

(内部资料 免费交流)

醫學信息

MEDICAL INFORMATION

2015 年第 1 期

(总第 513 期)

1976 年创刊

卷首语 肝移植是目前治疗各种终末期肝病唯一有效的方法。近年，我国肝移植发展迅速，也面临很多挑战。围绕该领域相关问题，本刊采访了上海交通大学医学院附属仁济医院肝脏外科夏强教授。本期内容还包括新年贺辞、转化医学专题、科教管理创新、科教动态等。



上海市医学科学技术情报研究所

新年贺辞

长河悠远，岁月无痕，大地不老，阳光普照。新的一年已在忙碌的日子里悄然来临，值此辞旧迎新之际，我谨代表市卫生计生委科教处、市医学会科研管理专委会，并以本刊主编的名义，向各单位科管工作者的辛勤工作、广大同行给予我们工作的支持与帮助，表示衷心的感谢，并致以新年的最美好祝福！

2014年，应该说是“学科－人才－项目－成果”四位一体、联动发展的一年。这一年，我们新增中国工程院院士1人，国家杰青2人，上海领军人才22人，占全市20%；国家科技进步奖8项，中华医学科技奖17项，占全国20%；上海市科技进步奖55项，其中一等奖12项，占全市三分之一强；国家自然科学基金1004项，国家公益性行业科研专项4项，新增国家消化疾病临床研究中心等。正是由于医学科技的引领与支撑，有效巩固了本市医疗卫生系统在全国创新与转化的领先地位。

2014年是狠抓学科人才质量控制的一年。这一年，我们开展了“重中之重”临床医学中心和重点学科、区县重点专科中期督导、“新百人、新优青”中期考核；开展了重要疾病联合攻关项目和先进适宜技术推广项目开题与评估论证工作；强化了医学学科人才专项资金督导、医学伦理研究与基层机构能力建设、病原微生物实验室安全培训及管控；完成了本市第一批社会医疗机构优势专科建设项目验收工作；出色完成全市公共卫生学科人才建设项目验收评估等。通过强有力的科教管理质控，确保各项学科人才建设项目规范有序开展。

2014年是锐意进取积极改革创新的一年。这一年，我们在住院医师规范化培训的基础上率先试行专科医师规范化培训，积极推动临床医学博士专业学位教育与专科医师培训衔接，建立了国家级区域性全科医学师资培训中心；探索亚洲医学中心目标定位与战略思考，修改完善上海医学科学院建设方案，整合与协同，创新与转化，进一步优化本市科技创新体系建设。

2014年我们继续推进进行了卫生系统机构伦理委员会能力建设和卫生系统知识产权示范、试点单位遴选；我们加强实验室生物安全监管，做好亚信峰会生物安全保障，做好埃博拉病毒输入防控及医药特殊物品出入境管理服务。我们大力开展对口支援合作交流培训工作，加强海内外科教外事交流与合作。这些都有赖于全市科管人员的鼎力支持与配合，有赖于全部医务工作者的共同努力，我要为广大的医务科教人员及管理服务团队点赞！

走一条好路，走一条新路，干出新的事业。随着医药卫生体制改革步入深水区、攻坚期，科教如何更好地服务于医改、如何更好地发挥支撑与引领作用，如何更好地惠及广大百姓是我们所努力的方向，我们要把百姓的期待变成我们的实际行动。2015年，我们将秉承大局意识、攻坚意识、责任意识、奉献意识，以更大的真心、更饱满的热情为全市医学科教工作者提供高效、负责任的服务。使命在肩，我心依旧，让我们一起努力圆满“中国梦”，再攀医学新高峰！

祝愿大家：身体健康，事业有成，阖家幸福，三羊开泰！

张 勤

2015年元月

醫學信息

MEDICAL INFORMATION

1976 年创刊 2015 年第 1 期 (总第 513 期) 2015 年 1 月 25 日出版

主 管

上海市卫生和计划生育
委员会

主 办

上海市医学科学技术
情报研究所

编辑出版

《医学信息》编辑部

上海市建国西路 602 号

邮编: 200031

电话: 021-33262033

021-33262011

传真: 021-33262049

E-mail:

medinfo@shdrc.org

网 址:

www.shdrc.org

刊名题字:

王道民

主 编:

沈晓初 肖泽萍

常务副主编:

张 勘

副主编:

王剑萍 吴凌放

编辑部主任:

王贤吉

编 辑:

杨 翎

上海市连续性内部资料

准印证 (K) 0663 号

目 次

新年贺辞..... (封二)

专家访谈

勤恳、踏实做事, 宽厚、诚实待人

——访上海交通大学医学院附属仁济医院肝脏外科夏强教授

..... (5)

转化医学专题

案例: 上海市浦东新区转化医学研究公共平台的建设 (二)

..... (10)

科教管理创新

你往何处去: 中国全科医学与全科医生的过去、现在和未来 (二)

——写在“2014 东方家庭医生论坛”后 (13)

科教动态

市卫生计生委召开上海市卫生计生系统学科人才建设工作

交流会..... (17)

2014 年度全市卫生系统科技统计年报工作会议顺利举办 (18)

上海市卫生计生委科研课题 2014 年度验收情况 (19)

市卫生系统 8 项成果获 2014 年国家科技奖 (30)

2014 年市卫生系统获中华医学科技奖简析 (33)

◀专家访谈▶

勤恳、踏实做事，宽厚、诚实待人

——访上海交通大学医学院附属仁济医院肝脏外科夏强教授



夏强教授、主任医师，博士生导师，上海交通大学医学院附属仁济医院肝脏外科主任。上海医学会理事、上海医学会器官移植分会副主任委员，上海免疫学会移植免疫分会副主任委员、上海医学会临床营养支持分会委员，中国医师学会器官移植分会常委、中国免疫学会移植免疫分会委员，中华医学会外科学分会器官移植学组委员，《中华消化外科》、《中华移植杂志》、《肝胆外科杂志》、《国际外科学杂志》、《国际消化病杂志》、《胃肠病学》、《肝脏》、《肿瘤》、《肠外与肠内营养杂志》编委，《中华外科杂志》通讯编委，《中华医学杂志》英文版特约审稿人。

2001年获上海市“医苑新星”称号，2006年获“上海市十大杰出青年”称号、上海交通大学医学院院长奖，2006-2008年度上海市卫生系统先进工作者，2009年度全国医药卫生系统先进工作者，2011年入选“上海市优秀学科带头人”、上海市卫生系统“新百人计划”，2012年入选上海市领军人才，2014年当选第九届中国医师奖。近年，主持国家和省部级课题20余项，累计获得科研经费2000余万元，第一或通讯作者发表论文100余篇，2014获上海市医学科技一等奖。

作为治疗各种终末期肝病唯一有效的方法，肝移植近年在国内发展迅速。我国大陆肝移植始于20世纪70年代。21世纪后，肝移植数量连年成倍增长，术后生存率亦接近国外先进水平。其中，儿童肝移植不断发展，质量明显提高。然而，肝移植发展也面临很多挑战，如供体匮乏、肝癌肝移植、原发病复发及如何合理使用免疫抑制剂以进一步改善患者远期预后等问题。近期，围绕肝移植，尤其是活体肝移植的现状和发展，我们采访了2014年“中国医师奖”获得者——上海交通大学医学院附属仁济医院肝脏外科夏强教授。

回顾10年辛勤创业，不断发展之路

本刊：请您简单介绍一下近年仁济肝移植团队所开展的工作及取得的成果？

夏教授：从2004年9月来到仁济医院工作，至今正好10个年头。前段时间我们也回顾了这

10年的工作,并进行了总结。对我而言,当初的选择是一个机会。作为一家三甲医院,仁济医院尽管具有比较好的内科基础和外科背景,但当时的肝移植发展还比较滞后,整体实力较弱。因此,医院领导希望组建一个新的团队来发展肝移植。当年,我只有38岁,很年轻,正在上海市第一人民医院彭志海教授带领的肝移植团队工作,干得也很好。但我看到这是一个难得的机会,能够按照自己的想法去发展一个自己很喜欢的专业,获得一个平台。那时的想法其实很简单,就是要做一些事情,努力去尝试,超越自己,并未想到10后会发展到现在的规模。那时,我也做了最坏的打算,就是如果这里的肝移植没有发展起来,自己可能还要重新就业。就这样,我开始了在仁济医院发展肝移植的10年之路。

10年前,仁济医院肝移植的条件可想而知,只有7个医生、13个护士、3个病房,非常小的一个科室。好在我们这些年轻人都很愿意做事情,我记得,刚来的第一个星期,也就是国庆前1周,我们就完成了4台肝移植手术,这在当时已算很高的频度。这个成绩给医院领导很大的鼓舞,更坚定了发展肝移植的信心。于是,在这年国庆节,医院领导对病区进行调整,扩大肝移植病床至20多张,并增加人员配置、还改建了病房。在那里,我们第一年完成肝移植手术120多例,在数量上获得很大提高。这时,又恰逢仁济医院新的外科大楼建成,虽然在原来的规划中并没有肝移植病区,但鉴于我们的快速发展,医院领导最终下大决心把肾移植和肝移植整合,成立了移植病区,并给了2层楼面。可以说,我很幸运碰上了仁济医院发展的大好契机,在这2层楼面里,我们继续前行。到2006年以后,我们每年的肝移植手术量都达到150例以上,一直排在上海市第一位。

2006年以前,肝移植手术使用的大多是尸肝。2004-2006年可谓尸肝发展非常蓬勃的时期,科室在尸肝联络等各方面工作上也运行得非常好,完成了几百例肝移植手术,成功把握了学科发展的一个关键节点。尽管那时尸肝来源充足,但我们仍觉察到了今后可能的肝源紧张。通过观察和分析国际肝移植领域的发展方向,我们认识到开展活体肝移植的重要性及前景。因此,在尸肝移植仍欣欣向荣,而临床工作无比繁忙的情况下,大家开始挤出时间去学习这项技术。我们去了香港、台湾、日本、韩国等地考察,还走访了国内华西医院、江苏省人民医院等多家活体肝移植开展较好的单位。2006年10月,我院进行了自己的首台活体肝移植手术,为学科进一步发展奠定了良好的基础。2007年,随着我国器官移植准入的变化,尸肝来源受到严重影响,不少单位的肝移植手术量锐减。而我们由于前期的技术储备,2007-2008年的肝移植手术量不降反升,并由上海市第一位跃居全国前三位。经过2009-2010年发展,2011年1月我院成为上海第一个单中心肝移植手术量突破1000例的单位。2011年底,当年肝移植手术量达202例,首次超过200例,并占居全国第一位。此后,2011-2013年连续3年肝移植手术量排在全国第一位,牢牢奠定了我院在全国肝移植手术方面的地位。

随着活体肝移植的开展,我们重点发展了儿童肝移植这一我国肝移植的薄弱环节,尤其是婴儿肝移植。该技术要求更高,不单涉及成人手术的问题,还需要儿童协作的团队。我非常感谢上海申康医院发展中心在我们2006年刚完成第一例儿童活体肝移植时即给予的项目资助。当时,上海申康医院发展中心启动第一批上海市市级医院新兴前沿技术联合攻关项目,并慧眼识中我们的申报项目;实施3年后,由于工作优秀,又获得追加100万元资金。发展至2011年,当年完成儿童肝移植手术41例,首次超过全美儿童肝移植手术量前3位的医院,排在全世界第一位。此后连续3年稳居第一位,并在2013年达到76例,不断拉大与第二位的差距。同时,我们也开展劈离式肝移植、辅助性肝移植、“两供一受”等领先、复杂的肝移植技术。

令人骄傲的是,2013年,在激烈的竞争中,我们脱颖而出获得国家器官移植临床重点专科。同年,又获得上海交通大学临床重点潜力学科、上海市卫生计生委联合攻关项目等。2014年,儿童肝移植项目获得上海市医学科技奖一等奖。这几年,我们团队发表SCI文章40余篇,获得7项国家自然科学基金。经过10年发展,临床工作、学科建设等各方面取得的丰硕成绩让我们充满信心,更坚定地走下去。

肝移植领域现状及未来发展

本刊:请谈谈您的团队在发展肝移植过程中遇到的困难和挑战?

夏教授:总体而言,我们团队这10年的发展比较顺利。但近年,对于做器官移植的医生或单位来说,确实遇到了较多的坎。我国器官移植的供体以往都来源于死囚,随着国际社会越来越关注这个问题,我国政府也承诺将逐步改变这种状况,减少使用直至完全不用死囚的器官。在此背景下,我国器官移植领域经历了准入制,即由原来600多家单位减少到160家,其中肝移植单位为80家,国家级的肝移植中心只有30家。同时,尸肝来源的受限也导致肝移植发展遇到严重的瓶颈。尽管我们已做了一些预案,在技术上有所准备。但一项新的技术要完全弥补原来的空缺,需要付出极大的努力。因此,我们投入了很大的力量去做这件事情,在其他医院肝移植手术量大幅度锐减的情况下,我们还保持了较高的肝移植手术量,甚至不降反升。此外,目前,国家主推的是器官捐献。然而,上海市作为全国最早试点的城市,在第一轮试点结束时的器官捐献数竟为零。近年,全国使用捐献器官进行的肝移植手术已占到40%以上,而上海市只捐献了不到40例,其中约30例都是在仁济医院完成。可以说,我们在器官捐献方面也耗费了很多精力,但这项工作不是单单靠一个科室就可以做好,需要全社会的动员和宣传,仍可谓任重而道远。

本刊:请谈谈您的团队在肝移植技术上的创新和尝试及儿童肝移植的发展方向?

夏教授:在活体肝移植方面,成年供体的肝脏取多少,既要保证供体的肝功能,又要满

足受体的需要。这要求对肝脏解剖、肝功能进行评估,做出非常精细的判断。同时,活体上切肝不可做血流阻断,手术技术上需要创新。由于活体肝移植的供体是原本的健康者,在手术操作上也必须更加精细,不允许失败。通过术前、术中采取各种措施,才能保证手术的安全。从受体来说,儿童肝脏血管与成年人的粗细不同,吻合时很多技术环节需要解决。儿童的免疫系统、代谢等与成年人不完全相同,在药物使用、免疫监控等方面也要特殊处理。我们在这些方面进行了较早的探索,针对中国儿童需要的药物剂量、免疫监控指标多少为正常等问题开展了研究,发表了相关文章。此外,在我们这里接受手术儿童的平均年龄为9个月,他们的成长还要经历很多阶段,每个阶段都要面临诸多具体的问题,如生长发育、预防接种、学习能力、生活情况等是否与正常儿童一样,还有大量课题需要长期研究。总之,儿童肝移植在我国还是一个较新的领域,会有很多工作需要去做。

本刊:请谈谈您在肝移植患者术后随访及全面管理方面积累的经验?

夏教授:对于患者,我们提出“一流的技术、一流的服务”。其中,“一流的服务”就体现在对患者长期的术后管理。肝移植手术患者需要终生服用免疫抑制剂,随访非常重要。如果不建立完善的术后管理,患者接受治疗时也会不放心。2004年科室成立之初,我们即开通“上海移植网”,并给每位患者建立档案,使患者可以通过网络随时了解自己的化验单、医嘱等。同时,我们建立了上海市最大的“肝移植俱乐部”,由专人负责联络和管理。目前,“肝移植俱乐部”有1千多人,每年举办2次活动,从未间断。随着儿童肝移植患者的增多,2012年,又成立了儿童肝移植俱乐部。当时,还有一个考虑是,就诊的儿童患者来自全国各地,有的家庭条件困难不得不放弃手术,令人感到非常遗憾。成立儿童肝移植俱乐部后,与爱心机构合作,最早如天使妈妈等,募集资金捐助患病儿童,让患儿不仅能够获得手术机会,还可深切感受到社会的关爱。我感到,作为医生还承载着社会责任,需要传递正能量。

本刊:请谈谈您在学科建设方面的思路及长远规划?

夏教授:10年以来,科室在学科建设方面有一些变化。2004年,科室名称为“肝移植中心”;2006年,整合肾移植后,更名为“器官移植中心”;2011年,肾移植又从科室剥离,科室更名为“肝脏外科”,除了承载肝脏移植的工作外,还负责肝脏外科手术,业务进一步拓展。目前,每年除各类肝移植手术外,完成普通常规肝脏外科手术达400~500台。这些调整一方面顺应医院的学科发展的总体布局,另一方面也符合当今学科发展的要求和趋势,即一个疾病或一组疾病形成学科群。同时,也得益于我们在活体肝移植过程中储备了足够引领当今肝脏外科发展的先进技术,将这些先进技术应用到常规肝脏外科手术中,可极大拓展常规肝脏外科手术的适应证、提高手术安全性及有效性。这也是近年提出来“精准肝脏外科”的概念,如进行肝癌切除术时,术前通过计算机分析肝脏解剖,甚至可进行模拟手术,设计累及的血管的范

围和重建策略；术中采用活体肝移植手术的技术，在不阻断血流的情况下，仔细处理血管，抑或进行“血管架桥”。此外，在肝脏外科微创手术方面，我们发展迅速。未来努力方向将是围绕肝脏疾病的治疗，优化和整合相关科室，形成大的肝脏学科群。

刚到仁济医院时，更多的精力放在临床工作上。当2007-2008年，临床工作相对稳定以后，考虑到长远发展需要临床、科研两条腿走路，我们开始建立自己的实验室、引进PI、建立生物样本库及患者资料数据库等。发展至今，现已拥有3个实验室，分别可进行肝癌分子生物学实验、缺血再灌注动物实验及移植相关免疫监控研究等。正是有了这样的实验室，结合临床工作，我们近年发表了很多高质量论文，并获得一些大项目等支撑。

仁心慧术，快乐移植，忘我工作

本刊：请谈谈您在团队建设和科室管理方面的心得体会？及作为“中国医师奖”获得者的感受？

夏教授：2004年建科之时，我们的六字科训是“仁心、慧术、愚情”，即仁爱之心、精湛技术、忘我工作。随着科室发展到各个阶段，我们在管理方面也进行着一些调整。原先的口号是“快乐移植，军事化管理”，由于肝移植手术时间不规律，我们要求医生24小时不关手机，必须服从命令听指挥。这由科室发展要求及工作特点所决定，并逐渐形成了自己的模式。当然，科室长远发展需要有张有弛。今年，我提出工作时要120%的努力，但同时注意劳逸结合，鼓励大家适当弹性制休假。

虽然我获得了这个奖，但我认为这应该是我们整个学科、团队的荣誉，也是所有奋战在一线临床医生的荣誉。这个奖是对大家工作的认可和鼓励。作为获奖者，我的感受就是应“勤恳、踏实做事，宽厚、诚实待人”。如果我们能够这样对待患者，医患关系也会变得缓和。

（市医情所 杨翎 整理）

《转化医学专题》

案例: 上海市浦东新区转化医学研究公共平台的建设 (二)

张勘 上海市卫生和计划生育委员会科技教育处

二、平台二期功能提升建设**(一) 提升建设的必要性**

作为一家政府投资建设的公立研究机构,它必须能带来一定的社会效益。而该转化医学的使命烙印,要求它最终的产出是切实解决临床重大疾病防治问题,其社会价值和经济价值直接体现在加速药物研发和伴随诊断产品的商业化应用。

2009 年以来,上海生物医药行业经济总量连续保持 15% 以上的增长率,2012 年达到 2084.75 亿元人民币,是上海为数不多的连续四年保持两位数增长的产业之一。生物医药产业是典型的创新驱动型产业,其产业规模不断扩大,新技术应用与开发速度日益提升。随着基因组学、蛋白质组学、生物芯片、干细胞与组织工程等一系列技术的突破,加快了生物技术在医药领域的应用,其制造业正由低端的化学药向高端、高效的生物制药及中高端医疗器械领域转型。《上海市“十二五”科学与技术发展规划》中指出生物医药行业须不断增强自主创新能力,坚持“仿创结合、以创为主”的发展策略。上海从事生物医药研究的科研队伍绝大部分的高端研发人员分布在高校和科研院所,并产生了一批在国际上有一定影响的科研成果。但是科研院所因对应用研究的相关领域灵敏度不够,未能资源共享,实现把科技资源优势转化为产业优势。上海生物医药科研与产业之间缺乏有机的紧密结合,以企业为主体的技术创新人才体制尚不成熟,不能突出企业的自主创新主体地位,是制约上海生物医药产业化发展的短板。

近年来,跨国药企纷纷将研发网络扩大到临床资源丰富、科研基础较好的发展中国家,并通过研发外包等形式分散研发风险。选择从企业外部获得可产业化的研发成果、技术支持和服务成为药企的发展策略,为企业战略发展提供很大的灵活性,防止在药物开发低潮时期的浪费及高峰时期的内部资源不足。合同研究组织 (Contract Research Organization, CRO) 是制药企业的一种可借用的外部资源。跨国 CRO 在中国建办事处,本土 CRO 也在纷纷建立,它们以获得盈利为目的提供技术服务,并在抢占国内生物医药外包业市场。本土 CRO 的发展也还存在一些问题:一是不能准确提供符合诊疗规范的临床试验方案;二是难以保证实验研究符合技术操作流程标准规范;三是缺乏专业的生物医药知识产权保护与转移具体运作能力和经验。随着试验的复杂程度和全球化程度不断提高,患者获得、研究人员招聘和新研究领域开发的竞争也逐渐加剧。对制药企业而言,能从一个 CRO 公司得到多种服务是非常高效的,且综合成本也会降低。因此,一站式服务成为趋势。比较现行各服务模式的优劣,整合了医疗、学术和商业资源,并以学术研究组织 (ARO) 为主导,合同研究组织 (CRO) 和基地管理组织 (SMO) 参与的 ARO-

CRO-SMO 合作模式无疑更为合理和高效。该模式保证了整个研发流程的科学性和完整性, 研发方案的可行性和专业性, 保障了新药研发的质量和效率。

在上海市生物医药产业基地布局中, 浦东作为六大产业基地之一, 其重点发展生物制品、药物新制剂、高端医疗器械的创新研发、生产和服务外包。上海市浦东新区 2012 年完成生物医药制造业工业总产值 330.03 亿元, 占全市生物医药制造业总产值超过 30%。数据显示, 入驻浦东张江园区的药企数超过 500 家, 一批以张江为代表的生物医药企业正在积极开拓全球市场, 推进生物医药成果涌现与技术转化, 致力于将浦东打造为生物医药产业高端制造中心。然而, 张江在产业集群发展上虽然也引进了一些著名院校的相关院系和科研机构, 且在疏导其与科研院所之间的关系上下了很大的功夫, 但毕竟地理上的接近和便利并不等同于在产品、技术、研发、管理、市场、组织模式和资本上软性的联系和交流, 张江科技园与辖区内的科研院所之间的关系还比较疏远。合同研究组织企业在张江近年来得到了快速发展, 目前已超过 40 家, 但多数企业药物研发进行的是化学药品而不是生物制品研究, 也很少涉及真正的基础研究, 一般扮演着“专利抢仿者”和“新化合物购买者”的角色, 缺少原创性自主知识产权, 缺乏核心竞争力。

《国家“十二五”科学和技术发展规划》指出, 加快建立和完善“政产学研用”相结合的新型举国体制, 加强围绕产业链的系统部署和产业技术创新战略联盟建设, 促进高等学校与科研院所、企业联合培养科技人才。加强各类科技资源的整合和开放共享, 开展区域产业共性技术创新平台、试验平台、面向产业集群的科技服务集成平台等建设与应用, 突出平台面向社会的开放运行和为研发创新提供公共服务的能力。因而, 提高产业集群的创新能力, 加强“产业——科研院所——政府”的合作, 不仅可使生物医药产业减少寻求外部资源的成本, 提高竞争优势, 技术支持方也能够技术溢出、专业化的劳动力、基础设施及信息外部性等方面获益。2013 年 4 月 21 日, 在上海举行的 2013 年科技部与上海市政府工作会商会议, 议题突出了先行先试的战略使命, 突出创新驱动发展战略, 突出协同创新和开放创新, 提升创新效能和科技资源使用效率。今年 5 月 24 日, 全球领先的样本制备和分析技术供应商德国凯杰公司牵手苏州生物纳米园成立国内首个以转化医学为核心的商业运营机构——凯杰(苏州)转化医学中心, 致力于推动生物标记物的发现和验证, 并促进针对中国市场的伴随诊断产品的开发。

浦东新区转化医学研究公共平台具备有将 ARO-CRO-SMO 模式实现一站式、实体化运作的基础要素, 有必要也完全可以通过创新与服务功能提升建设, 打造一体化高端创新与服务平台, 由此体现科技创新的社会效益, 实现科技发展对经济增长的贡献率。即以张江示范园区生物医药企业的发展需求为出发点, “政产学研用”各方资源效用最大化为手段, 通过建立稳固的技术创新战略合作网络, 提升现有资源的创新与服务能级, 建成符合国家规范性标准、贯穿基础研究及应用研究、扶持民营新创科技型中小企业的公益性生物医药专业孵化器, 培育和聚集生物医药研发和管理人才, 提供自主创新成果及专业性技术服务, 助力企业提高研发创新效率, 促进资本与科技的结合, 提高科技成果产业化成功率。平台二期建设由于紧贴张江生物医学园区的发展需求, 支持园区建设急需推进的重点工作, 并利于推进优化园区综合创新创业环境, 获浦东新区科学技术委员会推荐 2013 年度上海张江国家自主创新示范区专项发展资金重

点项目 (目前正在评审中)。

(二) 平台提升建设内容

基于本平台现拥有的硬件、人员和技术等资源,拟通过两年的投入与建设,在心血管疾病和肿瘤疾病的生物技术、生物医学工程、药物制剂和医疗器械等领域,研究开发拥有自主知识产权的实用产品或技术成果,开展实验研究专业技术服务,受托企业临床研发外包项目。

1. 标准规范化建设

对外开放服务需要打造出“专业、高端、高效”品牌。平台结合现有基础条件,在创新发现方面,确立原有的教育部重点实验室参照国家重点实验室建设标准,建设和考量创新团队研发能力;在临床前研究方面,借鉴二军大国家 GLP 实验室建设,规范临床前研究操作达到国家 GLP 标准;在临床研究方面,在现有 GCP 的 II – IV 期资质基础上,建设并申报 I 期临床试验基地;结合目前正在建设中的干细胞 GMP 生产车间,将打造出贯穿基础研究到临床应用全程的、规范化的一站式技术创新服务平台。

2. 软硬件能级提升

根据生物技术发展及需求趋势分析,为转化平台现有的 8 大专业技术平台和 1 个临床试验中心增加配件、系统升级,并建立心血管疾病和肿瘤疾病的生物样本库,从而有效提升转化平台的创新研发支撑硬件水平;进一步引进高层次研发人才和公共技术人员的学习深造,开发和拓展新的研究服务功能;引进具有丰富市场经验的管理人才,保障和促进组织的经营效益和可持续发展。

3. “政产学研医”优势资源嵌合

充分利用上海高校科研院所 (有同济大学材料科学与工程学院、第二军医大学药物研究所、中科院高研院等), 社会科技中介 (有上海盛知华知识产权有限公司等), 张江现有研发服务平台 (有上海立迪生物技术公司), 借助浦东新区“先行先试”政策倾斜及东方医院已有的国内外知名医疗机构合作网络,开展强强联合、优势资源共享,搭建稳定的创新战略联盟,开展转化医学研究,引入社会风险投资,以具有法律约束力的契约为保障,开展实质性创新研发与技术服务。

4. 发展创新与服务产品客户端

依托平台现有的与国内外知名高校、科研院所和医院的研究与交流合作渠道,夯实与原有临床研究委托企业的关系,主动联系处于转型期及创业早期的中小生物技术企业,挖掘与自主创新专利相关联的大型药企,建立研发服务外包和创新成果输出的合作网络。同时,借助浦东新区卫生计生委的政策导向与扶持,面向浦东卫生事业单位和研究院所提供就近、高效和专业化的服务。

平台二期即一站式技术创新与服务平台的建设,充分发挥了自有临床资源和专业技术优势,并综合利用了区域产业资源、高校资源及政策资源,是对 ARO-CRO-SMO 合作模式、转化医学理念价值的实践探索。该项目建成及功能发挥是公立研究机构基于非盈利公益化性质,引入市场管理和运营机制的创新尝试,有望在提升科技创新对经济增长贡献率方面发挥表率效应。

你往何处去：中国全科医学与全科医生的过去、现在和未来（二）

——写在“2014 东方家庭医生论坛”后

沈福来¹ 张勤²

1. 社区卫生科研公共服务平台 2. 上海市卫生与计划生育委员会科教处

二、全科医学和全科医生的现在：迈左脚，还是迈右脚

（一）意愿：种子——土壤——种子

如上文所述，自 2010 年，我国全科医师规范化培养纳入住院医师规范化培训后，全科医师的培养便进入了标准化和同质化培养阶段。同是 5 年本科，在接受完 3 年规范化培训后，各专科医生在起点上基本相同，那么进入到岗位后，与其他专科相比，全科医学科医生是否能够保持当初的竞争力？工作满意度如何？医学技能是否持续提升？

在工作满意度上，“2014 东方家庭医生论坛”与会汇报者杨伟等报道：采用横断面问卷调查，对 206 名全科医生（未交代样本来源和分布）和 140 名专科医生（来自于复旦大学附属中山医院和儿科医院医生）进行工作满意度调查，结果显示，参加规培和未参加规培的全科医生，工作满意度没有显著性差异，较之专科医生，则显著偏低。造成满意度较低的原因，该研究指出：主要体现在薪资报酬、社会地位、工作条件三个方面。

在工作技能提升上，由于规范化培训实施时间不长，目前尚缺乏相关的数据和报告。但依笔者与基层的沟通了解来看，当初经规范化培训后“一致、可比”的全科种子在进入社区土壤若干年后，在质量上发生了较大变化，与其他专科同行有了明显差距。

原因何在？显然是土壤出现了问题：①或是培育的种子不适配社区的土壤，无法胜任社区的工作要求，无法适应社区的工作环境；②或是培育的种子到了社区的土壤里，失去了生根、发芽、茁壮成长的动力、方向和机会，积极性逐步丧失，能力逐步退化，满意度低。显然，如果是第一种原因，只需增加良好的引导和加强岗位培训就可以解决。土壤好的，种子适配土壤只是个时间问题，加之各社区卫生服务中心如能将相关问题整理总结并自下而上提报，参与和帮助当前规范化培训方案的优化，即可更快地解决种子培育问题，提高规范化培训质量，缩短种子适应土壤的时间。

但如果是第二种原因，土壤出了问题，就不得不加强社区变革。

谈及土壤问题，在保障全科医生“社会地位”措施上，上海市卫生计生委连同相关部门在全科医生接受规范化培训过程中及后续的社区工作中，均对社区全科医生给予了充分的关注，

并提供了充分的奖励和资助以及外出学习和出国进修的机会,同时在职称的晋升上给予倾斜。

在这种显著的外部激励下,全科医生仍感受不到工作的价值与社会地位,这说明,仅是体系内的关注,且常是远水去解近渴,并不足以帮助全科医生应对在现实工作中感受到的社会地位缺失。赫茨伯格的双因素理论也表明,对全科医生在执业过程中的各种政策倾斜,在其未能获得职业认同感之前,并不能转化为有效的激励因素,以提高满意度和工作效率,而仅仅被沦为降低抱怨的保健因素。这不能不引起相关组织机构作为激励方的反思。

至于“薪资条件和工作环境”,赫茨伯格的双因素理论提示:在全科医生未能主观上从工作中获得乐趣和成长之前,在其薪资未能与其职业付出实现合理的市场化对接之前,在其未能获得充分的职业认同感之前,仅限定多少的薪资保障和改善局部的工作环境,并不能从本质上解决问题。

关于“如何提高全科医生的社会地位”,本次“2014 东方家庭医生论坛”海内外专家就此问题展开热烈的讨论,其中香港大学医学临床副教授、香港家庭医学院及澳洲皇家全科医学院院士刘浩濂从四个方面谈论了全科医生提升职业认同的途径,第一是自我认同,对“全科医学”的学科概念有全面而良好的认知,明确其教育患者、预防疾病的任务;第二是患者认同,通过良好的诊疗服务、高尚的从医品德得到患者认同,改善医患关系;第三是同行认同,通过提升执业水平,全科医生应该获得其他专科医生的认可;第四是社会认同,当地的媒体、政府应该加强宣传,肯定全科医生的社会地位,让全科医生获得社会认同。WONCA 亚太区负责人,来自韩国成均馆大学医学院家庭医学院的李廷权教授也指出,应从全科医学培训的内容、全科医学在行业内的信誉建设、提供优质的患者保健、医疗费用管理的政策规定、提高医学生加入全科医学行业的兴趣、号召整个社会提高全科医学的“普及性”几个方面的共同努力,推动亚太地区家庭医学的发展,使得全科医生获得更高的社会认同感。

由此我们也客观地看到,对于全科医生的误解和不够了解是全世界共同的难题,包括全科医生先行的英、美、加、澳,更包括后来实施全科医生或家庭医生制度的亚太地区国家,以及我国港澳台地区。民众对于全科医生和家庭医生的误解或不理解,已成为导致全球全科医生生源不足和落地困难的重要原因。

结合我国全科医生的推行现状,媒体和政府加强全科医生理念宣传可能是当前最为重要、必要和短期出效益的策略,例如香港为了提高公众对家庭医生的认可,邀请本港名演员拍摄了《我的家庭医生》电视剧。相信通过必要的全科概念与理念宣传,改善社会公众尤其是服务辖区内居民对全科医生的认知,将能提升社区全科医生的职业认同感,也能积极影响即将进入规范化培训的住院医师选择全科医学科。

关于如何解决全科医生“薪资条件和工作环境”问题,在上文所述“全科医生社会舆论环境极大改善”的前提之下,在外部政策尚未对“全科医生薪资待遇”进行大的调整之前,社区管理者可在机构内部进行绩效考核以提高其积极性,应注意建立清晰明确的考核机制,确保多劳多得,不劳差劳不得,否则绩效激励就可能变成保健因素,发得再多也难以起到激励作用,而仅仅是减少或掩盖了员工对工作现状的抱怨。

总的来说,对于土壤问题,亟需从短期和长期进行双重治理,否则,将会因为土壤不佳,不仅影响已播入种子的萌芽发展,更会影响未来优秀全科种子的进入,加剧当前全科医生数量严重不足的局面。

为此,我们应该多方呼吁,并首先着力解决全科医生社会地位与职业认同感问题,才能为后续培养提供更多优秀种子,并保障其到社区后能够较好地适应社区土壤,充分发挥全科医生的作用与价值。

(二) 能力: 能力——责任——能力

自 1994 年以来,以上海市为代表的、对全科医师长达 20 年的岗位培训及 2004 年至今的规范化培养均是为了保障和加强全科医生的执业能力。全科医生发展至今,其学校教育和毕业后教育的标准化与同质化已得到充分保障。然而,医师职业是一项必须终身学习的特殊职业,学科知识更迭之快迫使医学生在结束专科培训进入工作场所后,全靠主动学习、研究探索、科学总结与继续教育维持、提升与拓展执业能力。而全科医生进入社区后,不仅要面临真实的民众需求、复杂的社区环境和现实的质疑挑战,还需要面对部分技能规范化培训中薄弱但现实工作中紧缺的压力,例如社区康复,社区护理,健康教育等。这就意味着,全科医生将需要更强的动力机制,去勇于探索和解决现实问题,并进一步地探索和解决学科发展问题。

目睹当下全科医生“是能力为先,还是动力为先”的争执、对峙、权衡与较量,我们应重新思考“动力”的本质(动力的本质是尽全科医生应尽的责任,获得与之对应的经济报酬,收获自然而然的社会地位),而进入“能力为先,还是责任为先”的新命题中。全科医生及其全科团队如未能委以重任守护一方领土的居民健康,而是穿梭于分布多点的条线工作中,这无疑与全科医生的定义和使命相背离。在“能力与责任孰为先”的新命题中,“能力”的培养已先试先行,“责任”的赋予却需重新定义,并达成统一。

目前,多数区县的“家庭医生责任制”浮于形式:新医改形势下建立的全科团队体系与社区原有的门诊住院体系并行且各自独立,全科医生团队被安排在站点工作,一方面未被赋予足够的或者正确的以区域为单位的管辖权力,另一方面未能获得应有的和足够的卫生资源配置,第三尚难以从待遇上真正实现“按照区域委任并拨经费”。只有部分区县和社区,从形式上在践行以“全科团队”为单位,以“若干居委或村委”为一个属地管理单位,赋予“全科团队”独立的“团队门诊”和“团队病房”的模式,如金山工业区和廊下社区等;同时,则有更少的社区,正在尝试和探索按照人头拨付区域管理经费的模式,如长宁区首次提出“家庭医生将按照每签约 1 人每月支付 10 元的人头管理经费”。多数社区仍在基本公共卫生服务和基本医疗的“条块结合”管理模式中穿梭。

由于对全科团队“责任”与“服务模式”的认知不统一,全科团队的任务委托方式与支付方式,也在不同区县,乃至同一区县不同社区,各不相同。一个城市、不同区域的全科医生处于完全不同的激励体系和动力机制中,要想向全体居民提供均质化的服务是难以保证的。

那么,怎样的委任方式和支付方式才是恰当的,何时即可启动这种委任方式?并非没有答案。在“2014 东方家庭医生论坛”上,北京协和医学院公共卫生学院院长刘远立教授指出,家

庭医学作为一门专门的医学学科, 必须承认其专业性。相应的, 全科医生的管理应当注重待遇与制度并重的模式。全科医学的培训应当同时注重能力建设与动力建设, 以一定的方式激励全科医生提升执业水平, 开展工作。并前瞻地指出未来社区的发展方向是功能化社区, 必须注重社区内医疗资源配置的合理性, 按人头付费制度与家庭医生制度结合可能是未来卫生保健系统的正确道路。

国立台湾大学医学院家庭医学系陈庆馥教授则指出, 家庭医生应当接受“专科到全科”的培训历程, 进行按人头的医疗服务 + 医疗经费的区域管理。家庭医生的收入应当由“按人头拨付的管理费 + 按具体项目开展的服务费 + 按健保节约的奖励费”三部分构成, 以充分体现其劳动价值。

回顾当下, 抛开“委任方式”是否需要如此多样化, “服务模式和支付方式”是否需要如此多元化不说, 社区机构和全科医生应当明确的是: 在任何行业的改革进程中, 每一项明文一经国家政府发布, 国家机关、地方政府、区县政府和官员专家总会迅速地构建起多重而复杂的政策体系; 在这张政策体系的大网里, 社区机构与全科医生到底该如何应对? 是脸朝外观望或等待政策, 还是心向内关注并满足百姓需求? 需要思考, 并做出决策! 这不仅是因为全科医学和全科医生就是为着民众需求而存在, 更重要的是, 在诸多内外变量中, 只有辖区内居民的需求是稳定和可预测的, 他们一生的健康需求才是全科团队为之努力和奋斗的根本。

而对于全科医生制度和家庭医生制度的相关保障体系, 在“能力——责任——能力”的前行道路上, 全科医生的基本执业能力已培养和具备, 如因“责任”迟迟未到, “保障”迟迟未到, 不仅后期的“专业执业能力”无法形成和培养, 就连前期的“基础执业能力”也可能废弃。

这值得我们思考, 并尽快做出回应!

(未完待续)

《科教动态》

市卫生计生委召开上海市卫生计生系统学科 人才建设工作交流会

上海市卫生计生系统学科人才建设工作交流会于 2015 年 1 月 8 日在上海市第六人民医院召开。市卫生计生委肖泽萍副主任、市人社局专技处凌永铭处长、市卫生计生委科教处张勘处长、市卫生计生委规财处王惟处长, 新入选 2014 年上海领军人才培养对象、“重中之重” 临床医学中心和重点学科负责人以及本市学科人才建设项目承担单位分管领导、管理部门负责人等 200 余人出席会议。会议由市卫生计生委科教处王剑萍副处长主持。

会上, 市人社局和市卫生计生委共同为新入选上海领军人才培养对象颁发了证书。作为上海领军人才代表, 上海交通大学医学院附属瑞金医院宁光教授、第二军医大学附属长征医院肖建如教授和上海市胸科医院陈海泉教授分别作了精彩发言, 介绍了个人及团队目前取得的科研成果, 并向与会的同行介绍了自己在科研工作中的经验与心得。市卫生计生委张勘处长和王惟处长分别就学科人才建设中期督导中存在的问题从业务和财务两方面进行通报反馈, 要求各有关单位及时对检查中发现的问题进行整改落实, 举一反三, 切实做好学科人才建设各项工作。

最后, 市卫生计生委肖泽萍副主任总结讲话。她首先对全市卫生计生系统医务人员在过去一年中所取得的成绩表示肯定, 同时也提出了更高的期许, 希望他们在技术创新、降低医疗费用等方面有更大作为。其次, 她强调财务部门与科管部门要加强沟通, 共同将科研经费管理好、使用好, 为科研人员提供有效支撑。

(市卫生计生委科教处)

2014 年度全市卫生系统科技统计年报工作会议顺利举办

2015 年 1 月 27 日, 2014 年度全市卫生系统科技统计年报工作会议在上海市临床检验中心顺利举办。来自全市各级临床医疗机构的 30 余位科技管理人员参加了本次培训, 工作会议邀请了上海市科技统计年报工作组副组长蒋珮到会辅导, 学习班取得了良好的效果。

会议由市卫生计生委科教处林云主持, 首先宣读了《关于表彰 2014 年度上海市科技统计工作“先进集体”和“先进个人”的决定》(沪科统协〔2014〕4 号), 对表现突出获奖的上海市输血研究所、上海内分泌研究所等 10 家先进集体, 方吕、刘李栋等 14 位先进个人进行了颁证。市卫生计生委科教处副调研员周蓉对本年度统计工作进行了动员讲话, 她肯定了与会资深科管人员历年来的辛勤付出和扎实工作, 激励新同志在市科委和卫生计生委的带领下, 做出新的成绩。同时号召与会同志充分利用丰富的统计资料, 归纳总结形成科研论文, 积极投稿。上海市科技统计年报工作组副组长蒋珮对今年的填报注意事项和新要求进行了辅导, 希望卫生计生委系统的工作在过去成功的基础上, 不断增强责任感, 营造统计调查良好工作环境, 不断提升工作能力, 同时深入挖掘统计数据信息, 为所在单位、卫生计生委系统和全市科研管理工作提供技术支持。最后, 来自上海市内分泌代谢病研究所的徐焰对填报系统的软件操作进行了演示, 大家对软件操作的心得进行了交流。

本次会议在上海市临床检验中心的配合下取得了良好的效果, 与会人员进一步加强了科技统计工作重要性的认识, 交流了工作中出现的成功教训, 对本年度按时高质量完成各项任务起到了良好的促进作用。

(市卫生计生委科教处)



上海市卫生计生委科研课题 2014 年度验收情况汇总表

验收情况	2008 年科研项目			2009 年科研项目			2010 年科研项目			2011 年科研项目			2012 年科研项目		
	结题项目	验收项目	合计	结题项目	验收项目	合计	结题项目	验收项目	合计	结题项目	验收项目	合计	结题项目	验收项目	合计
应验收项目总数	134	228	362	135	264	399	166	300	466	200	357	557	199	472	671
已验收项目总数	106	180	286	107	180	287	91	163	254	14	19	33	1	3	4
2014 年验收项目总数	5	22	27	12	33	45	29	43	72	85	124	209	6	27	33
验收总数	111	202	313	119	213	332	120	206	326	99	143	242	7	30	37
未验收数	23	26	49	16	51	67	46	94	140	101	214	315	192	442	634

(市卫生计生委科教处)

上海市卫生计生委科研课题2014年度验收情况详表

验收情况		2008年科研课题						2009年科研课题						2010年科研课题						2011年科研课题						2012年科研课题									
		青年科研 项目			局级科研 项目			青年科研 项目			局级科研 项目			青年科研 项目			局级科研 项目			青年科研 项目			局级科研 项目			青年科研 项目			局级科研 项目						
		应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数	未 验 收 数	应 验 收 结 题 数	验 收 结 题 数	今 年 验 收 结 题 数			
系统	附属机构	3	3		3	2	1	2	2	4	3	1	0	3	2		9	6	1	3	5		3	3		2	3	5		11		16			
		2	2		4	4	0				4	4		0	2	2		3	2		1	1		7	1		7	3		10		13			
		3	3		8	8	0	1			8	6	3	3		2	10	3	8	2		1	8		2	7	4		12		16				
		3	3		8	7	1	0	4	4	9	6	3	0	4	3	1	12	9	3	0	5		3	10		3	9	5		10		15		
		2	1		3	1	2	1	4	3	4	3		2	4	2		4	1	2	3	2		1	4	1	2	2	5		3		8		
		3	3		3	1	1	1	3	3	3	3		0	3	3		2	1	1	0	4		3	3			4	3		4		7		
		1			3	2	2	1	1		2		2	0	1			4	2		3	3		3	1			5	3		4		7		
		3	3		3	2	1	2	2		3		3	2	2			2	1		1	3		1	3			3	2		4		7		
					1			1			1	1		0	2		1	1	1		1	2		5				7	1		5		7		
		合计	20	18	0	36	27	4	7	17	15	0	38	26	6	8	24	14	4	47	26	7	20	27	0	12	46	3	12	46	32	0	63	0	1
交大	交通大学	2	2		3	3	0	2	1		2	2		1	3	2		2	1		2	4			4			8	4		7		11		
	瑞金医院	3	3		6	5	1	3	2		8	6	3	4			7	7		4	3		3	6		6	0	5		9		14			
	精神卫生中心	2	2		3	3	0	3	3		3	2	1	0	4	4		4	3		1	3	1	2	3		1	2	4		5		8		
	新华医院	3	2		7	7	1	2		1	8	7	2	2	1		8	3		6	3		6	3		10	3		10	1		9		10	
	第九人民医院	3	2		6	5	1	1	3	2	1	6	5	1	0	4	4		9	7		2	2	1	7		3	5	5		9		14		
	仁济医院	3	1		6	6	2	4	4		9	8	1	0	2	1	1	8	5	2	1	3		2	8		4	5	3		10		13		
	第三人民医院	2	2		4	4	0	1	1		4	3		1	3	3		7	3	3	1	1		1	2		1	1		4		4			
	上海儿童医学中心	2	2		6	6	0	1	1			3	3		0	3		4	2		5	3		2	3		1	3	3		4		6		
	免疫学研究所	1	1					0				1	1		0	1		1			2							0	1		2		3		
	合计	21	17	0	41	39	1	5	19	14	2	44	37	3	7	26	15	1	50	31	5	24	22	2	10	43	3	16	34	27	0	59	0	3	83
同济	同济大学	3	1		1	1		2	2		2	2		2	3	1	2	2	1	1	0	2		2	4		2	2	4		2	3		5	
	口腔医院	2			1	1		2		1	3	1									0				1			1	2				2		
	同济医院	4	3		5	5		1	3	3		6	4	1	1	3	2	1	7	3	2	2	3		3	8		5	3	5		1	9	3	10
	合计	9	4	0	7	7	0	5	5	4	0	11	6	2	4	6	3	3	9	4	3	2	5	0	5	13	0	7	6	11	0	3	12	0	3

验收情况		2008年科研课题						2009年科研课题						2010年科研课题						2011年科研课题						2012年科研课题										
		青年科研项目			局级科研项目			青年科研项目			局级科研项目			青年科研项目			局级科研项目			青年科研项目			局级科研项目			青年科研项目			局级科研项目							
		应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	验收结题数	今年验收结题数				
系统	附属医院	2	2		3	3	0	3	3		5	5	0	2	2		6	5	1	0	3		1	7	1	5	3	2		7		9				
		2	2		3	3	0	3	3		4	4	0	3	2	1	4	4		0	3		3	5	5	0	3		6		9					
		2	2		3	3	0	3	3		4	4	0	2		2	6	4	2	0	2			6	1	7	4		7		11					
		2	2		1	1	1	1		1	1		1	1		1	5	4	1	2	1	2		1	2	2	1	3		3		6				
		1	1		1	1	0	1	1		1	1	0				2	1	1	0	2			2			4	3		4		7				
		9	9	0	11	10	0	1	11	10	1	15	14	0	1	8	4	4	23	18	4	1	12	0	5	22	1	13	15	0	0	27	0	42		
		1	1		3	3	0	3		2	4	2	3	2	2		5	4		1	4			7			11	3		6		9				
		4	4		4	3	1	4	4		4	3	1	4	3	1	5	3	2	0	4		3	4	3	2	3		5		8					
		4	2	2	6		4	2	3		3	8	2	6	0	4	2		8	2	3	5	4		3	9		3	7	5		11		16		
		3		2	6		5	2	4		2	7		6	3	3		8		11	3			9			12	5		10		15				
二军大附属医院	合计	12	7	4	19	6	9	5	14	4	7	23	7	12	7	13	7	1	26	9	5	17	15	0	6	29	0	6	32	16	0	0	32	0	48	
	华东医院	2	2		6	4	2	2	2		4	4	0	1	1		6	6	0	4		2	8		2	8	3		10		1	12				
	第一人民医院	3		6	3	6	4		7			7		11	2		6	1	7	5		7			7	2	10	3		11		14				
	第一妇婴保健院	3	3		3	3	0	1	1		3	2	1	2	2		2	2	0	3		3	3		3	0	2		7		3	6				
	第十人民医院	2		5	5	2	3	3		7	1	1	5	5	3	2	8	5	1	2	2			8			10	4		10		14				
	申康医院发展中心						0	1	1		1	1	0						0									0		2		2	0			
	皮肤病医院	1	1		2	2	0	2	2		1	1	0	2	2		2	1	1	2		1	2		3	2	2	3	2	3	1	4				
	眼病防治中心			1	1	0								0	3	3		2	1	1	0	1		1		3	0		3		3		3			
	口腔病防治院	1	1		1	1	0						1	1	0	1			0	2		1	2		1	2	1	2	2	1	2	1	2			
	中医医院	1	1		1	1	0						3	3	0	1	1		3	3	0	3		2	6		3	4	3		7		10			
申康	肺科医院	1	1		2	2	0	2	2			3	2	1	3	2	1	4	3	1	0	3		3	2		2	0		5		11				
	第六人民医院	3	3		6	6	0	3	3		8	6	1	1	4	2	2	8	5	2	1	3		3	7	1	4	2	4			11		15		
	儿童医院	1	1		4	4	0	3	3	1	4	2	1	0	4	2	1	3	1	1	2	2		2	2	1	1	4		4		1	7			
	胸科医院	1	1		3	3	0	1	1		3	3	0	2	1		4	1	2	2	1		3	1	2	1	3		4		7		7			
	公共卫生临床中心	2	2		3	2	1	0	2	1		3	3	1	2	1		2	1	2	3		3	3		2	3	1	2		4		6			
	合计	21	16	0	43	37	1	10	24	19	1	48	29	3	20	32	21	6	50	30	8	17	35	2	19	57	2	26	43	38	0	1	83	1	8	111

[illegible]

[illegible]

验收情况		2008年科研课题						2009年科研课题						2010年科研课题						2011年科研课题						2012年科研课题										
		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目								
系统	附属机构	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	今年 验收 结题数			
		普陀区	卫生发展研究院																																	
			卫生监督所																																	
			周浦医院																																	
中心医院																																				
周浦医院																																				
浦东医院																																				
第七人民医院																																				
东方医院	2		1	3	3	1	4	3	7	6	2	3	2	4	2	2	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
浦南医院																																				
大团社区卫生服务中心																																				
塘桥社区卫生服务中心																																				
南汇中心医院																																				
迎博社区卫生服务中心																																				
爱国卫生运动委员会办 公室																																				
潍坊社区卫生服务中心	1	1																																		
肺科医院																																				
合计	4	3	0	6	0	1	5	4	0	12	11	0	2	8	4	1	10	6	0	7	7	0	5	20	3	6	13	5	0	0	30	1	3	31		
普陀区	妇婴保健院																																			
	利群医院																																			
	疾病预防控制中心	1	1																																	
	普陀医院	2	1																																	
	长风社区卫生服务中心																																			
	甘泉街道社区卫生服务 中心																																			
	人民医院	1	1																																	

验收情况		2008年科研课题						2009年科研课题						2010年科研课题						2011年科研课题						2012年科研课题																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		青年科研			局级科研			青年科研			局级科研			青年科研			局级科研			青年科研			局级科研			青年科研			局级科研																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收 结题数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
系统	附属机构																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

验收情况		2008年科研课题						2009年科研课题						2010年科研课题						2011年科研课题						2012年科研课题																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		青年科研			局级科研			青年科研			局级科研			青年科研			局级科研			青年科研			局级科研			青年科研			局级科研																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数	今年 验收数	应验收 结题数	验收 结题数

[illegible]

验收情况		2008年科研课题						2009年科研课题						2010年科研课题						2011年科研课题						2012年科研课题									
		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目		未验收数		青年科研 项目		局级科研 项目							
系统	附属机构	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数				
		未验收数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数	未验收数	应验收结题数	今年验收结题数	应验收结题数	今年验收结题数				
	石四箴口腔医疗中心																																		
	上海杨思医院																																		
	上海道培医院																																		
	上海伽玛医院																																		
	上海爱尔眼科医院																																		
	上海爱尔眼科医院																																		
	上海瑞视眼科门诊部																																		
	上海远大心胸医院																																		
	上海曲阳医院																																		
	上海开元骨科医院																																		
	合计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	其他	医药高等专科学校																																	
综合医院评价（评审）中心																																			
上海市卫生工作者协会																																			
肾脏移植质量控制中心																																			
上海市医学伦理学会																																			
南华医院																																			
第四五五医院																																			
海军医学研究所																																			
第八五医院																																			
第四一一医院																																			
武警上海市总队医院																																			
国际和平妇幼保健院		2	1	3	3	1	2	1	2	1	2	3	3	1	2	1	2	1	2	1	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5			
总数	134	106	5	228	180	22	49	135	107	12	264	180	33	67	166	91	29	300	163	43	140	200	14	85	357	19	124	315	199	1	6	472	3	27	634

(市卫生计生委科教处)

市卫生系统 8 项成果获 2014 年国家科技奖

一、基本情况

在 2015 年 1 月 9 日召开的 2014 年度国家科学技术奖励大会上,上海卫生有 8 个项目获得 2014 年度国家科学技术奖,占上海获奖总数的 17%,占全国卫生系统获奖总数的 30.8%,持续保持较高水平。

据了解,在 8 个获奖项目中,以第一完成单位或完成人获奖的有 4 个。在奖项方面,获国家自然科学奖 1 个,国家科技进步奖 7 个。其中,复旦大学 2 项,第二军医大学 2 项,交通大学 4 项。

二、获奖情况分析

在以第一完成单位或完成人获国家科技进步二等奖的 4 个成果中,内容包括腰椎间盘突出症防治、肝癌外科诊疗、脑血管成像及脑组织修复重建的研究,充分体现了现代医学的发展:从临床的角度消除疑难病症,从转化医学的角度加快关键技术的创新和应用,从预防和科普的角度最大程度地避免疾病的发生。

(一) 科普促进人民健康

由复旦大学附属中山医院董健教授等完成的“专家解答腰椎间盘突出症”项目,在诊治了数万例腰椎疾病患者的基础上,总结经验,以患者问题为写作导向,采用多级标题创作手法,用图文并茂的组织形式,于 2005 年出版了科普读物《专家解答腰椎间盘突出症》,之后又出版了升级版《专家诊治腰椎间盘突出症》和补充版《细说腰椎退行性疾病》。项目组从科普活动中了解百姓需求,普及腰椎病保健知识,帮助规范腰椎疾病的诊治,达到了科普、临床与科研活动良性互动,取得了良好的社会效益。

(二) 转化医学促进生命科技的发展

由复旦大学附属华山医院朱剑虹教授及其团队等完成的“脑组织修复重建和细胞示踪技术及转化应用”项目,在国家 973 计划和上海市重大科研项目支持下,进行了历时 10 年的系统研究,在国际上率先从开放性颅脑损伤患者不同脑区的离体破碎组织中成功分离成人神经干细胞,诱导神经干细胞高效定向分化,并在国际上首次运用纳米磁性粒子标记技术实现人神经干细胞移植的临床无创性示踪,实现了脑组织再生修复重建和细胞示踪技术在转化医学应用中的突破。

(三) 多学科协作提高常见病的诊治水平

由上海交通大学附属第六人民医院李明华教授等完成的“脑动脉瘤及相关血管无创成像和微创治疗新技术的研究及其临床应用”项目,针对“脑动脉瘤是常见病、破裂后病死率高”的现状,从对脑动脉瘤及相关血管无创成像技术的改进和优化、血管内治疗机理研究和材料研制

着手，创建了脑动脉瘤无创成像和微创治疗新技术及其应用模式，明显提高了脑动脉瘤的诊断准确率和治愈率。这项新技术先后在国内 18 家医疗机构推广应用，获得了显著的社会效益。

（四）重大疾病临床研究提升国际影响力

由第二军医大学附属东方肝胆外科医院沈锋教授等完成的“提高肝癌外科疗效的关键技术体系的创新和应用”项目，联合我国主要的肝癌临床中心，在国家科技重大专项等基金资助下，针对关键问题进行了长达 12 年的系统研究，提出了中晚期肝癌外科治疗新观点和新策略，研究结果具有很大的临床应用价值，有效提高了疗效，多项研究具有重要国际学术影响。该项目对进一步提高我国肝癌总体疗效和提升国际学术地位作出了重要贡献。

根据获奖情况分析，上述项目的负责人大都是市卫生行政部门长期关注和支持的专家学者，如董健、李明华、沈锋都是“百人计划”、“领军人才计划”的培养对象，充分体现了本市卫生计生系统“以拔尖人才带队伍出成果”的特点和“追求学科、项目、成果、人才四位一体，联动发展”的理念，也从侧面反映出市卫生计生委尊重人才、培育人才，用好人才，推进产学研协同创新的管理理念。

附：2014 年国家科技奖获奖名单（上海）

（市卫生计生委科教处）

2014年国家科技奖获奖名单 (上海)

主持完成	序号	奖种	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
	1	国家科技进步奖	二等	专家解答 腰椎间盘突出症	董健, 李熙雷, 周晓岗, 殷潇凡, 车武, 姜允琦, 王会仁, 林红, 陈农, 周健	复旦大学附属中山医院
	2	国家科技进步奖	二等	脑动脉瘤及相关血管无创成像和微创治疗新技术的研究及其临床应用	李明华, 程英升, 王建波, 李跃华, 朱悦琦, 谢志永, 顾斌贤, 李永东, 李文彬, 王武	上海市第六人民医院, 上海微创医疗器械(集团)有限公司
	3	国家科技进步奖	二等	提高肝癌外科疗效的关键技术体系的创新和应用	沈锋, 谢渭芬, 蔡建强, 周伟平, 吴孟超, 叶胜龙, 吴东, 周俭, 胡冰, 刘景丰	中国人民解放军第二军医大学东方肝胆外科医院, 中国人民解放军第二军医大学第二附属医院, 中国医学科学院肿瘤医院, 复旦大学附属中山医院, 福建医科大学附属第一医院, 中山大学附属第三医院
	4	国家科技进步奖	二等	脑组织修复重建和细胞示踪技术及转化应用	朱剑虹, 周良辅, 毛颖, 吴惺, 潘力, 赵曜, 胡锦, 吴雪海, 汤海亮, 朱炯明	复旦大学附属华山医院, 复旦大学
参与完成	序号	奖种	等级	项目名称	主要完成人	主要完成单位
	1	国家自然科学奖	二等	哺乳动物多能性干细胞的建立与调控机制研究	周琪, 王秀杰, 曾凡一, 高绍荣, 赵小阳	中国科学院动物研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所、上海交通大学、北京生命科学研究所、中国科学院动物研究所
	2	国家科技进步奖	二等	药物成瘾机制及综合干预模式研究与应用	李锦, 郝伟, 周文华, 崔彩莲, 杨征, 李建华, 刘志民, 赵敏, 韩济生, 苏瑞斌	中国人民解放军军事医学科学院毒物药物研究所, 宁波市微循环与莨菪类药物研究所, 北京大学, 中南大学湘雅二医院, 中国人民解放军军事医学科学院基础医学研究所, 云南省药物依赖防治研究所, 上海市精神卫生中心
	3	国家科技进步奖	二等	多功能分子成像肿瘤诊疗关键技术及应用	申宝忠, 崔大祥, 鞠佃文, 倪健, 孙夕林, 徐万海, 吴丽娜, 黄涛, 王凯, 王可铮	哈尔滨医科大学, 上海交通大学, 复旦大学, 南京医科大学
	4	国家科技进步奖	二等	多囊卵巢综合征病理结合研究的示范和应用	吴效科, 尤昭玲, 邹伟, 俞超芹, 连方, 梁瑞宁, 吴鸿裕, 张跃辉, 匡洪影	黑龙江中医药大学, 湖南中医药大学, 上海长海医院, 山东中医药大学附属医院, 江西中医药大学附属医院, 香港大学

2014 年市卫生系统获中华医学科技奖简析

2014 年度中华医学科技奖颁奖大会于 2015 年 1 月 18 日在江苏省泰州市举行, 共有 85 项医学科研成果及卫生政策奖 1 人获我国医药卫生行业最高殊荣。上海卫生系统共有 17 项成果及个人获奖, 约占总数的 20%, 位居全国前列。

一、获奖情况

(一) 一等奖方面

“天然免疫识别及其调控的分子机制研究”等 8 项科研成果获一等奖。其中, 第二军医大学曹雪涛教授等完成的“天然免疫识别及其调控的分子机制研究”, 明确了抗病毒天然免疫应答的负向调控作用及其抑制病毒识别受体信号途径的新型分子机制, 为进一步深入研究抗病毒天然免疫应答、了解 RNA 病毒与机体相互作用机制开辟了新思路, 也为抗病毒药物设计提供了新的潜在靶点。

(二) 二等奖方面

“慢性乙型肝炎优化抗病毒治疗及影响疗效的因素”等 25 个项目获二等奖。上海获得 5 项二等奖, 占 20%, 分别为: 复旦大学附属儿科医院周文浩等完成的“新生儿脑病诊治技术创新与临床应用”; 龙华医院季光等完成的“非酒精性脂肪肝病证结合防治技术及其转化应用”; 胸科医院韩宝惠等完成的“晚期非小细胞肺癌的个体化治疗的临床研究”; 中山医院符伟国等完成的“复杂主动脉夹层腔内治疗方案的优化”; 妇产科医院杜美蓉等完成的“母-胎免疫调节机制及其临床应用研究”。

(三) 三等奖方面

“表观遗传学的免疫调控关键技术及其抗肿瘤作用”等 47 个项目获三等奖。上海共有 9 个项目获奖, 分别属于内分泌代谢科、头颈外科、眼科、心内科、泌尿外科、皮肤科、肝病科、妇产科和中医科, 这些研究成果主要针对常见病和多发病的诊断和治疗, 为提高医学科技创新能力和科技水平, 推广和普及先进医学科学技术作出了重要贡献。特别要提到的是上海市第一人民医院, 该院有 3 个获奖项目, 占上海获三等奖总数的 1/3。

(四) 卫生管理奖方面

第一人民医院王兴鹏院长领衔的管理研究团队以其“日间手术中心的规范化建设与管理”项目成果获“卫生管理奖”。项目开展以来, 研究并主导制定了我国第一部日间手术中心建设规范的指导性文件。建立了一整套医疗流程及质量控制办法, 开创性地将日间手术排程模型应用于临床手术室的决策支持设计系统, 经中国科学院认定为技术水平达到“国际先进、国内领先”。

(五) 卫生政策奖方面

复旦大学胡善联教授根据我国医改需要, 紧紧围绕基本药物制度、公共卫生服务均等化等

卫生政策问题开展系列研究, 多项政策建议转化为改革措施, 在卫生经济学、药物经济学等领域卓有建树, 被授予卫生政策奖。

二、分析

上海卫生系统一向秉承“以人为本”的理念, 通过组织“多中心、多层面、多学科”的联合攻关, 开创了医学人才使用中优势集成的新模式, 取得了明显的成效。纵观上述 17 个奖项, 有 2 项是院士领衔 (曹雪涛、廖万清), 有 8 项是由医学方面上海领军人才牵头 (季光、韩宝惠、符伟国、邹云增、谢青、孙晓东、王兴鹏、周文浩), 1 项是卫生系统优秀学科带头人 (何建成) 负责完成, 这些高层次人才都是卫生行政部门长期关注的培养对象, 充分体现了卫生系统“以拔尖人才带队伍、出成果”的优秀绩效。从重点学科建设和重点项目推进方面分析, 奖项中有 3 项成果产自本市卫生系统“临床重点学科建设项目”; 2 项成果出自“重中之重临床医学中心”; 有 3 项成果出自“重要疾病联合攻关项目”。卫生系统通过重点学科建设和重大项目联合攻关, 制定了常见、多发疾病的诊疗规范, 并在全市推广, 提高了这些疾病的防治水平。

医疗卫生行业是广泛应用现代科学技术的行业, 医疗服务具有较高的技术含量, 学科建设和人才培养是医学事业不断进步的重要推动力。市卫生计生委始终把学科人才建设作为卫生事业改革与发展的核心工作之一, 不断加大投入, 注重人才梯队建设, 形成了“学科、人才、项目、成果——四位一体, 联动发展”的良好局面, 为实现上海卫生发展的总体目标, 确保上海的医学领先地位, 加速上海成为亚洲医学中心城市做出了应有的贡献。

附: 2014 中华医学科技奖获奖名单 (上海)

(市卫生计生委科教处)

2014中华医学科技奖获奖名单 (上海)

等级	序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖名单 (1/8 项)	1	天然免疫识别及其调控的分子机制研究	中国人民解放军第二军医大学	曹雪涛、安华章、于益芝、刘星光、徐胜、刘书逊、韩超峰、蒋应明、杨鹏远、侯晋
二等奖 (5/25 项)	1	新生儿脑病诊治技术创新与临床应用	复旦大学附属儿科医院、郑州大学第三附属医院	周文浩、朱长连、邵肖梅、孙金岍、熊曼、程国强、张崇凡、王来栓、曹云、杨毅
	2	非酒精性脂肪肝病证结合防治技术及其转化应用	上海中医药大学附属龙华医院、上海中医药大学、华东理工大学	季光、张莉、柳涛、黄诚、刘建文、王峥涛、宋海燕、王淼、王磊、杨丽丽
	3	晚期非小细胞肺癌的个体化治疗的临床研究	上海市胸科医院、复旦大学遗传学研究所、上海交通大学附属第一人民医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海交通大学附属第六人民医院	韩宝惠、沈洁、顾爱琴、高志强、王慧敏、姜丽岩、钟华、施春雷、张伟、钟润波
	4	复杂主动脉夹层腔内治疗方案的优化	复旦大学附属中山医院	符伟国、董智慧、郭大乔、徐欣、陈斌、蒋俊豪、杨珏、史振宇、竺挺、石赞
	5	母-胎免疫调节机制及其临床应用研究	复旦大学附属妇产科医院	杜美蓉、李大金、金莉萍、朴海兰、朱晓勇、李明清、唐传玲、赵洪波
三等奖 (9/47 项)	1	额侧位喉部分切除术的基础研究和临床应用	上海市第一人民医院	董频、谢晋、李永团、高尚、王国良、陈歆维、张佳、王果
	2	心肌重构发生发展的机制研究与临床应用	复旦大学附属中山医院	邹云增、龚惠、姜红、葛均波、苑洁、孙爱军、陈瑞珍、杨茗
	3	代谢性炎症调控对糖尿病 β 细胞功能保护和血管并发症防治作用	上海交通大学附属第一人民医院、上海长征医院	彭永德、刘志民、丁晓颖、石勇铨、王育璠、钱镭、邹俊杰、陈向芳
	4	肝炎病毒感染相关肝病疾病进展的基础和临床	上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海人类基因组研究中心	谢青、韩泽广、项晓刚、黄健、王晖、邓庆、蔡伟、桂红莲
	5	应用组织工程技术修复下尿路疾病的基础研究与临床应用	上海交通大学附属第六人民医院、东华大学	徐月敏、傅强、张耀鹏、王华平、冯超、邵惠丽、陈仕艳、张炯
	6	子宫内膜异位症中 NF-KBPR-B 失衡机制的研究及其临床转化应用	复旦大学附属妇产科医院	刘惜时、郭孙伟、袁蕾、聂姬婵、卢媛、郑峪
	7	视网膜脱离视觉功能保护策略研究与应用	上海交通大学附属第一人民医院	孙晓东、汪枫桦、宋正宇、刘海芸、宫媛媛、董凯、王雯秋、冯竞仰
	8	重要疑难真菌病及皮肤病的诊治研究	上海长征医院、中国人民解放军第二军医大学、上海交通大学附属第一人民医院	廖万清、姜远英、潘炜华、曹永兵、施伟民、王彦、方伟、陈敏
	9	基于方证相应的阴虚动风证帕金森病异动症研究与临床应用	上海中医药大学、上海中医药大学附属龙华医院、上海交通大学附属第六人民医院、上海市徐汇区枫林街道社区卫生服务中心	何建成、袁灿兴、孙永宁、浦斌红、庄燕鸿、罗瑞静、滕龙、洪芳
卫生管理奖 (1/2 项)	1	日间手术中心的规范化建设与管理	上海交通大学附属第一人民医院、四川大学华西医院、上海交通大学、上海第二工业大学	王兴鹏、程南生、钟力炜、唐国春、马洪升、刘国华、许迅、万国华
卫生政策奖 (1/1 项)	1		复旦大学	胡善联



手机扫描此二维码，可进入上海卫生发展研究网情报研究（内刊）
（<http://www.shdrc.org/shmst/category/yxxx.shtml>），获取本期《医学
信息》电子版，并浏览更多精彩内容。