生物电子学硕士学位，同年获得英国政府海外研究奖学金赴英留学，2000 年获卡迪夫大学(Cardiff University)机械工程系博士学位，其后一直在苏格兰邓迪大学(University of Dundee)医学院从事微创医疗器械及技术的研究，历任博士后研究助理，荣誉讲师和研究员。2008 年获聘上海高校特聘教授(东方学者)称号，2009 年 6 月回国任职于上海理工大学医疗器械与食品学院，主持微创医疗器械工程研究中心的工作。

宋教授的主要研究方向是微创医疗器械，包括形状记忆合金的非线性力学性能及其在微创外科上的应用，胃肠吻合器，射频消融器和内镜缝合器械，其中多项技术已获美国 FDA 和欧洲 CE 认证。宋教授的研究成果还多次获得国际医学科技界的奖励，包括欧洲内镜外科学会(EAES)最佳论文奖，科技进步奖提名两次，国际生物力学学会(ISB)临床生物力学奖第二名等，并在国际一流科学期刊及会议发表论文五十余篇，参编

英文专著一部。



王朝立，博士，教授，博士生导师。于 1999 年 3 月获北京航空航天大学博士学位，控制理论与控制工程专业。1999 年至 2001 年机器人学国家重点实验室博士后，2001-2003 香港中文大学副研究员，2003 年至今，上海理工大学教授。2004 年以来，主持两项国家自然科学基金，十多项省部级项目。曾经获得过 2000 年中国博士后学术大会优秀论文和 2001 年中国科学院王宽城博士后工作奖励基金奖励，2005 年上海市曙光学者，上海市学科评议组成员、中国自动化学会机器人专业委员会委员、中国航空学会自动控制专业委员会委员、中国人工智能学会智能空天系统专业委员会委员。近年来，发表论文近八十多篇，其中 SCI 和 EI 检索四十多篇。多次应邀为《自动化学报》，《控制理论与应用》，IEEE Transactions on Robotics and Automation，ASME Journal of Dynamics, Control, and Measurement 等刊物的投稿论文审稿。



严樾，上海食品药品安全研究中心资深政策法规和国际合作事务顾问，原上海市食品药品监督管理局医疗器械注册处处长、政策法规和国际合作处处长。目前是上海食品药品安全研究中心资深政策法规和国际合作事务顾问，上海浦东医疗器械贸易行业协会会长，上海医疗器械行业协会副会长，美国医疗法规机构（RAPS）中国合作办公室主任。上海理工大学兼职教授。具有三十多年从事医药政府事务管理经验，是中国医疗器械法规最早起草者。曾经担任上海市食品药品监督管理局医疗器械注册处处长、政策法规和国际合作处处长，亚洲医疗器械协调组织（AHWP）医疗器械命名特别工作组主席，全球医疗器械协调组织（GHTF）医疗器械唯一标识（UDI）工作组成员。



左明，女，1964年4月16日出生，日本国神户大学医学研究科医学博士。  
1986年9月-1995年7月，任教于(元)赤峰卫生学校公共卫生教研室，担任公共卫生学、营养与食品卫生学、卫生统计学、卫生检验学等课程。  
1999年12月-2000年4月，任日本国兵库县教育委员会(相当于国内的教育厅)非常勤讲师，协助在日外国人儿童的教学工作。  
2003年4月-2006年3月，任日本国大阪大学齿学(相当于国内的口腔学)研究科研究员、以探索更加行之有效的解剖学教学方法。  
博士毕业后至今，任教于日本国大阪滋庆学园，主要担当解剖学和生理学的教学任务。



方祖祥，1961年毕业于复旦大学物理系，毕业后留校，从事无线电电子学的研究和教学，专于心脏起搏器的设计和心脏电生理学研究。上世纪七十年代研制成我国第一台埋藏式心脏起搏器。发展了包括射频感应式、埋藏按需式、程控埋藏式、心脏起搏器及起搏参数自检仪、硅胶心内膜导管电极、心肌阻抗仪在内的起搏系列产品；八十年代研制成我国第一台经食道心脏调搏仪，推进了我国心脏电生理与心律失常的研究与临床应用；九十年代研制出程控频率式埋藏起搏器，心室晚电位检测仪，射频消融仪和64道心电生理记录仪分别移交生产；本世纪初从事房颤和室颤的电生理研究，研制出能记录和分析心表电活动演变过程的128道心电标测系统，能急救治疗心性猝死的体外自动除颤器和用于预防心脏猝死的远程心电实时连续监护系统。获两次国家科技进步三等奖，两次国际发明奖，5次上海市科技奖；获中国心电学终身成就奖及中国心律学会杰出贡献奖。现任中国生物医学工程学会常务理事，中国心律学分会名誉主任委员，中国心电学会顾问。



王东, 副教授, 副主任医师, 2006 年获第二军医大学内科学消化专业临床医学博士学位。2010 年赴美国 University of California Davis Medical Center 留学。现为第二军医大学长海医院消化内镜中心主任助理, 主诊医师。担任中华医学会消化内镜学分会“经自然腔道内镜手术 (NOTES) 学组”副组长, 澳门肝病胃肠学会学术顾问.上海市医学会消化内镜专科分会大肠病学组成员, 上海消化学会食管静脉曲张治疗专科分会青年委员。中华消化病与影像杂志 (电子版) 编委。专业特长为消化道疾病介入诊疗, 肝胆胰疾病 ERCP 诊疗, 超声胃镜引导下穿刺诊疗, 经自然腔道内镜手术 (NOTES)。获国家级教学成果奖及上海市科技进步奖各一项, 国家发明专利 12 项。发表论文 10 余篇, 副主编影像专著 5 部, 参编专著 10 余部。



聂生东, 生于 1962 年 7 月, 2000 年 6 月于上海交通大学医学院生物医学工程专业获得理学博士学位。1984 年 7 月至 1988 年 5 月在兵器工业部 202 研究所任助理工程师, 1989 年 6 月至 2000 年 5 月在泰山医学院放射系任讲师, 2000 年 6 月至 2004 年 5 月在上海交通大学医学院任副教授, 2004 年 6 月至今在上海理工大学医疗器械与食品学院任副教授、教授、博士生导师、医学影像工程研究所所长。主要研究方向为: 医学图像处理与分析、磁共振成像技术。目前发表论文 90 余篇, 其中被 SCI/EI/ISTP 收录 20 多篇, 承担包括国家自然科学基金在内的课题 10 余项, 主编由复旦大学出版社 2010 年出版的面向 21 世纪课程教材《医学图像处理》, 该教材获得 2011 年上海市优秀教材 2 等奖。



朱钰方, 博士, 教授。2006 年 3 月获中科院上海硅酸盐研究所材料物理与化学博士学位。先后在德国德累斯顿工业大学 (Technische Universität Dresden, Germany, 洪堡学者), 日本独立行政法人物质材料研究机构 (National Institute for Materials Science, Japan) 的国际青年科学家中心 (ICYS 研究员) 开展介孔材料的结构设计、合成、功能化以及在生物医药领域的应用基础研究。2011 年加盟上海理工大学材料科学与工程学院, 聘为教授, 开展多功能纳米生物材料制备及其应用研究工作。

近年来在 Angew. Chem. Int. Ed., Small, Chem. Mater., Biomaterials, J. Phys. Chem. C, Micropor. Mesopor. Mater. 等国际学术期刊上发表论文 40 余篇; 论文他引 1290 余次, 其中单篇第一作者论文最高被引 378 次; 已授权中国专利一项。目前承担国家自然科学基金项目、上海市高校特聘教授 (东方学者) 岗位计划项目、上海市浦江人才计划项目、教育部科学技术研究重点项目、上海市教委科研创新重点项目、高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室开放基金项目等。入选 2011 年上海市高校特聘教授 (东方学者) 岗位计划, 2011 年上海市浦江人才计划。曾获得过中科院院长奖学金优秀奖, 德国洪堡学者奖学金。目前担任学术期刊 Journal of Bioanalysis & Biomedicine 和 E-Journal of Chemistry 的期刊编委。



林映卿 现任波士顿科学公司中国与香港地区法规事务部、质量部、卫生经济及政府事务部总监，从事医疗卫生领域工作 16 年，负责药品及医疗器械产品的法规注册、价格管理，卫生经济、医保及政府事务等工作。除此以外，还担任过国内、国际市场的管理工作，曾任职于 GE 中国医疗集团担任外国政府贷款部总经理。



徐凯，男，汉族，分别于 2001 年和 2004 年在清华大学精密仪器与机械学系取得清华大学工学学士学位和硕士学位，2004 年获得美国哥伦比亚大学最高奖学金——杰出的总统奖学金——赴美国纽约哥伦比亚大学攻读博士学位，于 2009 年获得美国哥伦比亚大学博士学位。

2009 年底被上海交通大学密西根学院聘为助理教授，同时担任博士生导师，创立了上海交通大学密西根学院机器人创新与交互实验室。主要从事机器人和自动化技术在医疗卫生方面等方面的研究。

曾受邀多次担任著名国际学术会议和国际 SCI 期刊审稿人，包括 IEEE International Conference on Robotics and Automation, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 等世界顶级机器人领域的会议和期刊。发表论文 30 篇，专利 10 项。

2009 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2011 年入选上海市“浦江人才支持计划”；现主持三星（韩国）综合技术院的“全球研究拓展计划”项目一项，国家自然科学基金项目一项，密西根大学-上海交通大学联合科研项目种子基金项目一项。



周清会，男，2000 年毕业于武汉工业学院化学工程与工艺专业，中欧国际工商管理学院 EMBA，上海市徐汇区青联委员，2009 年加入中国民主同盟。现为上海曼恒数字技术有限公司首席执行官，第十届“上海 IT 青年十大新锐”。

大学毕业后先后在广东省南海市教育局教育信息中心、上海平凡信息技术有限公司工作，先后担任技术员、软件工程师、总经理等职务。

2007 年创立上海曼恒数字技术有限公司，在国内率先提出了应用程序与 3D 技术相结合的全新概念 AB3D(Application Base on 3D)，在此基础上研发了自主核心技术的虚拟仿真软件平台 DVS3D，并开始建立基于互联网的 3D 数字化应用平台，通过 Web3D 技术打造全新的互联网 3D 内容服务，且始终以“三维技术，创造虚拟世界”为公司发展理念，坚持不懈的进行自主产品的研发与技术创新，促进了国内虚拟仿真行业的快速发展。其科研成果和创业事迹先后被 CCTV9 外语频道，日本 NHK 电视台报道。公司获得 16 项国家著作权专利、上海市高新技术企业等荣誉称号，使曼恒成长为国内三维图形领域的标志型企业。



张瑞岩，男，医学博士，主任医师，博士研究生导师，目前担任中国生物医学工程学会介入医学工程分会常务委员，中华医学会心血管病分会介入心脏病学组委员，中国社会工作委员会康复医学委员会心脑血管专业委员会副主任委员，中华老年保健学会心血管病分会常务委员，中国医学促进会心血管病分会委员。《中国民康医学心脑血管专刊》副主编、《中华老年心脑血管病杂志》、《中国实用内科学杂志》编委、《国际心血管病杂志》编委、《介入放射学杂志》编委；《中华心血管病杂志》和《中国医科大学学报》特约审稿人。担任“中国血管病大会”执行主席，“上海交大心脏论坛”秘书长。

科研方面致力于动脉粥样硬化和冠心病的临床和基础研究，在血管损伤修复机制和冠心病介入治疗研究方面取得了可喜的成绩，取得了多项研究成果。

主持和完成了国家“863 计划”、卫生部支撑计划和上海市科委课题 6 项，目前在研课题经费 676 万元。迄今已于国际、国内杂志发表论文 70 余篇。近年来作为主要完成人获得了 2011 年科学技术进步二等奖、2010 年上海市科学技术一等奖、2008 年国家科学技术二等奖、2007 年上海市科学技术二等奖。主编和副主编著作《老年疾病处方》《心血管病—新理论、新技术》《糖尿病和心血管疾病》，参编著作 8 部。



姜洪焱博士于 1992 年毕业于天津大学材料科学与工程系高分子专业，1997 年底在中国科学院长春应用化学研究所获得高分子化学与物理专业理学博士学位。随后在 1998 年 2 月到美国 Case Western Reserve University 高分子科学系从事博士后研究工作。在读研和博士后期间致力于高性能聚芳醚酮、聚芳醚砜、聚酰亚胺高分子材料和用于燃料电池的质子导电高分子薄膜的研究与开发，并在国际上率先开展利用开环聚合反应机理制备高性能聚芳脂和聚芳迷酮新方法的研究，为解决高性能树脂在复合材料制备中由于高粘度而遇到的难题进行了开创性的探索。研究成果发表在《中国科学》、《Macromolecules》等高分子领域最有影响的学术期刊上，成为当时国际上该研究领域领军人物之一。

1999 年 3 月作为洪堡基金学者来到德国，先后在德国亚琛工业大学和科隆大学工作，并在 2001 年转到德国公司。在德国工作期间，姜洪焱博士一直从事医用可降解高分子材料，形状记忆高分子材料和以此为基础的植入性医疗产品开发。作为原德国公司研发部门负责人先后主持完成了多个科研和工业项目，其中包括可降解心血管支架、手术线、可降解骨产品、外科氩网、智能高分子导管、PFO 器件、头发定型产品等。部分研究成果发表在《Nature》等期刊上。2011 年 10 月受聘于微创医疗器械（上海）有限公司回国工作。



李中华 1994 年中国矿业大学学士/硕士，2005 年美国北卡州立大学博士与博士后。2005-2011 年任美国强生公司（新泽西）心血管研发部资深工程师，首席工程师，研发经理和项目主管。2011/11 月全职归国任微创医疗器械（上海）有限公司研发部资深总监。主要从事微创介入医疗器械产品，主要是主动脉瘤覆膜支架和输送系统的研发，设计、测试、性能验证和产品注册。同时在外周血管，冠脉和颅内支架设计开发，导管，导丝，球囊，血栓捕集器，介入瓣膜技术，可吸收支架技术等也有丰富的经验。在生物力学、生物材料，血液动力学、移植物力学、疲劳断裂力学、有限元分析、计算流体力学、流固耦合分析和自动优化设计方面具有坚实的理论基础和丰富的应用经验；熟悉美国 FDA，CE Mark 和中国 SFDA 的政策法规，具有多种微创医疗器械产品申报注册经验。在美国 10 年来，积累了丰富的微创介入类医疗器械研发和管理经验，掌握了多项微创介入产品核心技术。国内外公开发表论文 40 余篇，绝大多数被 SCI/EI 收录，文章和科研成果被国际同行引用 500 余次。参与/主持国内外科研项目 20 余项。荣获国际物理与医学工程学会 The Perkins Prize 奖，北卡州立大学国际科研比赛一等奖，美国 ASME 生物工程学会优秀博士论文提名奖，北卡州立大学杰出博士毕业生，强生公司杰出工程师等。担任 8 个国际期刊评委，6 个国际生物/医学/机械协会资深会员和上海理工大学教育部微创医疗器械工程中心兼职教授。



Don Palme 博士 NAMSA 首席科学家。NAMSA 是全球首屈一指的医疗器械合同研究组织，为医疗器械和保健产品制造商提供监管，临床和研发支持服务。Don Palme 博士有 20 多年的毒理学，非临床，临床和法规方面的工作经验。加入 NAMSA 之前，他曾任 Sinclair Research 测试部主管，无锡药明康德副总裁，无锡药明康德美国分部首席科学官，无锡药明康德生命科学部及毒理学全球副总裁。他拥有美国明尼苏达大学免疫学和病理学博士，微生物学硕士学士学位。Don Palme 博士访问过中国多次。



李显达 柯惠公司上海临床培训中心主任 1983 年获药学学士，2001 年获美国明尼苏达大学国际企业管理硕士，有二十余年医疗行业从业经验，获亚太妇科腔镜手术医学会讲师资格证书。



姜华 国家食品药品监督管理局天津医疗器械质量监督检验中心生物学评价检测室主任。1984 年获天津医科大学医学学士学位，从事医疗器械生物学评价及生物医学工程专业研究 28 年，以有源和无源医疗器械（外科植入物）的生物学评价和组织工程研究为主要方向。曾任天津市医用生物材料监测研究中心主任，天津市医药科学研究所技术负责人和授权签字人。在此期间同时承担、主持、参加了国家自然科学基金，天津市科委重点基金，天津市科委自然科学基金和卫生局基金等 9 项研究课题。作为全国医疗器械生物学评价（TC194）和外科植入物标准技术委员会（TC150）的委员参加国家标准的制修订约 20 余项。发表第一作者学术论文数篇，参编书 1 部。获天津市多项科技成果，天津市卫生局“三八”红旗手称号。被聘为天津市实验动物专家、天津市预防医学会毒理分会委员、天津市生物医学工程学会组织工程专业委员会委员、国家及天津市医疗器械审评专家。



刘安 NAMSA 中国区总经理。NAMSA 是全球首屈一指的医疗器械合同研究组织，为医疗器械和保健产品制造商提供监管，临床和研发支持服务。他目前负责 NAMSA 在中国的业务建立和发展。负责 NAMSA 中国区业务之前，他是 NAMSA 临床数据管理和生物统计总监。在加入 NAMSA 之前，他任职美敦力公司临床统计经理，3M 高级临床统计师和美国退伍军人事务部医学中心医学统计师。他也是美国明尼苏达州立圣克劳德大学应用临床研究硕士项目兼职教授和明尼苏达州立大都会大学数学系统统计项目兼职教授。刘安先生拥有 10 年的医疗器械生物统计，临床数据管理，临床研究，法规咨询方面的工作经验。他拥有美国明尼苏达大学生物统计硕士，北京大学环境生物学硕士，南开大学环境生物学学士学位。



刘冰熔 哈尔滨医科大学附属第二医院 消化科主任 主任医师、教授、博士研究生导师、中国医师协会内镜医师分会消化专家委员会副主席、中国卫生部内镜专业技术培训基地 主任、美国胃肠病专业委员会委员(AGA)、中国医促会胃病专业委员会副会长、理事、中华医学会黑龙江省消化学会副主任委员、黑龙江省消化医师学会副主任委员、黑龙江省中西医结合第四届消化专业委员会副主任委员。

主要从事消化系统疾病的内镜下微创治疗及消化系统肿瘤的基因治疗研究。率先在东北三省开展内镜黏膜下剥离术(ESD)和经口内镜下肌切开术 (POEM)。近 5 年发表论文近 30 余篇，其中 SCI 收录 3 篇，目前主持国家自然科学基金项目一项，获省卫生厅医疗新技术一等奖 5 项，目前正积极开展经自然管壁的内镜下手术(NOTES)的动物实验及临床研究。



郑民华，男，1963年生。1986年毕业于上海第二医学院医疗系法文班，后公派赴法国斯特拉斯堡院医生、外籍主治医师，1992年1月回国后在上海第二医科大学附属瑞金医院普外科工作，破格晋升为副主任医师及主任医师。

现任上海交通大学医学院附属瑞金医院副院长、外科副主任、肛肠外科主任、上海市微创外科临床医学中心主任、教授、博士研究生导师、世界内镜外科联盟理事、亚洲内镜与腹腔镜外科医师学会（ELSA）常务理事、亚太疝学会创始委员、中华医学会外科分会腹腔镜与内镜外科学组组长、中国抗癌协会大肠癌专业委员会委员、中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜外科学组组长、上海医学会循证医学学会委员。并担任《中华外科杂志》等重要学术杂志编委、副主编。回国后承担上海市科委“启明星计划”及“上海市卫生

系统百人计划”课题，领衔的微创外科被确立为上海市临床医学中心之一。

率先在华东地区开展腹腔镜胆囊切除术，并在国内率先开展腹腔镜结直肠手术、腹腔镜肾上腺切除术、腹腔镜疝修补术等，目前已开展了15000余例、40多种的腹腔镜手术，胆道疾病与结直肠肿瘤的腹腔镜手术治疗处于国际先进水平。发表论文90余篇，主编专著三部，参编六部。他领衔的“腹腔镜结直肠手术的临床与基础研究”课题获上海市科技进步二等奖，“腹腔镜手术的临床与基础研究”课题获上海市科技进步三等奖。



钟艳，毕业于上海交通大学医学院、上海外国语大学、华东政法大学（法学硕士研究生），具有医学学士学位、文学学士学位。同时具有律师执业证和专利代理人资格证。



郑政，浙江大学无线电技术学士，中国协和医科大学生物医学工程博士。曾经长时间在中国医学科学院生物医学工程研究所工作，在耶鲁大学做过短时间的博士后研究，现为上海理工大学研究员。

郑政长期从事神经电生理学和医学超声成像技术的研究工作。目前的主要兴趣是高频超声成像有关的信号处理技术和设备研发。



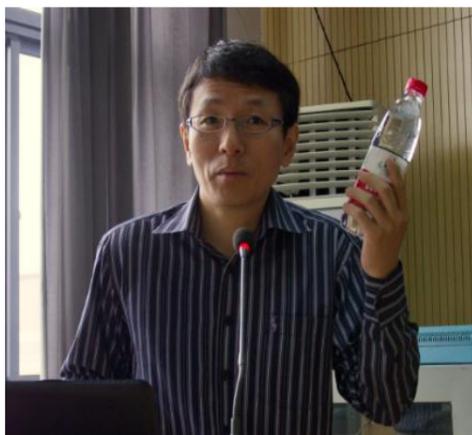
蒙家兴 香港广华医院暨圣母医院外科顾问医生，兼任微创手术培训中心主任暨内镜中心主任，香港大学外科系荣誉教授，香港中文大学外科荣誉教授。蒙医生还受聘担任北京协和医院、中山大学和上海理工大学访问教授。

蒙医生一九八九年毕业于香港中文大学，在香港中文大学威尔斯亲王医院完成专科训练，为香港首届考获香港医学专科学院院士(外科)及英国爱丁堡皇家外科学院院士(外科)的外科医生之一。主修专科为微创外科、结直肠肛门外科和内视镜。后赴英国深造，在皇家伦敦医院 (Royal London Hospital) 跟随结直肠肛门外科权威诺曼威廉斯教授学习 (Professor Norman Williams)，以及在英国伦敦圣马克医院 (St. Mark's Hospital, London, United Kingdom)作访问学者。2006年，蒙医生荣获香港王源美教授访问学人奖学金，在德国和日本学习。

目前主要的研究领域是微创外科手术(Minimally Invasive Surgery)和内镜技术(Surgical Endoscopy)。蒙医生是香港首批发展腹腔镜结直肠手术 (Laparoscopic Colorectal Resection)的医生之一，更是最早在香港建立全面性的肛直肠生理学实验室 (Anorectal Physiology Laboratory)，对各种肛直肠手术及疾病有深入的研究



Manfredi Luigi 男，1977年9月生，意大利人，研究方向为嵌入式系统、硬件设计、机器人控制，发表高质量论文数十篇，目前为国家自然科学基金与英国爱丁堡皇家学会国际合作项目“机器人辅助腹腔镜外科病灶定位与手术导航的研究”英方研究人员。



黄为民博士于1998年在英国剑桥大学工程系获博士学位，随即加入新加坡南洋理工大学机械与宇航学院持教至今。其科研重点为各种形状记忆材料（包括合金，聚合物，复合及杂交材料）及技术的基础和应用研究（包括在医疗领域，特别是微创手术中的应用）。受邀为近70家国际期刊杂志和出版社审稿并为多个基金机构评审项目申请，现为四家国际期刊的编委，已发表超过一百篇SCI论文。合编《形状记忆合金薄膜》(Thin film shape memory alloys: fundamentals and device applications) (2009年由剑桥大学出版社出版)，合著《聚氨酯形状记忆聚合物》(Polyurethane shape memory polymers) (CRC于2011年出版)。



叶纪林，英国拉夫堡大学设计学院计算机辅助产品设计专业博士，英国拉夫堡大学研究员，从事欧盟第6 框架研究项目- I3CON (€17,230,959) 和欧盟第7 框架研究项目- REViSITE (€1,246,184) 的研究工作，研究领域包括虚拟现实技术在医疗/ 保健领域的应用；医疗交汇叠加制造工程应用；计算机辅助设计与制造技术集成；快速成型、快速模具、快速制造和 e-制造解决方案技术；工业自动化控制应用和企业信息化集成应用；工程管理、质量保证管理和项目管理。



何玉平博士 1982 年西安交通大学学士学位，1985 年于航天部骊山微电子研究所获硕士学位，1992 年于美国德州 A&M 大学获博士学位、1992 年至 2009 年，先后在美国 Medtronic 和 Boston Scientific 公司担任资深工程师、主任工程师，主持、参与了多个心脏起搏器、神经刺激仪的设计、生产和临床应用。发表 5 篇国际学术论文，获得 9 项美国发明专利。现任微创医疗器械（上海）有限公司心律管理业务副总裁，主持植入式心脏起搏器研究设计。



黄嘉华，上海医疗器械检测所所长。