華山醫院報

HUASHAN HOSPITAL NEWS

复旦大学附属华山医院主办　第 304 期　本期 4 版

2022 年 8 月 31 日　本报网址：www．huashan．org．cn

马昕教授荣获 2021 年“上海工匠”称号！

本报讯　近日，上海市总工会召开 2022 年加快经济恢复和重振暨“建功‘十四五’奋进新征程”上海职工劳动和技能竞赛推进会，我院马昕教授荣获 2021 年“上海工匠”称号。

马昕，华山医院副院长，中国医师协会足踝外科副主任委员，中华医学会上海市骨科分会足踝外科学组组长，中华医学会骨科分会足踝外科医师培训中心主任，美国足踝外科协会（AOFAS）会员，中华医学会上海创伤学会副主任委员。

作为我国最早成立的足踝外科专业的学科带头人，带领团队在足踝外科临床与科研工作上保持全国领先地位，开创多项国内领先的治疗技术。在复旦大学工研院平台上，组建医工结合团队，着重于下肢矫形支具的研究与开发工作，以及其他足踝外科相关治疗技术研发。在国内外杂志共发表了 140 余篇的学术论文与临床专著，其中 40 余篇 SCI 论文。主持 3 项国家自然科学基金项目、5 项上海市科委科研项目，参与 5 项国家自然科学基金项目。曾获 2001 年度上海市青年科技启明星奖，2011 年度美国足踝外科学会访问医师奖（AOFAS Travelling Fellowship），2014 年度上海市医学科技进步二等奖（第一完成人），2015 年获“上海市静安区杰出人才”奖，2017 年获上海市优秀学科带头人，2018 年上海市医学科技进步奖推广奖（第一完成人）。

在医院管理岗位上历任医务处处长和医疗副院长。自 2004 年始，担任历届 F1 等大型赛事医疗主、副主管，组织尼泊尔地震、昆山爆炸、瓜达尔医疗队等大型救援项目。在灾害救援、医疗质量与安全管理方面拥有丰富的经验。

2020 年作为华山医院支援武汉医疗队总指挥，带领 273 名队员全程参与武汉新冠疫情防控工作，主要的两支救援队武昌方舱医院与同济光谷院区重症 ICU 均获“全国疫情防控先进集体”称号。（院工会）

朱剑虹、马昕教授荣获『人民名医』荣誉称号

本报讯　在中国医师节即将来临之际，8 月 16 日，由人民日报健康客户端、健康时报主办的第五届人民名医盛典（原国之名医盛典）公布了“人民名医”名单。神经外科朱剑虹教授荣获“人民名医·卓越建树”称号，骨科马昕教授荣获“人民名医·优秀风范”称号。

朱剑虹，华山医院神经外科主任医师、教授。复旦大学神经外科研究所副所长，上海市神经再生细胞治疗工程中心主任，中华医学会组织修复与再生分会常委，中国抗癌协会神经肿瘤分会副主任委员。在国际首创干细胞临床示踪技术，创新性将极体移植技术预防遗传线粒体病。在《新英格兰医学》《细胞》发表论文，获国家科技进步二等奖、世界青年神经外科医师奖。是长江学者、973 项目首席科学家。

马昕，华山医院骨科主任医师、教授。中国医师协会骨科学分会基础临床应用学组组长、中华医学会骨科学分会显微与重建学组副组长，累计完成足踝外科手术超万例，建立目前国内最大的足踝手术病例库，牵头发表拇外翻手术治疗“中国共识”。获国家卫健委颁发的中国好医生、白求恩好医生等称号。（宣）

黄莺荣获第六届“左英护理奖”

本报讯　近日，第六届“左英护理奖”揭晓并举行颁奖礼。我院护理部主任助理、虹桥院区护理部执行副主任黄莺荣获“左英护理奖”。“左英护理奖”是上海市卫生系统优秀护理工作者最高荣誉，每两年评选一次。本届有 17 名护理工作者荣获“左英护理奖”，15 人获提名奖。

黄莺，副主任护师，华山医院护理部主任助理，虹桥院区护理部执行副主任，虹桥院区护理党支部书记。从事临床护理工作 32 年，一直奋斗在临床一线，积累了丰富的临床实践、护理教育和护理管理经验。担任护士长期间，她带领护士以专科发展为切入点推进护理服务，建立“工作清单”管理模式；2018 年 6 月，担任虹桥院区护理部执行副主任，完成新开病房的建立、启动，护士培训工作；创办虹桥院区脑健康俱乐部，开展多形式患者教育活动，获得 2020 年改善医疗服务全国医院擂台赛华东赛区“构建和谐医患关系”最具价值案例奖；组建金点子创新工作坊，获 43 项专利授权，多项专利已在临床试用。今年疫情期间，她驻守医院 70 天，保证防疫手势准确落实，关爱一线抗疫护士及家属，给予身心全面支持。荣获上海市杰出护理工作者称号。（宣）

多位华山人荣获第四届“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”

本报讯　8 月 16 日下午，由上海市卫生健康委员会指导，上海市医师协会主办的第四届“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”颁奖大会在上海科学会堂举行。我院神经内科主任医师董强、康复医学科主任医师吴毅、神经外科主任医师顾宇翔、血液科主任医师陈彤、运动医学科主任医师陈世益、肾脏科副主任医师尤莉共六位专家荣获“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”。神经外科主任医师秦智勇荣获“头条抗疫科普贡献奖”。

我院党委书记、上海市医师协会风湿免疫科医师分会会长邹和建代表风湿免疫科医师分会领取“2021 年度上海市医师协会先进专科医师分会”奖项；我院血液科主任、上海市医师协会血液科医师分会副会长陈彤代表血液科医师分会领取“2021 年度上海医师协会表扬专科医师分会”奖项。

第四届“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”评选活动经过推荐申报、资格审核、各专科医师分会初评等阶段，最终评选出 63 位第四届“仁心医者·上海市杰出专科医师奖”获奖者，10 位“头条抗疫科普贡献奖”获奖者。

仁心医者·上海市杰出专科医师奖

董强，神经内科主任医师、博士生导师。中华医学会神经病学分会副主任委员，中国卒中学会副会长，国家神经疾病医学中心副主任，上海市医学会神经内科专业委员会主任委员，上海卒中学会常务副会长；上海市神经内科临床质量控制中心主任，上海市脑卒中预防与救治服务体系主任，上海市神经系统疾病临床医学中心主任，华山医院神经内科主任。任《中华神经科杂志》《中国临床神经科学》、STROKE AND VASCULAR NEUROLOGY 副主编。长期从事脑血管病的基础、教学和临床研究工作。获得国家科技进步奖一等奖、二等奖，教育部科技进步奖二等奖，上海市科技进步奖一等奖等科技奖励。

吴毅，康复医学科主任医师、博士生导师。复旦大学上海医学院康复医学系主任、华山医院康复医学科主任、康复医学住院医师和专科医师规范化培训基地主任。致力于脑卒中、脑外伤等引起的功能障碍的康复治疗。近年来先后荣获上海总工会“上海市职工职业道德建设”先进个人、中国医师协会“全国优秀专业基地主任”、上海市总工会“五一”劳动奖章、复旦大学“复旦·复星优秀教师”、上海市康复医学会“临床康复领军人才”、中国康复医学会“优秀康复医师”、全国“优秀共产党员”、中国康复医学会“最美康复科技工作者”、上海市教卫系统“优秀共产党员”、复旦大学“钟扬式好党员”、上海市“医务工匠”等荣誉称号。

顾宇翔，神经外科主任医师、博士生导师。虹桥院区副院长、神经外科第一党支部书记。目前主要从事应用血管内介入与显微外科技术对脑血管疾病、脑卒中的临床诊治工作。担任卫计委脑防委缺血性卒中外科专业委员会副主任委员、中国医药教育协会神经外科专业委员会副主任委员、中国研究型学会脑血管病专委会副主任委员、卫计委脑防委中青年专家委员会副主任委员、中国卒中学会复合介入神经外科分会副主任委员，兼任《中国临床神经科学杂志》《中国脑血管病杂志》编委等。作为主要完成人获国家科技进步奖、教育部科技奖、上海市科技进步奖、中华医学科技奖等多项奖项，被评为上海市优秀党务工作者，国之名医（优秀风范），国家卫生健康委脑卒中防治工程突出贡献专家（2019）、精英楷模奖（2021）。

陈彤，血液科主任医师、博士生导师。上海市医师协会血液科医师分会副会长、华山医院血液科主任。长期致力于血液系统恶性肿瘤的临床与基础研究，对神经系统等特殊部位的淋巴浆细胞肿瘤有丰富的诊治经验。多项研究成果发表于专业领域顶尖期刊。本次上海疫情期间，带领华山血液团队尽力守护血液病患者的医疗安全，圆满完成多例血液肿瘤合并新冠感染患者的院际院内转诊和救治。

陈世益，运动医学科主任医师、博士生导师。复旦大学运动医学研究所所长、华山医院运动医学科主任。兼任上海市人民政府参事、中央保健办会诊专家。创建并领导了华山运动医学发展，成为国家临床重点专科和中国唯一获 ISAKOS 认证的国际著名运动医学机构。参与创建中华医学会运动医疗分会并担任第四届主委，是中国关节镜微创技术领导者之一。在中国自主产权人工韧带研发与应用方面享国际声誉和领导地位，首创交叉韧带等长重建技术等；在巨大肩袖撕裂手术方面拥有国际公认创新技术，被誉为 Chinese way 并获广泛应用。培养研究生百余名，发表文章 360 篇、编著 31 本，获国家科技进步二等奖和“高木-渡边”国际奖等。以“功能之上、早期康复、重返运动”为运动医学宗旨，竭力推动运动促进健康和运动处方。成功为多位运动员治疗并重返运动场，担任 F1 首席医官和伦敦奥运会医务官，获国家体育总局嘉奖。

尤莉，肾脏科副主任医师。师承我国肾脏病事业的奠基人之一——华山医院终身教授林善锬，从事肾脏病的临床、科研和教学工作 21 年，不断追求、敢为人先，为延缓肾脏病进展不懈努力。践行“所谓医者，仁字当先”的原则，关心病人，急病人所急、想病人所想，构建良好的医患关系。作为华山医院宝山院区新冠定点医院肾内科医疗组长，第一时间投入新冠救治工作，带领肾内科医疗团队收治了来自全市 20 余家血透室的 240 余名新冠阳性尿毒症患者，高质量完成救治任务，远低于欧美国家尿毒症新冠阳性病患死亡率。

头条抗疫科普贡献奖

秦智勇，神经外科主任医师。华山医院神经外科副主任。长期从事神经外科临床工作，对颅脑外伤、脑积水、颅骨整形、颅脑肿瘤等的显微外科手术有较丰富的诊治经验。以帮助大众了解更多医学知识为初衷，制作科普视频传播医学知识，希望将医学科普知识带给更多人。在网络平台共发布 210 条内容，粉丝共 7.1 万，总计播放量 2600 万以上，获赞 35.5 万，认真思考、制作每条科普视频、寓教于乐。（宣）

手外科团队三项最新研究成果获关注

本报讯 8月31日，手外科徐文东教授团队在*Science*子刊*Science Advances*（《科学进展》，IF=14.957）在线发表论文*Crossing nerve transfer drives sensory input-dependent plasticity for motor recovery after brain injury*（《左右颈七交叉移位术能够驱动大脑产生感觉依赖的可塑性变化，促进脑损伤后运动功能恢复》）。论文阐述了“一侧半球管双手”手术的关键机制是将来自于瘫痪手的感觉信息上行传递到健侧大脑的感觉皮层，诱发皮质脊髓束发生大量侧枝生长，重新建立了人类婴儿期存在、而在成年后退化的同侧下行通路。这一发现对脑科学研究的科学意义重大，同时为治疗一侧脑损伤提供了一种全新策略，未来有希望在不手术的情况下，通过脑机接口结合其他方法，将患肢的感觉信息上行传递到健康大脑半球，激发成年大脑潜藏的可塑性，从而实现脑损伤后的运动康复。徐文东教授和沈云东教授为论文的通讯作者，青年研究员高郑润、博士研究生逄振、雷高炜、陈怡铭为论文的共同第一作者，共同作者还包括国家老年疾病临床医学研究中心（华山）王以政院士。

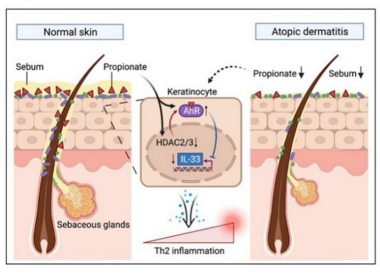
8月28日，徐文东教授应邀在中国科学院主办的著名期刊*Science Bulletin*（《科学通报》，IF=20.58）的*New and Views*版块发表*Hand surgery in a new “hand-brain” era: change the hand, rebuild the brain*（《手外科进入“手-脑新纪元”：改变手，重塑脑）》文章，对新时代手外科未来发展方向进行了总结和展望。脑机接口及外骨骼技术已逐渐应用于偏瘫手治疗，但由于损伤半球难以修复，基于损伤半球解码的脑机接口研发也十分困难，国际前沿已将目光聚焦于健侧半球的信号开发提取，但健侧半球无法自发实现对瘫痪手和健侧手的同时独立支配，临床应用效果仍未达到预期。徐文东教授提出，基于“一侧半球管双手”理论，通过改变外周可以诱导开发健侧半球潜能，利用这一潜能可为瘫痪上肢提供独立支配信号源，并建立对瘫痪手的全新感觉反馈通路。这一源头创新理论为脑机接口的发展指出了全新的方向，也为手外科未来发展方向提供了全新思路。

今年1月4日，徐文东教授团队在*Lancet*（《柳叶刀》）杂志子刊e Clinical Medicine（《临床医学电子版》，IF=17.03）杂志发表了其牵头开展的国际多中心研究*Reconstruction of paralyzed arm function in patients with hemiplegia through contralateral seventh cervical nerve cross transfer: a multicenter study and real-world practice guidance*（《左右颈七交叉移位术重建偏瘫患者上肢功能的多中心研究和真实世界临床实践指南）》，这一研究采用了注重于临床实践的真实世界研究设计，纳入了四个中国中心和一个韩国中心的425例偏瘫患者。相比于2018年发表在《新英格兰医学杂志》的临床RCT（随机、单盲、对照试验）研究中纳入男性、年龄12-45岁之间、病程5年以上的中度偏瘫患者为研究对象，本次发表的真实世界多中心研究纳入的患者群体为男女均覆盖、年龄在5-69岁、病程1年以上、偏瘫严重程度包括轻中重度。结果显示：手术组患者相对于传统康复患者偏瘫上肢功能明显改善（两组均值差异：12.79，手术组提升23%），完全接近前期RCT研究中报道的术后提升15.5分（27%），远高于Lancet杂志2019年报道的机器人辅助康复以促进损伤侧脑区代偿的临床试验结果（较传统康复组仅提高2%）。文章在e Clinical Medicine作为临床实践指南发表，将在全球范围扩展“中国手术”的临床适应证，将该手术扩展到全病因、基本全年龄段偏瘫患者，对不同年龄、病程、病因、性别、教育程度、偏瘫严重程度、左右侧疗效、远期效果及其安全性都有了清晰的数据区间。这为外科医师在临床实践中判断不同患者可能的预后、调整患者预期、把握手术适应症提供了十分重要的数据支撑。非常重要的是，对于《新英格兰医学杂志》特邀社论作者Mayo医学中心神经外科主任Spinner教授提出的“西方人普遍比东方人胖，这一手术中神经直接转位吻合难度很大”的担忧，本研究结果证实：通过椎前路直接吻合和短距离神经移植对手术效果无明显影响，这说明对于肥胖患者使用神经移植不会降低手术效果，这对于手术的全球推广将起到重要作用。徐文东教授为论文唯一通讯作者，冯俊涛副研究员、李铁博士为该文的共同第一作者。共同作者中包括韩国手外科学会前会长Kim Sang Soo教授。

脑卒中、脑外伤等遗留的肢体永久性偏瘫是人类重大疾患。我国现存此类患者3000多万，且每年新增200多万，给家庭与社会造成了沉重的负担。华山医院徐文东教授、顾玉东院士团队创新性提出了左右颈7交叉移位术（CC7）治疗中枢瘫的全新策略，即，避开已无法恢复的伤侧半球，外科手术改变瘫痪上肢原有的神经连接，将瘫痪上肢约25%神经纤维和同侧（健侧）半球连接，新建了强大的同侧感觉运动神经联系，以“一侧半球管双手”。该“中国手术”于2018年发表在《新英格兰医学杂志》。《新英格兰医学杂志》每年评选十项左右具备“颠覆性（Game Changer）的，在改善患者医疗方面具有最重要意义”的“最受瞩目研究”，该成果被列在2018年荣誉榜第一名，是首个中国原创成果入榜并获第一。（手外科）

探秘特应性皮炎始动原因

皮肤科李巍教授团队发表最新研究成果



本报讯 8月16日，皮肤科李巍教授团队以“*A dysregulated sebum-microbial metabolite-IL-33 axis initiates skin inflammation in atopic dermatitis*”（《失调的皮脂-菌群代谢产物-IL-33轴始动特应性皮炎炎症》）为题在权威免疫学期刊*Journal of Experimental Medicine*（《实验医学杂志》）（中科院一区，IF=17.579）在线发表论文。基于团队对特应性皮炎的发病机制的系列研究，论文揭示了皮脂腺脂质的菌群代谢产物丙酸对皮肤角质形成细胞产生白介素33（IL-33）有抑制作用，首次提出失调的“皮脂-菌群代谢产物丙酸-IL-33”轴可能是特应性皮炎的始动因素。这是李巍教授课题组近一年来继在*Immunity*（《免疫》）刊发文章后发表的又一篇高水平论文。

特应性皮炎（atopic dermatitis, AD）又被称为湿疹，是一种常见的慢性炎症性皮肤病，终生患病率高达20%，以瘙痒、湿疹样皮炎和皮肤干燥为主要表现，其反复发作的病程与顽固性瘙痒对患者的生活质量造成了巨大影响。特应性皮炎的发病机制与屏障功能障碍、皮肤菌群紊乱、遗传、环境因素等有关。然而，特应性皮炎发病的确切机制，尤其是皮肤炎症的始动原因，至今仍不清楚。

皮脂腺是皮肤的重要附属器，与皮肤的屏障、菌群、炎症等都密切相关，但皮脂腺在皮肤生理稳态和疾病中的作用长期被忽视。李巍教授课题组很早就注意到特应性皮炎患者的皮肤干燥与皮脂腺分泌能力下降有关，在该项研究中采用多种方法确认了特应性皮炎患者皮肤表面的皮脂腺脂质及其菌群代谢产物丙酸的含量均较正常人下降。外用丙酸可以通过抑制角质形成细胞产生IL-33来有效缓解AD小鼠模型的皮肤炎症，这种拮抗作用是通过抑制组蛋白去乙酰化酶HDAC2和HDAC3、激活AhR信号通路介导的。另外，课题组发现皮脂腺脂质分泌受限的Cidea基因敲除小鼠可以自发产生AD样皮炎，而通过外用丙酸治疗可改善小鼠皮炎。进而，在一项小规模的临床试验中，课题组发现特应性皮炎患者局部外用丙酸可减轻其皮肤炎症和瘙痒评分。

该项研究首次提出“皮脂腺脂质-菌群代谢产物-IL-33”轴的失调可能是特应性皮炎的始动因素，不仅揭示了特应性皮炎的关键发病机制，也为探索防治特应性皮炎的新策略提供了重要思路。

华山医院李巍教授为论文的通讯作者，博士研究生裘卓琼为论文的第一作者。该研究得到了华山医院皮肤科团队的支持和帮助，由国家自然科学基金和上海市教委科技创新重大项目支持。（皮肤科 裘卓琼 李巍）

坚持做难但正确的事

2022年罕见病诊疗进展研讨华山论坛举行

本报讯 近日，2022年罕见病诊疗进展研讨华山论坛云端举行。华山医院院长、华山医院罕见病中心主任委员毛颖，华山医院副院长、罕见病中心副主任委员马昕，神经内科教授、罕见病中心副主任委员赵重波，华山医院医务处处长王惠英，上海交通大学医学院附属新华医院李定国教授、复旦大学出生缺陷研究中心副主任马端教授、四川大学华西医院神经内科商慧芳教授、同济大学附属东方医院医学影像科初曙光教授以及华山罕见病中心委员和工作小组成员等20余位专家相聚云端，共同探讨罕见病诊疗进展。

今年2月华山罕见病中心成立以来，中心先后开设“脊髓性肌萎缩症”等多个多学科合作门诊，陆续在国际期刊发表多篇文章，持续在“华山罕见病”公众号分享研究前沿、疑难病例等，展现了我院在罕见病领域的诊疗实力。本次研讨会旨在总结回顾过往工作的基础上进一步推进罕见病医学事业的发展。活动吸引5000余名观众在线观看。

毛颖院长在视频致辞中表示华山罕见病中心的成立是华山人继续深耕罕见病领域的依托，鼓励各学科在罕见病预防、诊治、教研等领域潜心研究的同道坚持做正确的事情、坚持做难的事情，为更多罕见病家庭带来希望。当时正带领上海市第二批援琼医疗队在海南三亚抗疫的马昕副院长进行线上致辞，他表示：罕见病诊治尽管是辛苦的事业，但也是华山人的担当与责任，通过对罕见病的深入研究，提高临床、学术、教学等多领域的业务水平与业界认同，提升医院能级，为社会带来福祉。致辞环节由王惠英处长主持。

李定国教授、马端教授、商慧芳教授、赵重波教授分别带来专题讲座。李定国教授是上海罕见病的先行者，他总结上海过去在罕见病领域的工作，以“一个定义、两家机构、三项制度、四件实事”进行高度归纳，并呼吁罕见病领域的医者同道坚持“有序、团结、定位、公益”，共同守护人民健康。马端教授指出，疾病大多与基因变异有关，并对基因与基因突变的类型与特点、基因突变与表型或疾病的关系、疾病的遗传模式、基因与药物的关系、基因检测的方法与应用、基因治疗的理念和方法等进行了全面而通俗易懂的讲解。商慧芳教授以“遗传性肌张力障碍的诊疗进展”为题对肌张力障碍的定义、分类、遗传性肌张力障碍的诊断及肌张力障碍的治疗等方面进行了全面的阐述。赵重波教授分享了“可治性神经肌肉罕见病的治疗进展和思考”。赵教授指出神经肌肉罕见病的诊断和治疗是精准医学时代的体现，通过对疾病病理机制认识不断深入，以基因诊断、单克隆抗体为代表的精准诊断技术和体系的完善及医学生物技术的突破，神经肌肉罕见病无药可用的困境渐呈破局之势。

初曙光教授，华山医院内分泌科叶红英教授、神经内科朱雯华教授，内分泌科张朝云教授分别带来“中枢神经系统淋巴瘤的影像诊断”“常见病中的内分泌罕见病”“脊髓性肌肉萎缩症的治疗进展”“肢端肥大症的诊治进展”专题讲座。上午场的专题讲座分别由北京协和医院朱惠娟教授、复旦大学附属华山医院李益明教授、赵重波教授主持。

研讨会下午场以“可诊可治性罕见病”为主题开展病例讨论，我院感染科高岩、内分泌科何敏、神经内科章悦、心内科熊楠青、风湿免疫科薛愉及血液科丁天凌等专家先后分享了相关专业的疑难罕见病例，感染科张文宏教授、神经内科卢家红教授、血液科陈彤教授分别做病例点评。每个罕见病病例的诊治随访，充分体现了主诊医生的探索求真的精神，融合了多学科的紧密协作。这也是华山罕见病中心成立的初衷——多学科融合，做难但正确的事情，在挑战疑难罕见病例的过程中，不断磨练临床诊疗能力，体现华山医院的专业水准和担当。

赵重波教授对会议进行总结，宣布“2022年罕见病诊疗进展研讨华山论坛”完满收官，并期待更多医学同道及社会各界持续关注罕见病。（罕见病中心）

骨科主任姜建元教授当选上海医师协会骨科医师分会会长

本报讯 8月29日下午，上海市医师协会骨科医师分会第三届委员会选举会议顺利举行。我院骨科主任姜建元教授当选上海市医师协会骨科医师分会会长，马昕教授当选副会长，马晓生教授当选秘书。

华山医院骨科于上世纪30年代创建，目前为卫生部首批临床重点专科，上海市临床重点专科。历经80余年发展，华山骨科逐渐形成了以脊柱退变性疾病规范化与微创化诊疗、髋膝肩肘关节置换、足踝部严重畸形矫正、四肢复杂骨折处理为代表的临床特色诊疗技术，先后荣获中华医学科技奖二等奖，上海医学科技奖一、二等奖、上海医学科技奖成果推广奖等。

上海市医师协会骨科分会致力于增强上海市骨科领域学术交流和探讨，推动上海市骨科与国际骨科进行学术前沿上的碰撞和合作，长期以来，为上海市骨科持续、健康发展提供了可以依赖的制度支撑和深度交流的广阔平台。

在新一届委员会的积极推动下，上海市医师协会骨科分会将会进一步为推动上海市骨科事业的发展做出贡献，华山骨科的三位专家也将在其中留下浓墨重彩的一笔。（骨科 聂聪）

华山医院脊柱退变疾病学习周暨第三十一届全国脊柱应用解剖与手术技术学习班圆满落幕

本报讯 8月21日至27日，国家级继续医学教育项目“知行合一、全景沉浸”华山脊柱退变性疾病学习周暨第三十一届全国脊柱应用解剖与手术技术学习班顺利举办。本次活动由华山医院骨科主办，以线上形式举行。长期以来，华山应用解剖与手术技术学习班坚持以临床为出发点、以手术为中心、以解剖为特色，在近20年的坚守与耕耘中，培训了7000余名专科医师，打造了一系列与时俱进、紧扣临床的培训课程。

本次学习班以“知行合一，全景沉浸”为主题，历经3个多月的精心策划与筹备，设计了包含“术前精准诊断、颈椎手术技术、腰椎手术技术、微创手术技术、术后综合管理”五大专题的理论课程，并创新性推出“沉浸式”学习模式，通过手术视频直播、临床病例互动讨论让学员“融入”华山骨科脊柱团队真实的临床工作；采用AR技术辅助解剖实操及置钉演示课程、360°详述解剖细节与操作技巧；通过微信实时互动答疑，力求全面提高线上学习效率。

从8月21日至26日，整整6天时间，姜建元主任带领的课程团队从晚上7点开始线上课程，每天8节理论课，内容涵盖了脊柱疾病诊疗的全过程。姜建元教授就颈椎ACDF手术及腰椎TLIF手术的手术技巧等进行详细讲解，吕飞舟教授就颈椎疾病的诊疗“陷阱”及上颈椎手术的要点进行详细阐述，马晓生教授就OLIF术式的操作要领、脊柱截骨矫形手术的操作要点等进行严谨教学，夏新雷教授着重对骨水泥螺钉、腰椎微创技术等进行全面分析，王洪立、朱巍等副教授分别对椎间孔镜、腰椎穿刺等技术以及术前诊疗、术后管理相关的一系列临床关注点进行细致地授课，课程内容得到了广大同道的一致称赞。原定课程于每晚9点半结束，但由于同道们热情高涨，每天的线上讨论都持续到了10点半以后。

在高强度的理论课程之余，常规的医疗活动仍在继续进行，稍有不同的是，为了达到课程“沉浸式学习”的目的，在24日和25日，华山脊柱团队进行了术前交班直播及手术直播，术前详细的影像学分析、严谨的手术方案制定、标准规范的术中操作等，获得同道们连连称赞。正是这样日复一日的坚守，成就了华山骨科长期以来的高质量医疗服务，这也是华山应用解剖与手术技术学习班的深层底蕴和内涵。

8月27日，华山脊柱团队于华山(国际)应用解剖研究与培训中心(PARTI)进行了解剖演示，创新性地运用了AR技术，全方位演示了脊柱多种螺钉的置入方式，一定程度上弥补了学员不能现场学习的遗憾。运用AR技术进行远程教学是目前医学继续教育、尤其是手术教学的新趋势，华山脊柱团队也在不断探索，开拓创新。

“感谢各位老师连续一周的高强度教学，辛苦了！获益良多！”“感谢各位老师的付出，你们辛苦了！”“感谢各位教授老师认真、尽心、无私传授，干货满满，收获颇丰！”课程结束之际，华山脊柱学习周交流群内消息不断，参与学习班的同道们纷纷表达对授课老师们的感谢之情，以及对学习班课程内容的肯定和赞扬。

课程结束之后，大家的交流并没有停止，学员仍然不断地发送疑难病例的影像学资料，与华山骨科的老师们热烈讨论。仅仅是经过了一周的共同学习，素未谋面的全国各地的骨科医生们已经成为并肩作战的伙伴。(骨科 聂聪)

上海市药监局副局长郭术廷一行莅临华山医院开展临床急需进口医疗器械管理政策调研

本报讯 8月11日，上海市药品监督管理局副局长郭术廷、上海市药品监督管理局器械处李青云副处长、沈炜炯副处长、郑真一行莅临我院，就临床急需进口医疗器械管理政策进行调研。我院院长毛颖，副院长耿道颖、吕飞舟，临床研究中心、药物临床试验机构办公室、科研处、装备科及相关临床科室主任陪同调研，调研会议由耿道颖副院长主持。

郭术廷副局长首先介绍了上海市临床急需进口医疗器械管理的背景和相关政策情况，传达了上级部门就临床急需进口医疗器械的相关精神及下一步政策制定及落实计划。

毛颖院长对郭术廷副局长一行表示热烈的欢迎。药物临床试验机构办公室常务副主任张菁教授代表院领导作医院学科建设、临床研究管理机制和创新临床研究开展情况汇报。吕院长分享了医院对兄弟省市临床急需进口医疗器械管理政策的相关调研情况。耿道颖副院长提出临床实践中对于动脉瘤患者申请弹簧圈、支架等进口医疗器械有迫切的需求，并对如何标准客观评价哪些种类的进口医疗器械属于临床急需提出了建议。装备科彭俊彦针对本次调研的进口医疗器械采购、各部门沟通、培训、收费、追溯管理等提出了工作思路。血液科主任陈彤教授提出了相关试剂、耗材使用中的困境。其他与会专家也分享了临床的迫切需求、相关产品的获得困境和既往积累的宝贵经验。

调研最后，郭术廷副局长指出华山医院在本次急需进口医疗器械的相关政策调研中准备非常充分，提出了许多科学、务实、可操作的政策建议，并鼓励华山医院积极承担临床急需进口医疗器械的先行先试工作，争取为上海市医疗技术发展做出贡献。(药物临床试验机构办公室 曹钰然)

共话使命、共享未来

虹桥院区与建行上海第三支行开展党建共建

本报讯 8月17日，虹桥院区与中国建设银行上海第三支行开展了主题为“共话使命、共享未来”的党建共建活动，旨在以高质量共建推动创新发展，为“双满意”医院建设助力。中国建设银行上海第三支行行长苏立群、副行长韩鹏、副行长张国瑛、纪检监察特派员赵一林，虹桥院区副院长赵曜、赵重波、顾宇翔，共建单位的党员代表、职工代表参与，虹桥院区分党委副书记项蕾红主持。借此契机，虹桥院区同步开展了“‘建’康守护、‘医’路芬芳”——医师节特别活动，为广大同仁送上特殊的节日祝福。

我院党委副书记伍蓉在视频致辞中表示，中国建设银行与华山医院都是“国”字在肩，承担着诸多家国使命。双方在文化建设、员工关爱等方面做了许多有益探索，迸发出不一样的力量。在华山医院建院115周年之际，华山医院将持续在“改善工作环境、关爱青年成长、倡导友爱文化、倾听员工心声”等方面开展创新尝试，期望这些点滴能成为员工热爱医学、热爱华山的理由。最后，伍书记为虹桥院区的全体同仁送上医师节祝福。

在“大虹桥”的同一片天空下，共同的工作使命，将建行上海第三支行与华山虹桥院区连接在一起，苏立群行长在致辞中表示，双方在服务百姓、为人民办实事、创建科技美好生活等方面深度融合，持续创新。接下来，建行将持续实施“三大战略”，发挥数字化经营的业务优势，扎实推进党建共建，为医务工作者和病患提供有温度的新金融服务。

建设银行与华山医院虽分属两个不同领域，但在脱贫攻坚、进博保障、抗击疫情等国家战略中都做出了重要贡献。在分享交流环节，建行上海第三支行丁蕊、曹韬，虹桥院区急诊科姜晓斐、后保部沈洁同志分别就进博保障和抗疫过程中的所见、所闻、所思进行了分享。

在大上海保卫战期间，虹桥院区组织开展了“虹桥·拾忆”职工摄影作品征集活动，员工们在严格遵守疫情防控要求的前提下，用镜头记录下最真实的虹桥，定格这段特殊的经历。此次活动共收到作品64组，经过专家评审，评选出最具艺术创意奖3个、最具抗疫精神奖9个，与会领导为获奖员工颁奖。

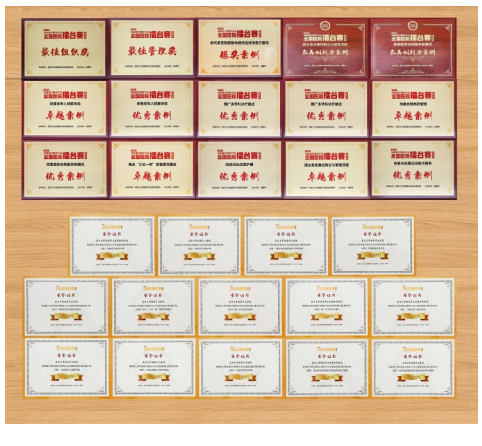
在第五个中国医师节即将到来之际，虹桥院区组织开展了“‘建’康守护、‘医’路芬芳”——医师节特别活动。此次活动由去年发布的“医路不焦虑”香氛胸卡升级而来，打造了香氛胸卡2.0版本，是院区在员工关爱、文化建设方面做出的探索创新。建行上海第三支行苏立群行长、虹桥院区项蕾红副书记、赵曜副院长、赵重波副院长、顾宇翔副院长共同为香氛胸卡2.0版揭幕！会后，与会嘉宾一同前往门诊，为广大同仁送去医师节慰问。(虹桥院区党政办 唐翔)

第七季全国医院擂台赛落幕，我院提交高分答卷

本报讯 8月12日，由国家卫生健康委医政医管局指导、健康界主办的第七季改善医疗服务行动全国医院擂台赛在经历案例征集、专家评选后，全国总决赛于青岛落下帷幕。擂台赛致力于传播改善医疗服务新方法，促进医务人员在互学中持续改善患者就医体验。受疫情影响，我院申报案例均线上参赛，仍提交高分答卷，收获历届以来最多荣誉。

第七季全国医院擂台赛依旧火热，吸引了20省市605家医院/院区参与，共提交2058个案例。我院在10个主题中提交的14个案例，全部进入全国百强案例榜单。经过激烈角逐，最终神经外科吴劲松教授申报的《胶质瘤诊疗，从来都不是一座孤岛》荣获主题三“依托紧密型医联体提供连续性医疗服务”银奖案例，科研处《关口前移、链条延伸，以老年人需求为导向改进医疗服务》等四个案例荣获卓越案例，全科医学科《脑健康的多学科全程管理——从专科医师到社区家庭医师》等六个案例荣获优秀案例，虹桥院区急诊《生命之网——5G支持下的多维立体急救网络》等两个案例荣获最具创新力案例。我院也因优质案例和优异成绩，斩获“最佳管理奖”和“最佳组织奖”两项最高荣誉。

全国医院擂台赛的杰出表现彰显了我院在持续改善医疗服务、打造中国最具影响力的国际化优质医院的决心和信心。准确把握新发展阶段、深入贯彻新发展理念、主动融入新发展格局，华山医院始终凝聚全院全员智慧和力量，为推进健康中国建设作出新贡献。(文明办 闫鹏飞)



神经外科史之峰荣获『强国青年科学家提名』

本报讯 近日，2022“强国青年科学家”寻访活动名单揭晓，华山医院神经外科史之峰荣获2022年“强国青年科学家提名”。

史之峰，医学博士，副研究员、副主任医师、博士生导师，教育部长江学者青年项目获得者，师从华山医院神经外科毛颖教授。目前担任复旦大学神经外科研究所分子病理室副主任、上海市脑功能重塑及神经再生重点实验室主任助理。近五年相继以第一和通讯作者身份在国际权威期刊上发表SCI论文35篇（医学I区论文20篇，封面论文4篇，高被引论文1篇），获得授权国家发明专利5项，实现专利转化2项，主持国自然面上等国家和省部级科研项目8项，荣获欧洲放射学会Most Cited Paper Awards、第三十三届上海市优秀发明选拔赛发明金奖、中国创新挑战赛Dr.X优胜奖、上海市青少年科技创新市长奖(提名奖)、首届世界青年神经外科大会YNS Award(唯一入选中国医生)。

2022“强国青年科学家”寻访活动由中国青年报社、中国科协科学技术传播中心、广东省佛山市人民政府、共青团广东省委员会主办，面向全国高校、科研院所与科技型企业寻访优秀青年科技工作者，旨在进一步弘扬科学精神，营造崇尚创新的社会氛围。经过组织推报、专家评审等环节，最终确定“强国青年科学家”10名、“强国青年科学家提名”40名。(院团委)

山·海·情

我院援琼医疗队今日出征

本报讯　为全力支援海南省开展新冠疫情防控工作，根据国务院联防联控机制要求，8 月 15 日下午，上海市第二批援琼医疗队 500 余人奔赴海南三亚支援。

8 月 13 日，接到任务后，我院高度重视，第一时间制订了支援方案，组建了由马昕副院长担任领队，以医疗、护理、感控、管理、后勤等部门的 70 名医务人员组成的援琼医疗队，配齐配足必要的防护物资、设施设备和药品，奔赴海南开展医疗救治工作。

出发前，医院举行了简短的出征仪式。党委书记邹和建宣读了成立医疗队临时党总支的决定。经院党委批准，组建“中共复旦大学附属华山医院支援海南临时总支部委员会”，下设两个临时党支部。院长毛颖主持仪式，代表医院向医疗队提出期望和嘱托。希望大家保重身体，一切行动听指挥，主动作为、勇于担当。

“我们一定会牢记国家和市委市政府的嘱托，不辱使命，发挥华山医院国家队的优势和经验，协同全体医疗队和每一位医疗队员，与当地做好配合，坚决完成组织交给我们的任务”，领队马昕说。参加过武汉保卫战、大上海保卫战的陈轶坚副主任医师作为队长代表医疗队发言，表示将发扬华山精神，坚决不辱使命。

院领导、科主任、党支部书记等为医疗队送行，感谢大家挺身而出，舍小家为大家，冲锋抗疫第一线。医院始终是医疗队的坚强后盾，将全力做好保障。

8 月 12 日，我院已派出一支 40 人队伍奔赴海南省海口市，这支以护理为主的医疗队已在当地开展核酸采样相关工作。　（宣）

星夜兼程，三亚第四方舱医院开舱，由上海第二批援琼医疗队整建制接管

本报讯　8 月 17 日 21 时 26 分，经过建设者、医务人员连夜奋战，由上海第二批援琼医疗队整建制接管的三亚第四方舱医院正式开舱，收治轻症和无症状感染者。

第四方舱医院由当地新建小学改扩建而成，设计床位 1178 张。截至 18 日中午，床位已基本收满，其中最大年龄 99 岁，最小年龄 4 个月。

上海第二批援琼医疗队 500 位队员来自复旦大学附属华山、中山、肿瘤、儿科、妇产科、五官科医院，同济大学附属同济、十院、肺科医院，上海中医药大学附属龙华、市中医、曙光、岳阳医院及一妇婴 14 家医院，不少队员都有援鄂与大上海保卫战抗疫经历。华山医院作为领队单位，70 名医疗队员由医生、护士、管理、信息、后勤保障人员组成，承担第四方舱医院的内部基础管理、诊疗规范及流程制定、信息技术支撑等工作。

为尽快实现应收尽收目标，从 8 月 15 日傍晚抵达三亚，到协调各方完成软硬件升级改造再到开舱收治感染者仅两天时间。上海第二批援琼医疗队领队、我院副院长马昕带领医疗队综合协调、医疗、护理、院感、转运、后保、信息等核心小组及华山、中山等 14 家医院医疗队队长、护理组长等几乎日夜坚守在建设中的方舱医院，从流程设计、病区改建、信息系统建设到空调、淋浴改造、医废处理等每一处细节，与建设方反复讨论，不断完善。医疗队队长陈轶坚，护理组长黄碧红、感控组组长丁百兴等协同各家医院医疗队，制定方舱医院医疗工作流程，开展医护及工勤、安保人员培训。值得一提的是，我院在上海临港方舱医院开发的过硬的信息化系统成功“复制”到海南，实现高效、精准收治、管理方舱患者，是第一个启用信息化电子扫码入院和实现电子病历书写的方舱医院，相关工作得到了海南各部门及各家医疗队的称赞。

“海”与“海”之间的情谊浓重且深厚。上海疫情期间，海南省曾派出近千名医护驰援上海。在第四方舱医院开舱动员会上，马昕说：“我们医疗队员都是带着对海南人民的感情来的，复旦、同济、上海中医药大学，申康系统的各家医院都派出了精兵强将。我们不仅要用我们的专业知识和抗疫经验帮助海南早日战胜疫情，更要用我们的主动担当让每一位入舱的患者感受到上海人民的爱与关心。”随队赴琼的上海市卫生健康委应急管理办公室吴文辉主任感谢医疗队员积极响应党中央号召，闻令而动，奔赴海南，希望大家在帮助患者的同时，也做好防护，照顾好自己。队长陈轶坚感谢所有医护星夜兼程的努力与付出，希望大家照顾好每一位入舱者。

方舱医院建设期间，海南省委书记沈晓明，省长冯飞，国家卫生健康委医政医管局局长焦雅辉等领导先后到第四方舱医院调研指导。　（宣）

跨越山海，并肩战疫

院领导班子连线慰问西藏、海南抗疫华山医疗队代表暨华山医院抗疫医疗队首次联合党日活动召开

本报讯　8 月，海南省、西藏自治区出现疫情，华山医院五批 116 位医疗队员先后逆行出征，支援西藏日喀则、仲巴县，海南海口、三亚等地开展疫情防控医疗救治、方舱医院建设、核酸检测等工作。8 月 27 日晚 7 点，院领导班子、职能部门负责人通过视频会议，连线慰问了西藏、海南抗疫医疗队代表，向他们转达全体华山人的支持与关心，此次活动也是华山医院西藏、海南抗疫医疗队首次联合党日活动。院长毛颖、党委副书记伍蓉致辞。活动由上海援琼医疗队临时党委副书记、上海第二批援琼医疗队领队、华山医院副院长马昕主持。上海援琼医疗队三亚第四方舱临时党总支书记、上海卫健委应急办主任吴文辉受邀参加会议。

我院伍蓉副书记代表医院党委及正在福建参加复旦大学附属华山医院福建医院开诊一周年纪念活动的邹和建书记向所有队员表示关心与问候，感谢华山人闻令而动、逆行出征，发扬华山医院红十字的优良传统，“国有召，我必应”，奋战在全国抗疫的最前沿。她表示医院的领导、职能部门和所有科室、同仁一直关心着大家，也相信大家定能充分发挥所长，全力救治患者，展现华山和上海医疗水平。她同时也嘱咐党员同志一定要继续发挥先锋模范作用，挑担子、担大责，让党旗在抗疫一线高高飘扬，以实际行动践行初心使命。

我院对口帮扶西藏日喀则仲巴县人民医院医疗队队长朱志栋，上海市第八批“组团式”援藏医疗队吕仁华，上海市增援西藏日喀则医疗救治组专家吴钢，我院支援海口核酸采样队领队李娟，第二批援琼医疗队队长陈轶坚分别代表各自医疗队介绍目前的抗疫工作。

队长朱志栋代表此刻在西藏仲巴县人民医院抗击疫情的张全保、朱载华、顾文韬、周磊介绍了医疗队在仲巴县的工作。在海拔 4700 米的高原仲巴，华山医院医疗队是第一支登上这一高度的上海医疗队。作为仲巴县疫情防控医疗专家组组长，面对突发疫情及当地相对薄弱的防控软硬件，朱志栋和队员克服了缺氧、缺水、昼夜温差大等诸多困难，第一时间实地考察当地医疗环境，根据各个环节提出专业意见，在最短的时间内从无到有牵头建起了一个拥有 328 张床位的方舱医院，为当地疫情防控提供了重要保障。

重症医学科吴钢医生作为上海增援西藏日喀则医疗救治组专家于 8 月 12 日抵达日喀则，克服高原反应，担任上海医疗救治组长，第一时间投入当时当地唯一的定点医院日喀则新冠救治基地开展工作，救治高危普通型及危重症患者。

超声医学科吕仁华医生是上海第八批“组团式”援藏医疗队队员，7 月底到达后就在日喀则人民医院，出现疫情后，面对欠缺的物资和医疗条件，他与援藏医疗队一起，为各地驰援的专家组、各支县医疗队、采样队等提供医疗保障，同时负责定点医院、方舱医院所有抗疫物资的接收、管理和转运。

李娟队长代表我院支援海口核酸采样队介绍核酸采样工作情况、队伍党建工作及暖心瞬间。40 人的核酸采样队伍中 90 后和 00 后占 90%，穿着厚重的防护服，在湿热的天气里，日行万步，核酸采样，毫无怨言。“当听到海南人民跟我们说谢谢，送来感谢信的时候，我们都觉得我们的辛苦是值得的。待到椰风轻柔、三角梅开，你我再相约山海。”李娟队长说。

陈轶坚队长代表我院援琼医疗队介绍了由上海第二批援琼医疗队整建制接管的三亚市第四方舱医院工作情况。医疗队来自上海 14 家医院，由副院长马昕担任领队，华山医院承担第四方舱医院的内部基础管理、诊疗规范及流程制定、信息技术支撑等工作。队伍于 8 月 15 日抵达后即刻投入一线，8 月 17 日第四方舱医院正式开舱启用，12 小时即满舱运行，通过党建引领、高效管理、专业医疗及人文关怀等，使上海抗疫经验成功助力海南疫情攻坚。8.19 中国医师节当天，中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰特意来到三亚市第四方舱医院看望慰问一线医务人员，方舱医院各项工作得到了各级政府部门及社会各界的肯定。

上海援琼医疗队三亚市第四方舱医院临时党总支书记，市卫生健康委应急管理办公室主任吴文辉对所有华山医院抗疫医疗队员全力支援全国疫情防控工作所作出的特别贡献表示感动，并向抗疫一线的全体医生护士表达感谢。他同时也表示，临时党委将进一步发挥引领作用，充分发挥每个临时党支部的战斗堡垒作用，确保党中央、国务院关于疫情防控各项决策部署在医疗工作中落实落地。

马昕副院长慰问并叮嘱每一支医疗队、每一位队员，为大家的付出感动，也希望大家在关键时刻继续发扬团结协作意识、筑牢感控防线，牢记坚持就是胜利，圆满出色完成医疗援助任务。

医院各职能部门领导都参加了连线，表达了对医疗队员的牵挂与问候。医疗队员们感谢医院领导及各职能部门的关心关爱及物资协调，都表示华山人将团结一心，在困难面前决不退缩，带着华山精神，用自己的专业知识，圆满出色完成医疗援助任务。

毛颖院长做总结讲话，感谢华山人奋战在世界高峰，奋战在最南端，这支“铁军”经历过重重考验，从南到北，充分展现了我们华山传承的红十字精神，以及国家意识、担当意识。尽管任务重、条件艰难，但每一位队员体现出的顽强精神和专业素养让人感动。医院是大家永远坚强的后盾，牵挂着每一批、每一位医疗队员，希望大家在一线抗疫之时，保护好自己，期待大家早日凯旋，待到疫散花开，相约华山。　（宣）