

随时准备 义不容辞

神经外科胡锦教授圆满完成宜宾地震危重伤员会诊救治任务凯旋



图文胡锦医生诊治伤员

本报讯 2019 年 6 月 17 日 22 时 55 分，在四川宜宾市长宁县发生 6.0 级地震，造成多人伤亡。消息传来，牵动了众人的心，曾经作为国家卫生健康委专家参与过汶川地震、温州动车事故、雅安地震、昆明暴恐事件、鲁甸地震、天津港爆炸等多次灾害事故危重伤员会诊救治任务的我院神经外科副主任胡锦

教授立即做好了随时出发的准备，并连夜向国家卫生健康委应急办表示“等候召唤”。召唤来了。6 月 22 日中午 11 时许，丁院长接到了国家卫生健康委医政医管局的通知，要求立即联系胡锦教授赴宜宾灾区会诊危重伤员。随后，马听副院长很快联系到了正在北京协和医院主持学术会议的胡教授。下

午 2 点半，胡教授登上了北京至宜宾的航班。到宜宾，胡教授马不停蹄地直奔宜宾市第二人民医院危重伤员集中救治病房，会诊脑外伤危重伤员。其中最小的伤员才 3 个月大，最年长的伤员有 95 岁。经过细致检查和讨论，胡教授根据周良辅院士对于危重脑外伤救治的建议和华山的经验，提出了诊疗方案，明确了治疗方向。深夜，在回宾馆的路上，经历了一次 5.4 级有明显震感的余震。

23 日早上 8 点 28 分，又发生了一次 4.6 级余震，笑称“早已习惯余震并几乎能判断震级”的胡教授依然来到病房，继续察看伤员情况。化验结果证实了昨晚会诊判断的正确性。在会诊完宜宾二院向国家卫生健康委点名要求胡教授会诊的数名危重伤员后，胡教授又把病房里其他十几位患者也会诊了一遍。

在向国家卫生健康委详细汇报后，圆满完成任务的胡教授于当晚凯旋。问起胡教授对再一次紧急出征的感想，胡教授表示，我院对脑外伤和创伤性凝血病的诊治有着非常丰富的、独到的经验，所以时候国家召唤是华山人义不容辞的责任，也是随时都准备着的。（宣）

在学习之旅中不断回望

记 2018—2019 GCSRT 伦敦班团队



图约 2018—2019 GCSRT 伦敦班华山学员

内容对学习进程进行小结，以更深入理解教授的课程，都顺利毕业。

最重要也是最艰巨的作业是，每位学员在课程结尾，需结合自己的专业内容和课程所学，完成一份模拟向 NIH 申请课题基金的课题申请书——CAPSTONE。来自血液科的袁燕老师获得 TOP 12 的佳绩，邵天明、孙笑天、董薇、王梦婧、焦正老师的 CAPSTONE 获得了哈佛医学院教授的赞誉，王梦婧、董薇等所在的 secondary analysis 的团队作业拿到了最佳团队的称号。每位学员在学习和完成 CAPSTONE 的过程中，都再次对自己的专业方向进行了梳理，更加明晰了未来的研究方向。

华山团队的所有学员全部通过考核，2019 年 5 月 31 日，一行人如期抵达波士顿，展开了为期一周的巅峰课程学习，参加了最后的毕业典礼。哈佛医学院的课程设计十分有趣，最后的课程不再局限于如何做统计数据，如何进行临床研究设计，而是从更广阔、更深的层面展开，向我们展示了：临床研究者从最初走向成功的心路历程和经验教训，将重要而充满博弈的研究进行下去的各种探索，在研究设计的时候必须将伦理放在十分重要的位置，如何把临床研究的结论应用到真实世界的临床工作中，在做研究结论 Publish 时面临的争议与妥协等等。

在毕业典礼上，我们的团长，一期临床研究室的曹国英老师作为 170 余名学员代表做了发言。曹老师带着大家一起回顾了这

一年艰辛的学习历程，感恩大家的友谊与付出，感谢哈佛医学院所有工作人员为此项目所作出的努力，感谢家人和朋友、同事的支持、鼓励和帮助，2018—2019 GCSRT 项目结束了，但她相信我们所有人的友谊会一直继续延续，祝福所有人在未来的临床研究中能够收获成功。

这是一场不仅仅为了一张结业证书的国际化学习之旅，这是代表着华山精神的团队协同作战。我们一起选择放弃一些业余时间，投入到火热的线上课程学习和国际团队合作中；我们一起选择在更开放的国际舞台上，感受国际顶级水平的课程内容和学习氛围，结识来自世界各地的临床研究者。我们感恩医院领导能够给我们提供参与国际课程学习和体验的机会，这是一场这辈子都值得铭记的学习之旅。

走完这一次学习之旅，我们既感慨于世界知识前沿领域对自己知识体系更新所提出的巨大要求，也体会着完美理论框架构建与社会实际伦理冲突之间的协调统一，更加品味了来自世界各地不同文化、不同背景的临床研究者开始散发温暖气息的那份关爱和友善。我们大家会永远团结在一起，立足于现在，扎根于各自的学科岗位，以更加主动、更加深入、更富创造力的工作态度，将我们的所见所闻所学投入应用到我们的实际工作中去。通过我们的努力让全世界听到来自中国的和平进步友善的声音，向世界证明我们中国研究的魅力和价值！（心内科 包丽雯）

2019 年 6 月 9 日晚上，已经在上海工作了 24 年的吴东华先生在华山医院走完了 56 年的人生，他的肝脏、肾脏和角膜炎 5 位患者获得了新生。

来自安徽安庆的吴东华先生虽然读书不多，但是学了一手木工好手艺，1995 年就来到上海。这几年，在朋友加安徽老乡韩先生的工程队里工作，生活倒也安宁。想着再过几年就可以退休回家乡，享受国家的好政策，也是挺高兴挺有盼头的。

6 月 8 日晚上，平时就喜爱喝点小酒的吴先生觉得前一天的工程队端午聚餐没有喝得尽兴，就一个人在住处的平台上又喝了起来……半夜时分，韩先生接到了电话，说吴先生从平台上摔了下来，已经昏迷，120 正在赶来。120 急救医生告诉韩先生，说吴先生的瞳孔已经大了。急送到附近的上海市第五人民医院急诊抢救室，医生又积极抢救了 40 分钟，靠药物和呼吸机暂时维持着吴先生的生命。

吴先生兄妹 7 人，排行老三。9 日凌晨，正在安徽的二哥接到韩先生的电话，但一时赶不到上海，迅速联系了兄妹后，住在无锡的小妹在清早赶到了五院。

看着哥哥监护仪上跳动的曲线和数字，小妹觉得哥哥还好好地活着，事情太突然，她无法理解医生所说的脑死亡和器官捐献的建议。在中学担任物理老师的二哥虽然赶不到上海，但他通过电话和微信召集兄妹开了家庭会议，最后大家一致同意，如果三哥的生命确实无法挽回，那就把能捐献的器官捐给需要的病人吧。二哥说：“这也是对社会的贡献，对弟弟，也是好事情。”

9 日下午，五院急诊科杨春辉医生电话告知了我院 OPO 秘书长张明医生，随后，OPO 流程紧急启动。虽然是休息日，但 OPO 团队成员和移植团队医生都立即赶赴医院。在完成器官捐献法律文书签署、脑死亡院内院外专家鉴定、伦理委员会同意等一系列严格的程序之后，晚上 9 点半，吴先生被送进了手术室。

12 日上午，吴先生的兄妹、朋友来为吴先生料理后事，听张明医生说吴先生捐献的器官已经在病人体内发挥着正常工作，他们都非常欣慰，觉得为吴先生做出了一个正确的决定。（陈勤奋）

我院举行“不忘初心、牢记使命”主题教育动员大会

（上接 1 版）

袁晓林组长就落实主题教育各项任务提出四点要求：一要聚根根本任务抓好落实，将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神以及历来关于上海工作的指示批示精神、锤炼忠诚干净担当的政治品格、团结带领广大党员干部群众为实现伟大梦想共同奋斗这一根本任务作为最突出的主线，落实到主题教育全过程各方面。二要把握“守初心、担使命，找差距、抓落实”这“十二字”总要求抓好落实，从上海好排头兵、先行者的使命职责出发，把“四个放在”作为一切工作的主线，把主题教育与加快落实三项新的重大任务、加快建设“五个中心”，深入打响“四大品牌”结合起来，围绕中央、市委赋予的职责任务找差距、抓落实。三要紧扣“理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率”这“五句话”目标抓好落实，把教育成果转化为解决问题的具体行动，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。四要坚持四个“贯穿始终”抓好落实，力戒形式主义，坚持问题导向，坚持求真务实，以好的作风确保主题教育取得好的效果。

丁强院长在主持发言中指出，邹和建书记和袁晓林组长的讲话将引领我们全面系统地学，深入思考地学，联系实际地学，通过这次主题教育，筑牢我院服务为民、发展为国、思想境界。（宣）

二哥说：『这也是对社会的贡献，对弟弟，也是好事情。』
器官捐献者吴东华先生



華山醫院報

HUASHAN HOSPITAL NEWS



复旦大学附属华山医院主办 第 266 期 本期 4 版
2019 年 6 月 30 日 本报网址 :www . huashan . org . cn

我院举行“不忘初心、牢记使命”主题教育动员大会

本报讯 6 月 6 日下午，我院在门诊 12 楼会议厅举行“不忘初心、牢记使命”主题教育动员大会，上海市委第十巡回指导组组长袁晓林、副组长刘刚，市委主题教育联络二组组长朱勇祥，以及巡回指导组组长周奕、罗来军、于腾云等领导莅临，袁晓林组长作指导讲话，院党委书记、“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组组长邹和建作动员报告，院领导班子、职能部门负责人、临床医技科室负责人、党支部书记、护士长等 200 人参加。院长“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组共同组长丁强主持动员大会。

习近平总书记在庆祝中国共产党成立 95 周年大会上重要讲话中，号召全党同志一定要“不忘初心、继续前进”，这一重要讲话精神在党的十九大报告中得到了深化。十九大报告的主题提出了“不忘初心、牢记使命”的要求，指出中国共产党人的初心和使命就是为人民谋幸福，为中华民族谋复兴。根据党的十九大部署，党中央决定，在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，用党的创新理论武装头脑，推动全党更加自觉地为实现新时代党的历史使命不懈奋斗。2019 年 5 月 13 日，中共中央政治局决定从 6 月开始，在全党自上而下分两批开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。5 月 21 日，《中共中央

关于在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的意见》发布。5 月 31 日，“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议在北京召开，习近平总书记发表重要讲话。当天下午，上海市委常委会审议通过了《中共上海市委开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的实施方案》。6 月 1 日，上海市“不忘初心、牢记使命”主题教育动员大会举行，市委书记、市委“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组组长李强作动员讲话。

按照《中共中央关于在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的意见》和《中共上海市委开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的实施方案》部署，华山医院是第一批参加“不忘初心、牢记使命”主题教育的单位。6 月 2 日，党委书记曾俊参加了上海市委组织部召开的“不忘初心、牢记使命”第一批单位联络员会议。6 月 3 日，邹和建书记在全院党支部书记工作会议上传达了开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的重要意义、根本任务、总要求、具体目标等基本要素。会后，我院成立了以邹和建书记、丁强院长担任组长，其他院党政领导班子成员担任组员的“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组，负责全程抓好全院主题教育的开展。领导小组下设工作小组和秘书组，负责主题教育的日常工作。并制定了

《复旦大学附属华山医院党委开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的实施方案》。

邹和建书记在动员讲话时指出，我院被列为第一批开展主题教育的九家医疗单位之一，这充分体现了上海市委对人民群众健康事业的关心和我院的高度重视，我们使命光荣，责任重大。全院党员干部从现在至 8 月底，要深入学习贯彻习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议上的重要讲话精神和中央《意见》精神，牢牢把握主题教育的重大意义、根本任务、总要求和主要目标，紧密结合医院实际，守初心，把救死扶伤、全心全意为人民服务的初心立起来；担使命，把健康中国、实现中华民族伟大复兴的使命扛起来；找差距，把党员的先锋模范作用和基层党组织的战斗堡垒作用发挥出来；抓落实，不断增强人民群众和医务人员的获得感和幸福感。确保理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁做表率，确保主题教育扎扎实实高质量地开展，以优异的成绩迎接新中国 70 华诞。

袁晓林组长在讲话中强调，在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，是以习近平同志为核心的党中央统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想作出的重大部署，对我们党不断进行自我

革命，团结带领人民在新时代把坚持和发展中国特色社会主义这场伟大社会革命推向前进，对统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，具有十分重大的意义。为加强对主题教育的督促指导，确保主题教育质量，市委派出 20 个巡回指导组，职责任务主要有六项：一是传达中央和市委有关精神，督促抓好落实，确保解决实际问题，取得明显成效；二是参加所巡回指导单位主题教育的重要会议和重要活动；三是督促指导所巡回指导单位认真落实学习教育、调查研究、检视问题、整改落实的基本要求，指导开好领导班子专题民主生活会；四是采取巡回指导、随机抽查、调研访谈等方式，了解掌握主题教育开展情况，提出工作建议；五是总结推广典型经验，发现和分析存在的问题，并督促解决；六是及时向市委主题教育领导小组反映情况，提出意见建议。邹书记的动员讲话紧扣中央、市委的决策部署，确保主题教育扎扎实实高质量地开展，以优异的成绩迎接新中国 70 华诞。

袁晓林组长在讲话中强调，在全党开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，是以习近平同志为核心的党中央统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想作出的重大部署，对我们党不断进行自我

“长三角健康一体化暨脑科学前沿创新论坛”在华山西院举行



图冯嘉霖共同见证华山医院六大前哨性脑疾病队列正式启动

一部短片回顾了华山西院试运行一年来的发展情况。

丁强院长表示，华山西院地处辐射长三角的区位优势，肩负助力长三角健康一体化、带动医疗发展的责任，医院将发挥神经科学的学科优势，搭上复旦“双一流”建设的快车，全力确保“国家脑疾病临床中心”落户上海，引领中国，打造世界级的医学学科高地。

复旦大学常务副校长、上海医学院院长桂永浩、上海市卫生健康委员会主任郭惊雷、上海市科学技术委员会主任张全、上海市医疗保障局副局长曹俊山、闵行区卫生健康委员会主任杭文权分别在开幕式上致辞。

桂永浩常务副校长表示，目前，脑智慧领域已成为全球炙手可热的前沿科技，也是长三角一体化建设中优先布局和发展的重要特色产业。复旦大学将发挥“双一流”建设重点高校的综合学科优势及跨学科人才优势，全力支持脑科学的研究发展。同时，希望医院能充分发挥国家级重点学科的辐射作用，借助高端论坛及临床研究平台，在长三角地区开展医学、教育、科研领域的合作，培养和输送高水平、高素质的医疗卫生人才。

郭惊雷主任表示，长三角各区域之间应充分协调和利用区域内的优质医疗资源，合力建设标准规范统一、信息互联互通、服务便利有序的健康长三角，使长三角区域的人民得到更高质量、更便捷、更精准的医疗健康服务。希望医院能够为上海建设亚洲医学中心城市做出贡献。

张全主任表示，作为上海脑科学与类脑研究中心的合作专业研究基地，希望医院能够瞄准国际科学前沿和国家战略急需，推动脑科学

领域的创新发展。

曹俊山副局长表示，华山医院作为首批长三角区域异地就医结算的试点单位，积极优化服务举措，实现长三角范围内的就医“一卡通”。随着长三角健康一体化的推进，更多地区的患者不仅能享受到优质的医疗服务，更能享受便捷的医保服务。

杭文权主任表示，一直以来，闵行区政府都高度重视与支持华山西院的建设和发展。作为闵行区北部最重要的医疗资源之一，华山西院的快速发展必将带动区域医疗的服务和质量。

随后，复旦大学、上海市卫生健康委、上海市科委、上海市医疗保障局、上海决策咨询委员会、华山医院等领导共同按下启动按钮，共同见证我院大型脑血管病、帕金森病、精神障碍、老年痴呆、脑占位、癫痫六大前哨性脑疾病队列的正式启动。

仪式后，郭惊雷主任作长三角健康一体化主旨演讲，为长三角健康一体化道路的探索指明了方向。毛颖副院长介绍了华山西院一年来在长三角健康一体化背景下的实践和探索。在认知障碍与脑科学论坛上，周良辅院士、杨雄里院士、段树民院士、张旭红院士分别在“从脑科学医学发展和人脑进化看整合医学”“对脑功能认识上的鸿沟和前景的思考”“脑功能的神经网络解析”“临床脑电图与智能科技”等方面做了精彩演讲。

下午，在脑科学与脑疾病论坛上，上海数学中心首席科学家冯建峰教授、复旦大学药学院副院长李聪教授、上海交通大学特聘教授魏韵斌教授、复旦大学脑科学研究院张嘉福研究员、华山医院感染科主任张文宏教授、康复科主任吴毅教授、神经外科吴劲松教授、神经内科学科金泰教授分别从不同领域围绕脑科学与脑疾病研究进行专业演讲。

在讨论互动环节，Jeffrey Drazen 教授、徐文东教授、Thomas Leung 教授和黄宁博士回答了热情的年轻学者的提问。（科研处 刘威）

脑卒中管理对卒中人群具有重要意义

我院与《NEJM 医学前沿》共同主办脑卒中管理国际论坛

本报讯 6 月 29 日，由我院和《NEJM 医学前沿》共同主办的“华山医院-《NEJM 医学前沿》脑卒中管理国际论坛”在门诊 12 楼会议厅举行。美国《新英格兰医学杂志》(NEJM) 主编 Jeffrey Drazen 教授，副主编《NEJM 医学前沿》执行主编、北京大学分子医学研究所所长肖瑞平教授，威尔士亲王医院急性中风科主任、香港中文大学郭得胜防治中风及研究中心主任 Thomas Leung 教授、商汤科技智慧健康研究总监黄宁博士、NEJM 国际记者 Charlotte Haug 博士，《NEJM 医学前沿》副主编赵剑飞博士、高级编辑照日格图教授、总经理李沛博士、机构合作经理钱进博士一行造访我院，200 余位专家和青年医生共享该高端前沿论坛。

我院副院长、国家老年疾病临床医学研究中

心(华山)常务副主任徐文东教授主持论坛开幕式。当瑞平教授系统梳理了脑卒中研究中的最新进展，以及《NEJM 医学前沿》研究文章对于推动指南更新、改善患者预后的作用和价值，并对脑卒中研究未来的发展做出了展望。

主题发言环节由 Charlotte Haug 博士主持，Thomas Leung 教授、徐文东教授、黄宁博士和我院神经内科崔梅副教授(代表董强主任)分别做主题发言，介绍脑卒中管理的最新进展、创新性水式治疗卒中后上肢痉挛瘫痪、卒中管理中机器学习与人工智能的应用、卒中的人群预防和早诊。

嘉宾与参会人员围绕卒中管理的发展开展讨论。徐文东教授在报告中介绍，卒中后上肢偏瘫的治疗是世界级难题，我院手外科经过十多年研究，率

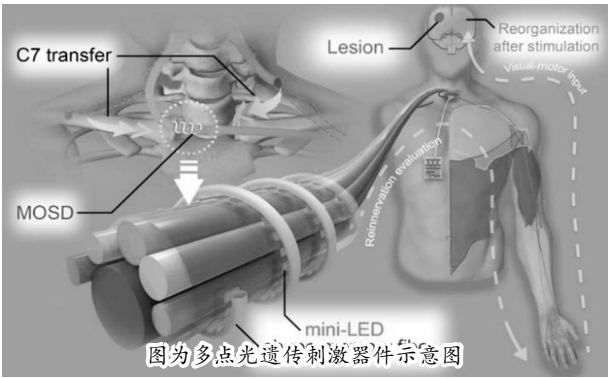
昔日《晨钟》唤醒民众，今日《晨钟》坚定信念

年轻演员，剧中李大钊扮演者、男高音于浩磊老师做导赏讲座。于浩磊与陈独秀扮演者陈朝晖、李大钊夫人赵纫兰扮演者贾文璇、进步女青年黎君饰演者王柏龄现场演绎了歌剧片段。会场座无虚席，党员和积极分子们沉浸于百年前的场景中，深刻感受到革命先烈慷慨奋进、不忘初心、矢志前行的伟大精神。

歌道副组长的讲话将引领我们全面系统地学，深入思考地学，联系实际地学，通过这次主题教育，筑牢我院服务为民、发展为国、思想境界。（宣）

手外科在治疗上肢痉挛性偏瘫研究方面取得重要进展

本报讯 脑卒中、脑外伤或脑瘫引起的大脑半球损伤，会导致患者的对侧上肢痉挛性偏瘫,该世界性的临床难题给社会和家庭均带来沉重的负担和后果。手外科首创了左右颈 7 神经根互换手术,用于恢复中枢损伤后瘫痪上肢的功能，原创研究于 2018 年发表于《新英格兰医学杂志(*The New England Journal of Medicine, NEJM*)》，并被期刊编辑部评为 Most Notable NEJM Original Article 2018。复旦大学脑科学研究院、医学神经生物学国家重点实验室、脑科学前沿中心张嘉澍课题组与我院手外科徐文东课题组、复旦大学先进材料实验室彭慧胜课题组开展进一步合作，开发了一种有形状记忆功能的多点光遗传刺激器件，用于选择性刺激颈 7 神经束，诱发不同束组支配上肢肌肉的活动，旨在加快颈 7 互换手术后瘫痪上肢的功能恢复，并对肢体的精准康复具有重要指



导意义。该研究成果于 6 月 26 日以《精确刺激神经束的形状记忆多点发光器件 (*A Shape-Memory and Spiral Light-Emitting Device for Precise Multisite Stimulation of Nerve Bundles*)》为题，在线发表于《自然-通讯(*Nature Communications*)》期刊上 (*Nat. Comm.*, 2019, DOI: 10.1038/s41467-019-10418-3)。

该研究融合了临床医学、神经生物学以及材料科学，针对临床治疗难题进行创新研究。团队开发的刺激器件由多个 miniLED 组成，器件植入颈 7 神经后，通过不同的空间分布选择性刺激神经束的不同位点,引起肩关节、腕关节、肘关节和指关节中不同的动作。团队进一步将多点刺激器件植入到颈 7 神经切断缝合的小鼠上，通过多点刺激诱导不同的上肢动作。研究为促进左右颈 7 神经根互换手术后的精准康复提供了新的策略，并有望应用在神经外科和神经科学研究等多个领域。张嘉澍研究员、徐文东教授和彭慧胜教授为该论文的共同通讯作者。博士生郑浩、张智涛博士、蒋苏博士和颜彪博士为论文的共同第一作者。该研究得到了国家自然科学基金委、科技部、中组部青年千人计划以及上海市科委的支持。

(手外科, 国家老年疾病临床医学研究中心)

神经内科癫痫亚专业团队参加第 33 届国际癫痫大会

本报讯 第 33 届国际癫痫大会(IEC)于 6 月 22 日至 26 日在泰国曼谷顺利召开。作为中国癫痫协会会长单位,我院神经内科癫痫亚专业团队一行 5 人在洪震教授的带领下积极参与大会各项重要议程。

《全球癫痫报告》的发布是本次大会最重要的核心议题。该书由洪震教授、丁丁副研究员等中国专家参与编辑,从疾病负担、药物治疗、社会心理、预防干预、科学研究等各方面对癫痫诊疗做了详细阐述,是全球抗癫痫运动史

上一部里程碑式的巨著。

洪震教授代表中国参加国际抗癫痫联盟成员国会议,就中国在国际抗癫痫事业中的重要作用与世界同行进行了深入讨论,为联盟发展献计献策。洪震教授现任中国抗癫痫协会会长,是国际抗癫痫联盟亚洲大洋洲区杰出成就奖获得者。

丁丁副研究员担任分会场主持和壁报演讲主席,参与获奖壁报评选工作。她在本次会议选举中连任国际癫痫病友会副主席,并被国际抗癫痫联盟任命为 2020 年亚洲大洋洲地区癫痫大会的联合主席,参与承担未来会议的组织工作。

团队成員王剑虹医生、葛炎医生及研究生孙琬冰在癫痫基因组学、难治性癫痫发病机制及影像诊断等方面的最新研究成果入选“青年创新成果奖”,并在大会壁报区发言、交流。

神经内科癫痫亚专业组由洪震教授领衔,拥有华东地区建立最早、最大的癫痫专病门诊,其下属脑电图中心是全国首批获得中国抗癫痫协会认证的脑电图培训基地。(神经内科 王剑虹)

连续两年,普外科蒿汉坤副教授蝉联中国青年医师胃癌手术视频大赛桂冠

本报讯 6 月 14 日,在“第十四届全国胃癌学术会议”期间,由中国抗癌协会胃癌专业委员会和 *Chinese Journal of Cancer Research* (《中国癌症研究》英文杂志)共同主办的 2019 中国青年医师胃癌手术视频大赛上,经过紧张激烈的现场角逐,我院普外科蒿汉坤副教授再次夺得该赛事的桂冠。这是蒿教授连续第二年获此殊荣。

食管胃结合部腺癌(AEG)尤其是 Siewert II 型 AEG(贲门癌)的手术治疗是目前上消化道外科的热点难点,关于手术入路的选择、食管和胃的切除范围、淋巴结清扫范围、重建方式的选择等均存在一定争议。在标题为“全腹腔镜下全胃切除治疗 Siewert II 型 AEG”的参赛视频中,蒿教授采用其团队目前治疗局部进展期 Siewert II 型 AEG 的常规术式:在腹腔镜下完成胃腹腔淋巴结 D2 淋巴结清扫,经膈肌食管裂孔入路完成 NO. 110 等组下纵膈淋巴结清扫,然后利用 SPLT 技术完成食管空肠腔内吻合。该视频的亮

点包括腹腔镜下经膈肌食管裂孔下纵膈淋巴结清扫和自牵引后离断食管空肠腔内吻合。

Siewert II 型 AEG(贲门癌)的手术入路主要有右胸腹两切口、左胸腹联合切口和经腹食管裂孔入路等。既往的系列临床研究发现经胸入路会明显提高术后呼吸道并发症发生率。但是,在传统手术时代经腹食管裂孔入路会面临下纵膈视野暴露困难等不足。腹腔镜下经腹食管裂孔入路手术,由于腹腔镜独特的视角和放大的视野,使下纵膈的暴露更加充分,操作更加安全,完全能够胜任 Siewert II 型 AEG(贲门癌)的淋巴结清扫和消化道重建要求。经过近一年的探索,蒿汉坤团队已经累计完成该类手术 30 余例,有效证实了该手术入路的安全性和有效性,使大部分该类患者避免了开胸之虞。

腹腔镜下自牵引后离断(SPLT)食管空肠吻合术是蒿汉坤团队首创的腹腔镜下吻合技术,曾以 *A novel method of self-pulling and later transected reconstruction in totally la-*



paroscopic total gastrectomy: feasibility and short-term safety 为题发表于 2017 年 7 月的 *Surgical Endoscopy* 期刊上。SPLT 解决了腹腔镜全胃切除传统食管空肠吻合方法既难又贵的不足,不但降低了食管空肠腔内吻合的技术门槛,同时显著降低了耗材的使用和临床费用。自问世以来在胃外科学界获得一致好评,一定程度上推进了全腹腔镜胃切除的普及和推广。(陈勤备、蒿汉坤)

ment Therapy Altered Synaptic Plasticity of Contralateral Hippocampus in MCAO Rats 为题汇报了课题组关于强制性运动促进缺血性脑卒中大鼠对侧海马神经可塑性的研究成果,获得优秀论文一等奖。

康复医学科吴毅主任作为中国康复医学学会脑功能检测与调控康复专委会候任主委在大会主旨报告和会前培训讲座授课,彰显了我院康复医学科的学术影响力。(康复医学科 胡瑞洋)

海市残联康复科沈敏主任带来“脑瘫儿童的姿势管理”分享,从细节出发,对脑瘫患儿进行日常生活与康复状态的姿势管理。神经外科张海石副教授介绍了《痉挛状态的神经外科干预策略》,强调神经通路调控是治疗痉挛状态的首要环节,详细介绍了神外手术团队开展的术中肌电监测引导下的单侧选择性脊神经根切断术(EMG-SL-SDR)。上海市儿童医学中心骨科的王志刚教授、我院骨科足踝外科黄加副副教授分别就痉挛性脑瘫患儿膝、踝畸形的诊治进行专业分析与特色分享。我院神经内科孙一恣博士就在痉挛状态中较为多见的“遗传性痉挛性截瘫临床特色及基因检测”进行讲解与分析,解答了很多关于痉挛状态疾病的诊断误区与难点。痉挛状态MDT 康复团队分享了华山特色的围手术期痉挛状态康复管理与案例。4 个小时的学术盛宴与头脑风暴吸引了来自全国各地的康复医学科、骨科、神经内外科、等 150 余名同仁参会。(康复医学科 朱俞成)

康复医学科团队荣获首届中国脑功能检测与调控康复知识竞赛特等奖和青年论坛一等奖

本报讯 6 月 14 日上午,由中国康复医学学会脑功能检测与调控康复专委会主办的首届中国脑功能检测与调控康复知识竞赛在之间上海光大会展中心举行。康复医学科陈颖主治医师(导师:吴毅教授)、汤昕东博士(导师:吴毅教授)、王卫宁硕士(导师:朱玉连主任治疗师)组

成的团队,在神经调控与康复、脑成像与康复、电生理与康复的临床应用和研究方面具备丰富的理论知识和实践经验,在预赛、决赛中一路披荆斩棘,勇夺特等奖!

康复医学科在读博士高蓓瑶(导师:白玉龙教授)以 *Modified Constraint Induced Move-*

谈“痉”论道,华山争鸣

痉挛状态 MDT 成立三周年学术论坛成功举办

本报讯 6 月 19 日晚,我院痉挛状态 MDT 成立 3 周年学术会议(暨第二届华山痉挛状态 MDT 专题交流会)在门诊 12 楼会议厅成功举办,会议以痉挛诊疗经验交流为核心,旨在为痉挛状态 MDT 诊疗提供一个学术交流、理念融合的平台,促进跨学科、跨专业、跨医院之间交流与协作。会议同时展示了痉挛状态 MDT 各学科运用新理念、新技术协同诊治的经典病例,通过不同专业背景的交流互动,拓宽痉挛状态诊疗与管理的技术思路与领域,通过学术观点相互碰撞与融合,激发与达成各项临床专科对“华山痉挛状态 MDT 诊疗经验”的共识,提升各学科科研学术水平。

医务处王惠英处长代表院领导致辞,她指出成立于 2016 年 6 月的华山痉挛状态 MDT 团队,是一支年轻的队伍,同时也是成长迅速的一支团队。成立 3 年来,团队开展了以患者为中心的全方位一体化诊疗方式,诊治痉挛状态 MDT 特需门诊患者超过 300 例,运用精准诊疗、精准神经外科、骨科足踝矫形手术配合个性化特色康复治疗的患者近 150 例,在痉挛诊治领域获得了良好的口碑,具有较强的影响力。

MDT 团队核心专家神经外科张海石副教授代表团队汇报了 3 年来的工作成绩,特别提到发展精准化、全方位、个性化、阶梯式的诊疗康复一体化平台是华山痉挛状态 MDT 的立足点与特色。

康复医学科李放教授就“痉挛状态诊治的肉毒素注射治疗”主题带来精彩的学术分享,上

本报讯 脑动脉瘤是一种严重威胁人类健康的脑血管疾病,人群患病率高达 5%-7%,在发生脑血管意外的患者中,脑动脉瘤破裂出血占第 3 位,破裂后的早期死亡率约为 40%,2 周内再次出血的死亡率高达 60%-70%。好在绝大部分脑动脉瘤长期稳定。随着磁共振血管造影术(MRA)和 CT 血管造影术(CTA)等影像学技术的普及,脑动脉瘤的检出率显著提高,一些高风险脑动脉瘤得以获得早期治疗。但是,长期以来,对于脑动脉瘤破裂风险的评估主要基于医生对于数字减影血管造影术(DSA)显像的主观判断,因此,同时带来的过度治疗所造成的并发症也给患者带来重大伤害。

如何客观评估和预测大量未破裂动脉瘤的出血风险,从而精准筛选出需要治疗的高危病例,是脑血管病外科领域首当其冲的问题。

近年来,脑动脉瘤破裂风险的客观评估研究主要集中在磁共振高清显像对动脉瘤壁炎症程度的评价,以及动脉瘤内血流切应力对瘤壁的影响。新开展的高分辨磁共振动脉瘤壁现象技术(HRVWI),由于其操作简单快速、图像客观等优点,被认为是未来临床评价脑动脉瘤破裂风险的重要手段。然而,对于 HRVWI 增强信号的确切意义没有相关的临床依据,揭示其所代表的动脉瘤壁病理变化,成为确切判断其作为脑动脉瘤破裂风险预测指标值的首要问题。

自 2016 年以来,在神经外科主任周良辅院士的指导下,研究团队系统分析了脑动脉瘤 HRVWI 不同类型的强化信号,通过与术中动脉瘤壁形态观察、术后瘤壁病理结构的对照,在国际上首次揭示了脑动脉瘤壁 HRVWI 所代表的病理结构,为使用 HRVWI 客观评估和预测脑动脉瘤的破裂风险提供了重要的临床依据,为提高脑动脉瘤破裂风险的精准诊断迈出了重要的一步。2019 年 6 月,该最新成果以 *Validation of Wall Enhancement as a New Imaging Biomarker of Unruptured Cerebral Aneurysm* (一种利用高分辨黑血磁共振相位型预测动脉瘤结构特征的新方法)为题,发表在国际脑血管病领域权威期刊 *STROKE* (影响因子 6.3)上。周良辅院士和朱巍教授为共同通讯作者,全凯和宋剑平主治医师为共同第一作者。(神经外科 朱巍、全凯、宋剑平)

高龄老人巨大甲状腺癌压迫气管窒息 我院甲状腺多学科协作完整切除

本报讯 患者男性,83 岁,呼吸困难一周,外院 B 超发现左侧甲状腺肿大,5 月 27 日急诊收治于普外科 16 病区——看起来波澜不惊的病史叙述,却是一场恶战的前奏。

增强 CT 显示,其左侧甲状腺肿物达到了 10cm×6cm,气管严重受压,最窄处仅 5mm,且有部分位于胸骨后,手术指征明确,但手术风险很高。然而,这位高龄老伯在做碘准备的两周时间都不给医生留出来,入院第二天上午,就突发胸闷气喘,神志淡漠,呼之不应,心率、血压迅速升高,氧饱和度迅速降至 85%,又进一步下降至 73%!麻醉科紧急行经口气管插管,老伯的氧饱和度和迅速回升至 97%,意识逐渐清醒,生命体征恢复平稳。

接下来怎么办?普外科甲乳专业组的邹强、王红鹰教授商讨后,果断决定急诊施行手术。风险评估:高龄、甲状腺巨大且达胸骨后、有气道梗阻,术中喉返神经损伤风险大,而且,紧急气管插管用的并不是专用的带神经监测的气管插管,但是,如果更换专用插管,会带来次生风险。

两位教授胆大心细,决定采用医院自己改良的神经监测技术,既避免了更换气管插管带来的风险,又避免了喉返神经损伤,最终顺利经颈部将老伯的颈部及胸骨后甲状腺肿物完整切除。

术后老伯只在 ICU 待了一天就停用了呼吸机,脱离了气管插管,转回了 16 病区。在病区医护人员悉心照料下,一周后,老伯康复出院,后续再进行甲状腺腺瘤的诊治。

甲乳专业组的邹强主任说,该手术的实施是开展甲状腺多学科协作的又一成功案例,感谢麻醉科、ICU 的鼎力支持,也特别感谢普外科姚进教授团队的有力支持。高龄、巨大甲状腺腺瘤、胸骨后、气道压迫、窒息,这一连串的风险终被一一破解。(普外科 王红鹰、黄骏文)

在国际上首次揭示脑动脉瘤壁高分辨磁共振显像所代表的病理结构

论医院精细管理,展华山质量风采

我院顺利协办 2019 年中国医院质量大会医院精细化管理与品质提升分论坛

本报讯 5 月 31 日至 6 月 1 日,以“奋进新时代,质量新水平”为主题的 2019 年中国医院质量大会在成都举办。我院作为中国医院协会会员单位,协办“医院精细化管理与品质提升”分论坛,副院长邵建华、新建平担任分论坛主席,进行致辞、授课与主持,受邀担任分论坛主持的嘉宾还有上海市卫生健康委副主任秦涛,中国医院协会副会长、江苏省医院协会会长黄祖瑚。

邵建华副院长在分论坛开幕致辞时表示,医院精细化管理是每家医院发展过程中不可回避的话题,又是促进医院内涵品质提升的必要手段,被广泛应用于医疗质量、医疗安全、绩效考核、后勤保障、行政管理等医院管理各个方面。以华山医院为例,新上线使用的临床排班考务系统、

人员资质与授权系统,运用信息化手段为精细化管理插上翅膀,极大方便了医疗服务的开展,全面提升了医疗服务的质量与效率。

我院后勤精细化管理方面颇有造诣,先后取得了“全国医院后勤保障与建设先进单位”“全国医院后勤管理创新示范单位”等荣誉,2019 年 1 月在全国率先通过了安全生产标准化等级评审。新建平副院长在分论坛上提到了医院后勤管理方面的难点与痛点,以华山医院在后勤精细化管理方面的实践与探索经验为大家提供了解决后勤管理难点的新思路。

本次分论坛共有 7 名嘉宾演讲授课,包括青岛大学医学院集团总院长、青岛大学附属医院理事长兼党委书记王新生,首都医科大学附属北京佑安医院院长金荣华

“互联网 + 医疗”助力健康扶贫

我院与江西省遂川县人民医院远程会诊系统正式启动

本报讯 为深入贯彻习近平总书记“精准扶贫、精准脱贫”战略思想,开展健康扶贫助力脱贫攻坚,6 月 18 日下午,华山医院与江西省遂川县人民医院分别在双方的远程医学中心共同举行了远程会诊启动仪式。我院马听副院长、医务处王惠英处长以及感染科张继明副主任等领导与遂川县委书记张智辉,县委副书记、县长肖凌秋,县委常委姜培云,副县长邱秀华,县卫健委主任黄观保以及县人民医院院长谢建宏等领导出席启动仪式,共同见证上海华山医院与遂川革命老区开启新的共建合作重要时刻。

遂川县是国家扶贫开发工作重点县,曾是毛泽东同志亲手创建的中国第一个县级红色政权所在地,为中国的革命做出了巨大的贡献。自 2018 年,丁强院长、顾小华书记带队前往井冈山开展红色学习培训,并

于遂川县开展了大型义诊活动后,双方开始就健康扶贫探索开展进一步的共建合作。同年 8 月,我院再次于遂川县开展健康咨询及义诊活动。10 月 11 日,在江西省吉安市领导的带领下,遂川县领导班子前来我院参观考察,并正式签署共建合作协议书。

本次远程会诊启动,正是双方实现“健康扶贫医疗共建”的切实举措。在我院自主研发的“华山医院互联网+医疗平台”上,张继明教授会诊了当地一名复杂感染病人,上千公里的空间距离被瞬间跨越,通过最便捷的方式为遂川当地百姓提供优质医疗服务,快速、高效、精准地满足当地对高水平医疗卫生服务的迫切需求。

近年来,我院一直牢记国家精准扶



贫、精准脱贫的战略方针,利用互联网信息技术,不断将自身的优质医疗服务送至边远地区,为当地留下一支“常驻”的医疗队伍。除了遂川,我院还与江西兴国、青海果洛、西藏洛隆、西藏日喀则、贵州遵义等多个贫困市县形成了“健康扶贫,医疗共建”的合作关系,并在人才培养、学科建设、干部培训等方面展开深入合作。(医务处 周鉴池)

加蓬勃发展。

经过 1 个多小时集智慧和体能的综合比拼,北院外科学支部荣获特等奖,北院护理外科党支部荣获一等奖,北院内科一党支部、北院内科二党支部荣获二等奖,北院护理内科党支部、北院医技党支部、北院机关党支部荣获三等奖。院领导为获奖支部颁发证书。

邹书记代表医院对大家的辛苦参赛表示感谢,对大家在赛中表现出的协作精神和拼搏精神由衷点赞。今年,北院也将年底迎来 7 岁生日,北院未来的美好蓝图已经绘就,每一位“北院人”身上都将肩负着更大的责任,每一位党员干部、医务人员要在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下,为建设更好的北院、为做好人民健康的最佳守护者而砥砺前行!

(北院党办 郑燕萍,北院护理部 刘佳佳)



本报讯 6 月 6 日,第七个“中国房颤日”如期而至。由华山医院房颤中心、静安区中心医院、上海市中西医结合学会、中国房颤中心联合主办“中国房颤日——关注心房颤,预防脑卒中”科普义诊活动在静安公园举行。近 200 位百姓闻讯而来,参加了活动。

活动由华山医院房颤中心行政总监、医务处处长王惠英主持,华山医院房颤中

关注心房颤,预防脑卒中

我院“中国房颤日”科普义诊活动在静安公园举办

心主任、华山医院副院长马听致辞。马听副院长对心内科、神经内科、康复科共同参与义诊活动予以高度评价,鼓励医务人员走进社会,提高房颤的知晓率。

在科普讲座环节,神经内科赵重波教授、心内科李剑教授分别从神内科角度和心内科角度为患者进行了房颤相关知识的普及,为现场还发放了心内科所著科普书籍《如何保护自己的心脏》。

讲课后,华山医院及协作医院的 12 位专家共同为患者进行义诊,耐心倾听民众的问题,给予中肯的诊疗建议,遇到情况较为严重的患者当场登记收治入院。

华山医院是中国第一批批准的房颤

『名院之旅』考察团到访我院

本报讯 5 月 24 日和 30 日,由中华医学会《中华医学信息导报》组织的“名院之旅”——全国知名医院考察团到访我院,两批客人是来自黑龙江、辽宁等多个省市 40 余家人市、县级医院的 80 余位院长、书记及地方卫生健康委管理人员等,受到了邵建华副院长、院办管德坤主任、唐弘副主任等的热情接待。

交流的重点是知名公立医院的现状、学科建设、人才培养以及医院管理等内容。邵院长作了医院概况总体介绍,并针对华山的学科建设、人才培养等方面进行了专题讲解;管德坤主任作绩效考核专题报告,详细介绍了我院在绩效管理“因地制宜”的增效措施和实施情况等;唐弘副主任则从新时代、新医改对医院管理人员的要求,阐述了医院管理者作为、责任和担当。

座谈期间,客人们就感兴趣的管理及医疗问题进行交流互动,如医院人才管理的现状和培养奖励政策、JCI 认证的必要性和效果、医院人员编制及待遇问题、来院进修学员的现状及应用、医院在绩效指标、床位使用率等问题。

会后,客人们实地走访了红十字老楼及院史馆、国际医疗中心和皮肤科门诊等场地,他们对此次交流活动给予了高度评价,对我院的精心安排表达了衷心的感谢。(院办 傅媛媛、张传政)

卡塔尔皇室 Aspetar 医院代表团访问运动医学科

本报讯 Aspetar 医院是全球领先的专业骨科和运动医学医院,位于中东卡塔尔多哈,是由卡塔尔王室基金耗资百亿打造的多哈 Aspire 国家足球产业集群中的一颗明珠。6 月 18 日上午,皇室成员兼财政部长 Mohammed Khalifa Al-Suwaidi 先生率领 Aspetar 医院考察团一行九人特地参观东院的运动医学中心,受到东院孙小丰副院长和运动医学科主任陈世益教授等的热情接待。

孙小丰副院长首先介绍了东院的整体情况,随后陈世益主任介绍了中国运动医学与康复发展现状以及我院运动医学科的情况。Al-Suwaidi 先生表达了赞赏和敬佩之情,2022 年世界杯将在卡塔尔举办,访问华山医院仅仅是个开始,希望能够借助 2019 年篮球世界杯、2020 年东京奥运会及 2022 年北京冬奥会等国际重大体育赛事的契机,与中国运动医学领域行业翘楚共同探讨运动医学发展前景,并在提高职业运动员的康复能力、有效防止运动技术性伤病、运动损伤后的康复及治疗等领域展开多维度的合作及交流。交流会后,考察团一行参观了东院的解剖中心及运动康复治疗室。(运动医学科 张树容、陈家瑞)

东院医生服务金桥居民

本报讯 6 月 4 日,气温飙升至 33℃。下午,由皮肤科、口腔科、康复医学科等科室的 16 位医生和工作人员组成的东院义诊“小分队”冒着热浪而至的酷暑,来到浦东新区金桥社区卫生服务中心,为金桥地区的居民们提供健康咨询服务。慕名前来的病人带着自己的病历资料围着医生问个仔細。一个半小时共接待了 150 多位病人。他们不仅得到了专业的诊疗、康复指导,还得知东院也是有医保覆盖的,感到非常高兴。(东院 徐颖洁)

探索行业规范标准,加强对外交流合作,引领国际医疗发展

本报讯 5 月 17 日,由上海市欧美同学会北欧分会和华山医院国际医疗中心共同主办的“新时代国际医疗与特需服务发展研讨会”在花园大厅长举行。研讨会聚焦上海国际健康旅游品牌建设,据上海市卫生健康委数据统计,2016 年至 2018 年在上海市住院诊疗的境外患者呈逐年上升,平均年增长率达 6.67%。外籍患者服务量以我院国际医疗中心位居榜首。国际医疗中心成立 30 年来,已为近 70 万境内外人士提供了优质医疗和健康服务。

研讨会还以“国际化全科医疗服务探索与实践”及“国际特需医疗行业规范与标准”为主题进行了专题讨论,深入介绍了“专人负责、全程服务、整合管理”及“全科+专科、体检+治疗”的“华山国际模式”,并由我院国际医疗中心牵头,相关专家群策群力,初步整理制定并逐渐完善国际特需医疗规范与标准。

5 月 19 日至 25 日,国际医疗中心主任顾静文教授率全国国际特需医疗专家团队赴芬兰参加芬兰健康旅游研讨会及医疗旅游项目考察交流。赫尔辛基大型医院的硼中子俘获疗法(BNCT)、道格拉底斯癌症中心的前列腺癌内放射治疗、海莱娜诊所的乳腺癌诊疗、重塑及触觉重建技术等独具特色,其国际医疗服务模式也值得交流借鉴。芬兰之行中芬进一步开展患者转介、交流培训、远程会诊等多层次合作奠定基础。(国际医疗中心 李薇)