



上海第二医科大学校友会 主办
医学院网址: www.shsmu.edu.cn
校友会网址: www.shsmu.edu.cn/xyh

XIAOYOU ZHISHENG 校友之声

2021年12月31日

第88期

本期四版

校友会信箱: xyh@shsmu.edu.cn

打造数字医学科技创新研究高地

上海交通大学数字医学研究院成立

国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要明确提出,我国要加快数字化发展,建设数字中国。上海交通大学医学院及各附属医院积极响应国家及上海市数字化转型发展新政,在数字医学和医院信息化领域持续发力。

2021年10月,上海市数字医学创新中心在上海交通大学医学院附属瑞金医院揭牌成立。中心围绕数字医学标准研究、数字医学技术研发基地建设、数字医学成果转化、数字医院典范树立等四大功能,打造数字医学创新体系,为全国数字医学发展提供先行实践探索。12月21日,上海交通大学数字医学研究院成立。

研究院将本着“小中心、大网络”的建设理念,围绕“五大中心”建设,即数字医疗研究中心、数字公卫研究中心、数字医药研究中心、数字医学转化中心、监管科学研究中心,打造一流的数字医学科技创新研究高地和产业应用转化基地,培养一流的具有创新思维和国际竞争力的数字医学复合型领军人才,助力上海生物医药和健康产业的高质量发展。

中国工程院院士、上海交通大学副校长、上海交通大学医学院院长范先群在致辞中表示,交大医学院将全力支持数



字医学研究院的建设,充分发挥学校在临床医学、生物医学、医学技术、医学信息学等多学科专业优势,持续推动数字医学领域人才培养、学术创新、智库建设和产业科技发展,着力打造数字医学领域高端智库和专业化“政产学研”合作平台,为探索出一条具有中国特色的数字化医学发展道路,为推进健康中国战略的实施和上海市的城市数字化转型作出积极贡献。

上海交通大学医学院党委书记施建蓉宣读关于成立上海交通大学数字医学研究院决定及研究院学术委员会主任、院长、副院长名单。中国工程院院士杨胜利任研究院学术委员会主任,中国工程院院士、附属瑞金医院院长宁光任研究院院长,公共卫生学院院长王慧任研究院常务副院长,附属新华医院院长孙轂、上海交通大学网络信息中心负责人管海兵、上海交通大学转化医学研究院负

责人张显明、附属仁济医院副院长王争、附属第九人民医院副院长王旭东、附属第一人民医院副院长陈童、附属第六人民医院副院长郑元义和基础医学院院长程金科为研究院副院长。

上海市经济和信息化委员会副主任张英,上海市教育委员会副主任毛丽娟,上海市卫生健康委员会党组副书记、副主任赵丹丹,上海交通大学副校长朱新远,上海交通大学医学院副院长吴正一,上海市科学技术委员会生物技术和医药处处长曹宏明共同启动数字医学研究院成立。

中国工程院院士、上海交通大学校长林忠钦为数字医学研究院学术委员会主任和院长颁发聘任证书;中国工程院院士、上海交通大学副校长、医学院院长范先群为数字医学研究院常务副院长和副院长颁发聘任证书。

中国工程院院士、附属瑞

金医院院长、数字医学研究院院长宁光表示,将与同志们立足于数字化健康,不断夯实基础,充分利用校本部和附属医院的优势和资源吸引人才、培育人才,依靠多学科交叉型人才贯通多学科交叉研究,带领研究院迈入快速发展的道路,走向新征程。

现场同时发布了以公共卫生学院院长王慧及其团队为代表所创新的数字化全生命周期的健康管理新模式,构建主动健康指数,为政府、家庭医生及公众等各方未来的数字化全生命周期的健康管理赋能。

上海交通大学医学院副院长方勇和上海人工智能实验室王延峰教授代表双方签署了合作共建数字医学研究院协议。数字化创新将有效推动人工智能和医疗健康产业的深度融合,人工智能等新一代信息技术将赋能医疗数字化转型的新应用、新思路、新场景等业内关注的焦点,促进政、企、学、研、医多方资源整合及紧密合作,把脉数字中国战略下智慧医疗的发展方向,加速医疗数字化转型进程,共同造福全人类健康。

中国工程院院士、上海交通大学校长林忠钦在讲话中提到,希望将数字医学研究院建设成一流人才辈出、一流成果涌现的数字医学科技创新研究

高地,打造数字医学领域建设的交大样本,为支撑国家战略科技力量,实现我国高水平科技自立自强,作出交大贡献。

启动仪式后,现场举行了“数字健康·创见未来”高峰论坛,论坛由上海交通大学医学院副院长胡翊群主持,中国工程院院士程京、杨胜利,上海交通大学生物医学工程学院院长、英国皇家工程院院士杨广中国绕数字医学和传感、数字生物学、数字医学挑战和机遇等主题作专题报告,反响热烈。

数字医学研究院的成立将有力地促进理工科和医学交叉互补,发挥交叉学科优势,全面推动交大医学院实现新的跨越式发展。数字医学的核心是采用数字化高新技术提升全人群健康管理和疾病诊疗水平。上海交通大学数字医学研究院依托上海交通大学校本部、医学院及其附属医院进行系统性建设,通过整合公共卫生、基础医学、临床医学、药学、计算机和人工智能、系统生物学、生物工程及社会科学领域等多学科集群,打造“政产学研”五位一体的国内顶尖的数字医学创新研究和转化应用基地,助力上海建设成为“具有全球影响力的科技创新中心”和“亚洲医学中心城市”,并努力建成世界一流的数字医学创新和示范基地。

以建成国内一流医学技术学院为目标 上海交通大学医学院医学技术学院成立



精准医疗,技术先行。医学技术是临床医学的重要支撑,虽然许多医学技术人员不直接面对病人,但他们在疾病的诊断、治疗、疗效评价、预后判断以及健康筛查等诸多领域为精准医疗决策提供全方位服务,已成为医务人员获取患者信息和实施防止措施的重要支撑。

2021年10月,上海交通大学医学院获批医学技术一级学科博士学位授予点。12月7日,上海交通大学医学院

医学技术学院举行成立大会。新成立的医学技术学院是上海市“双一流”建设高校中第一家医学技术学院,也是开启交大医学院跻身世界一流医学院道路上的又一个里程碑。

中国工程院院士、上海交通大学医学院院长范先群为医学技术学院新任党委书记和院长颁发任命书。附属瑞金医院党委副书记袁青、医学院副院长胡翊群分别兼任上海交通大学医学院医学技术学院党委书记和院长。

范先群院长在讲话中表示,医学技术学院要以“大健康”理念为引领,高起点谋划、全方位布局学院各项事业发展,要把立德树人作为医学技术学院教育教学的根本任务,以获批医学技术一级学科博士学位授予点为契机,不断提升人才培养质量,努力培养有灵魂的卓越医学创新技术人才,服务健康中国战略,为党育人、为国育才。同时,他希望医学技术学院聚焦科技前沿和核心技术,努力解决我国在医学技术与新型医疗设备研发方面的“卡脖子”问题,打造一流的医学技术创新研究中心和临床转化平台。

医学院党委副书记赵文华、附属第九人民医院院长吴皓为医学技术学院成立揭牌。医学院副院长胡翊群、附属瑞金医院党委书记瞿介明共同为奠基石揭幕。(下转第2,3版)

2021年12月1日上午,2020年度上海市科学技术奖励大会在上海展览中心召开,2020年度上海市科学技术奖授奖281项(人),其中1人获科技功臣奖,10人获青年科技杰出贡献奖,1人获国际科技合作奖,另有45项自然科学奖、33项技术发明奖、181项科技进步奖、10项科学技术普及奖。

上海交通大学医学院附属医院作为第一完成单位共有13项成果获上海市科学技术奖,分别是一等奖6项,二等奖4项,三等奖3项。

医学院附属瑞金医院瞿介明教授牵头的项目《肺炎预警、病原学和规范化诊疗策略及推广应用》、毕宇芳教授牵头的项目《糖尿病及其并发症的早期防控策略与推广应用》、附属第九人民医院蒋欣泉教授牵头的项目《口腔颌面部骨组织再生的技术创新与应用》、陆颖理教授牵头的项目《环境暴露与内分泌代谢紊乱的新机制研究及临床预防》、附属第一人民医院孙晓东教授牵头的项目《年龄相关性黄斑变性综合诊治及评价体系的建立和应用》分别获得上海市科学技术进步奖一等奖;附属精神卫生中心李霞教授牵头的项目《<我只认识你>记录影片——“专业、温暖”的阿尔茨海默病科普教育》获得上海市科学技术普及奖一等奖;附属瑞金医院陈尔真教授牵头的项目《基于新冠危重症患者院感防控体系及鉴别诊断关键技术的建立和推广应用》、陆勇教授牵头的项目《关节损伤精准影像评估及修复的新技术建立与应用》、王学锋教授牵头的项目《易栓症的基因诊断、遗传病因及相关血栓防治》、附属新华医院刘振国教授牵头的项目《帕金森病运动并发症发生机制和治疗策略的研究与应用》分别获得上海市科学技术进步奖二等奖;附属新华医院刘雅娟教授牵头的项目《一种有效推进医疗行业支付方式改革的病种管理体系关键技术及应用》、附属第六人民医院郭澄教授牵头的项目《新冠肺炎疫情防控的应急药学服务体系建设》、附属胸科医院方文涛教授牵头的项目《胸腺肿瘤的创新外科治疗模式和推广应用》分别获得上海市科学技术进步奖三等奖。

交大医学院13项成果喜获2020年度上海市科学技术奖

回眸求学期间难忘岁月 展望医学前景豪情满怀 美国中东部校友欢歌笑语来相会

2021年12月12日,上交医北美校友联合会组织了来自纽约和费城等美东城市的校友,齐聚82届校友王小宾和王国芳医生的 Silvercare Campus 医疗中心 (2600 W 9th Chester PA, 19013),在85届校友方玉麟的主持下开展了一次充满欢歌笑语的交流会。

会前,王小宾和王国芳带领校友们参观了 Silvercare Campus,并介绍了医疗中心的发展历史和计划,让校友们大开眼界。整个医疗中心占地面积约为13.4英亩,看病无需预约,提供家庭医生和急诊服务。从一进门,开放式的大厅功能性一目了然,看病免预约为急诊病人提供了最大的便利,全能型实验室与14个诊室随时待命,各项高精尖的医疗仪器,可以医治绝大多数日常伤病。老人们在日托型的长者医护中心可以参加各式各样的活动——健身操、打麻将、做游戏、吃饭用餐等,同时医生护士就在身边,亲人家属大可放心。园区后期还会提供入住式的短期康复护理院,以及长期养老院,并会在不久的将来提供临终关怀服务。该中心现在还有一系列配套设施在建,健身房、餐厅、礼品店、咖啡馆、理发厅、理疗泳池、屋顶花园。不同功能多种多样的设施一应俱全,真正让患者感受到家一般的温暖,康复理疗不再是冰凉的墙壁与消毒水的味道。

会中,方玉麟校友作为主持人首先致欢迎辞,随后王小宾和王国芳校友作为聚会的主办方对校友们的到来再次表示欢迎,并进一步向大家介绍了医疗中心的发展计划。然后,有62年毕业裴女士介绍了自己的近况。来自纽约的82届的丁应青校友和梅和咏校友,85届的刘虹校友和来自新泽西州的侯顺丽,以及来自费城的94届的孙玮和林荃校友,也都介绍了自己的个人经历,并回顾了当年在上海交大医学院求学期间的岁月。14届博士毕业的李杰校友期待校友会将来能组织更多这样的交流活动,让更多年轻校友获益能向杰出的前辈们学习,将上交医的精神一代一代传承下去。同时,大家都表达了校友间加强交流与合作的愿望,期待将来为社会做出更大的贡献,为母校增光添彩。

会后,王小宾和王国芳医生为校友们提供了丰富的晚餐和抽奖活动。主持人方玉麟校友和男主人王国芳医生在晚餐期间还为校友们献上了欢快动听的歌曲。此次费城聚会一片欢歌笑语中圆满结束了。



心相连风雨并肩 情无限祝福永远

北美校友歌舞晚会精彩纷呈

2021年12月19日,上交医北美校友联合会圣诞歌舞晚会在北加 San Ramon 会议中心举行,这是上交医北美校友联合会首次尝试以现场连接网络的形式举行的一场歌舞晚会。美国、加拿大和上海的30多位校友表演了20个精彩节目。



晚会由方玉麟校友和陈萃校友主持。方玉麟校友专程从费城千里迢迢飞来北加,这是他第一次为校友们主持节目。陈萃校友颇具名师风范,优雅幽默,与方玉麟的配合十分默契。

郑其校友致辞,感谢及欢迎各位校友的参加。共同会长石建莉校友发言介绍了校友会理事们的精诚合作,为校友会的发展努力工作。全国政协常委、政协上海副主席蔡威校友在讲话中,高度赞扬了上交医海外校友们为母校所做的贡献,期望海外校友们为祖国人民,也为世界医学的发展作出更大贡献。

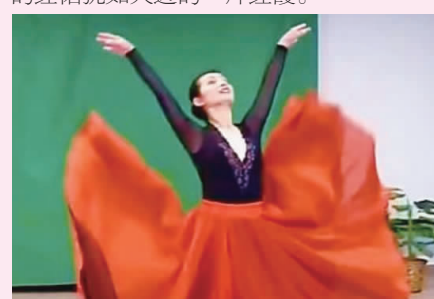
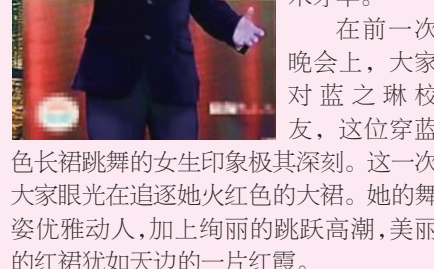
在简单回顾了校友会近六年的各种活动后,晚会的节目一个个地呈现。蒋治国校友的男高音独唱《我的太阳》是晚会的开场曲,他高亢动听的歌声顷刻将晚会带入了高潮。



方似筠校友的阿根廷探戈激情四射,舞姿优美,将探戈的精髓表现得淋漓尽致。



主持人方玉麟也声情并茂演唱《东方之珠》,再一次展示了他的艺术才华。



交医蒋治国校友和交大安宇鹏校友合唱《我爱你中国》,不但有有声表演上的高度,更是唱出了我们上交医及交大几万海外校友的心声。



上海的苏依丹校友的健身操表演别具一格。她与蓝之琳和郑其校友曾在大学期间共同参与表演过《护士的梦想》舞蹈,获得上海大学生会演的优胜奖。

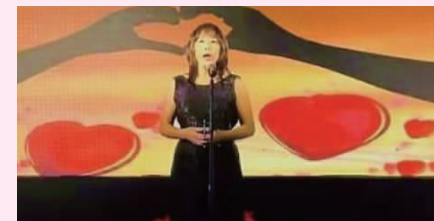


《英国宫廷舞》是15世纪英国贵族中流行的舞蹈,有着严谨的舞步结构。参加表演的校友们,在优雅的伴奏下缓步走出,轻歌曼舞,见证了二医校友的华贵气质,不仅体现在华丽的服装上,更是精神上的贵族范。参加表演的是儿科系的郑

其、谭芳、郭华;医疗系的方似筠、陈萃;口腔系的段沁德、蒋治国及交大校友徐越。



何若秀校友受过专业的歌剧表演训练。她的《我亲爱的》悦耳动听,把观众带入了一段凄美的爱情故事中。



双人舞《嫦娥》由方似筠校友与周持红校友合演,她俩的舞蹈婀娜多姿,配合默契,二位都多年习舞,有专业水平。



加拿大的交大校友深情合唱《在那遥远地方》,是由在不同地方的指挥,钢琴伴奏,合唱人员于网上同步演出,通过网络相连而成的高质量合唱,极具技术含量。

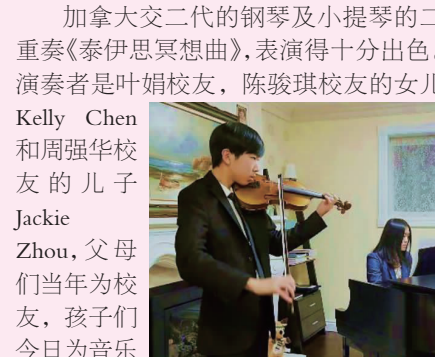


南加州医疗系的包伟校友的深情演唱《可可托海的牧羊人》,歌声悠扬。他当年在学校与陈萃校友搭档,为金童玉女的节目主持人。

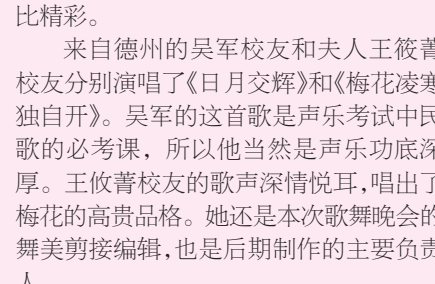
年龄最小的表演者是六岁的蒋两果小朋友,他的钢琴独奏颇有大家音乐家的气势,他是加拿大杰出校友蒋曹阳的公子。

加拿大交二代的钢琴及小提琴的二重奏《泰伊思冥想曲》,表演得十分出色。演奏者是叶娟校友,陈骏琪校友的女儿 Kelly Chen 和周强华校友的儿子 Jackie Zhou,父母们当年为校友,孩子们今日为音乐合奏的伙伴,令人感叹昨日重现。

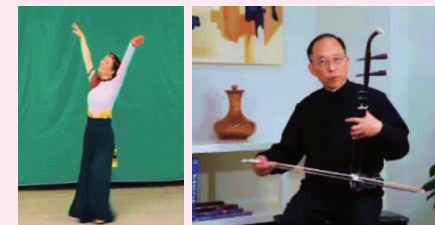
京剧《贵妃醉酒》是京剧大师梅兰芳的代表之作。杜鸣放校友身着京剧贵妃装,演唱抑扬顿挫,声情并茂,淋漓尽致地表达了杨贵妃从盼望到失望的整个过程,无比精彩。



来自德州的吴军校友和夫人王筱菁校友分别演唱了《日月交辉》和《梅花凌寒独自开》。吴军的这首歌是声乐考试中民歌的必考课,所以他当然是声乐功底深厚。王筱菁校友的歌声深情悦耳,唱出了梅花的高贵品格。她还是本次歌舞晚会的舞美剪辑,也是后期制作的主要负责人。



来自马里兰州的盛立校友表演了动人的藏族舞《次真拉姆》,曲声悠扬、舞蹈欢快,有满满的雪山草原味道。



林育忠校友的二胡独奏《草原新牧



民》热情奔放,好似在策马扬鞭,演奏得出神入化。



晚会期间向理事会会长李小宾校友颁了2021年度杰出校友奖。李小宾校友多年来为服务北美的校友们做出了杰出贡献,她是校友们的榜样。

交大校友安宇鹏独唱的《负心人》音质浑厚,堪比专业,赢得众人不息的掌声。他是北加各场晚会上最令人瞩目的明星。

由林幽校友领衔主演的集体芭蕾舞《今夜无眠》是晚会的压轴节目,这支舞优美的舞蹈将歌词精神完美表达出来:今夜有约,来吧亲爱的朋友,让我们为相约举杯祝愿,爱在天上人间,心相连风雨并肩,情无限祝福永远……祝校友们幸福岁岁年年!



谢幕前,在北加现场的校友们登台齐声合唱《难忘今宵》。让我们以最好的状态、饱满的精神迎接新的一年。



文 | 摄影:上交医北美校友联合会晚会筹备组

(上接第1版)

这块奠基石来自瑞金花园建院初期的一块太湖石,有近百年历史。“医学技术学院”六个字正是由交大医学院检验系创始人之一、瑞金医院终身教授王鸿利先生所书。

中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院院长宁光,南京医科大学第一附属医院潘世教授莅临现场作嘉宾致辞。中国工程院院士、教育部医学技术类教学指导委员会主任委员尚红发来视频祝贺。宁光表示,作为依托单位的附属瑞金医

院,将打造高层次复合型研究型人才和领军人物,以支持医学技术学院建设成专业方向处于国内领先地位、学科总体实力达到国际先进水平学院的远期目标,努力将医学技术学院打造成高端技术人才的“黄埔军校”,与附属瑞金医院建设成“亚洲一流的示范性医院”目标交相辉映、相伴而生。

医学技术是医学发展的核心驱动力,也是临床医生获取患者信息和实施治疗措施的重要纽带。此次交大医学院在整合已有的医学检验技术、医学实验技术、医学影

像技术以及临床营养等专业的基础上,成立医学技术学院,体现了主动面向国家战略需求,对接《“健康中国2030”规划纲要》,打造医学技术一流学科的责任与担当。

胡翔群在成立仪式上介绍,交大医学院医学技术学院将对行业需求,深化交叉融合,科技创新发展,实现本-硕-博一贯培养,努力造就一批高层次复合型医学技术人才,为“新医科”引领下的医学技术创新发展提供学科建设与人才培养保障。

医学院党委组织部部长孟煜宣布学院设立及干部任命。

成立仪式由瑞金医院党委副书记袁青、医学院院长办公室主任蔡伟主持。

在医学技术新进展学术研讨会上,中国工程院院士、北京大学原常务副校长、北京大学医学部原主任詹启敏,上海市生物医学工程学会理事长、复旦大学上海医学院原院长冯晓源,同济大学附属第十人民医院院长秦环龙,复旦大学眼耳鼻喉科医院教授迟放鲁围绕科技创新与医学进步,整合医学诊断、提高临床营养研究水平及

发展策略、全植入人工耳蜗的研究和进展等主题作专题报告。

据悉,医学技术学院未来会在原有学科建设的基础上,积极统筹推动交叉融合、创新发展,精准对接行业需求,加快科技成果转化,以建设成为国内一流的医学技术学院为目标,力争早日产生具有国际影响力,服务于国家战略、促进行业发展的一流学术队伍和科技成果转化,为不断推进一流医学院建设,培养高层次应用型复合型人才,促进卫生健康事业发展作出积极贡献。

学科发展的新起点、新机遇

附属精神卫生中心召开“中医西医汇聚创新发展论坛”暨上海市中医神志病研究所成立大会

2021年12月8日下午,附属精神卫生中心召开了“中医西医汇聚创新发展论坛”,暨上海市中医神志病研究所成立大会。

中医西医汇聚创新研究院由上海交通大学医学院和上海中医药大学共建,上海交通大学医学院党委副书记施建蓉为论坛开幕致辞。她指出,中医西医汇聚创新研究院立足中医药国际化发展和国家科创中心建设需求,论坛旨在互相学习、加强交流,碰撞出新的火花,进而做出新的原创性的内容,希望大家可以通过本次论坛,寻找创新点、突破点、合作点,积极深入推进学科发展。另外,今天也是中医神志病研究所成立的会议,在各位的努力下,研究所从院级、校级的设想成长为卫健委促进、各单位合力打造的上海市神志病研究所,融合了多家专业机构的力量,非常感谢大家的努力,也希望大家能成为除了“600号月饼”等网红

产品外的另外一个“网红”,打造成国内一流、国际领先的神志病研究平台。回顾历史,才能创造辉煌,希望我们在前辈的中医理论及实践的基础上,再有更新的突破。本次发展论坛由上海交通大学基础医学院副院长王昊主持。

论坛邀请了四位国内顶尖专家和知名学者贡献智慧力量、分享成功经验。各位专家从各自的专业角度出发,为大家带来学术饕餮盛宴。

北京大学生命科学学院杨竟研究员在线报告,从神经免疫机制入手,由全组织三维荧光成像技术切入,介绍神经调控神经炎症的过程,为后续研究中医针灸等治疗过程中的免疫机制提供新思路。

上海交通大学基础医学院解剖学与生理学系主任徐天乐讲述的主题为“从离子通道到情感障碍”,为大家详细介绍了课题组在离子通道、神经环路

方面的20年研究成果,以及“创新的代价”,希望中医药的针灸、中药等的方面的内容能在基础研究、机制研究中得到进一步发展。

上海交通大学医学院附属瑞金医院内分泌代谢科主任医师、上海市内分泌代谢病研究所副所长毕宇芳借用了陈竺院士的一段话,希望用现代化生物学手段,用中医原始和质朴的、讲究整体、注重变化为特色的治未病和辨证施治理念来研究疾病,全面介绍了瑞金医院糖尿病防治的中西医结合研究经验,金芪降糖片、小檗碱、天麻钩藤等中药在糖尿病、高血压的临床试验,给予我们很大的启发和鼓励。

上海中医药大学中药学院荣誉院长徐宏喜在线介绍了国际上著名的中医药研究成果及课题组30年来对于OC、GK化合物的研究结论,推荐了中药有效成分制备工艺、活性化

合物合成或结构优化等技术手段,为中医药的科学化、现代化发展提供了新思路,鼓励大家保持好奇心和怀疑的态度,为中医药的发展做出努力。

精彩纷呈的论坛内容结束后,附属精神卫生中心副院长王振主持了中医神志病研究所成立大会暨揭牌仪式。附属精神卫生中心徐一峰院长详细介绍了上海市中医神志病研究所的起源、成立过程、组织架构、未来愿景等。徐院长说,从1952年政府分配中医师到上海市精神卫生中心参加临床实践以来,经过几十年中西医结合治疗逐渐发展,上海市精神卫生中心目前拥有多个获得授权的院内制剂、拥有中西医结合治疗病房、拥有一批有热情有专业的医疗科研队伍,并在卫健委、上海交通大学医学院及各兄弟单位的支持和帮助下,汇聚力量,成立了中医神志病研究所,研究所不仅仅是上

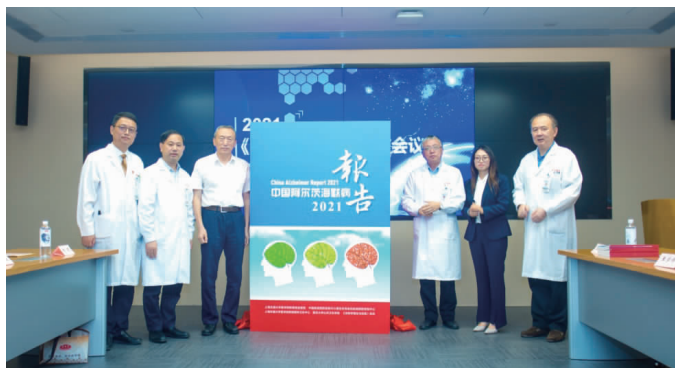
海市精神卫生中心的研究所,作为上海市中医神志病研究所,我们的起点和平台更加高,责任也更加重大,希望大家共同努力,建设开发平台、促进人才培养,创造国家示范基地,引领神志病发展。

上海市卫健委副主任胡鸿毅代表上海市卫健委对中医西医汇聚论坛的成功举办及上海市中医神志病研究所成立表示热烈祝贺!胡主任指出,上海市中医神志病研究所的成立,是中西医汇聚研究院第一个有形的成果,标志着上海市中医神志病的发展获得了可喜的阶段性成果,今天的揭牌仪式是学科发展的一个新起点、一个新机遇。中医讲究天地人、神情合一、相由心生,望闻问切是中医诊断的精髓。研究所就是各孵化基地,希望集合上海的专家优势,结合传统中医与现代科学研究,创造更好的成果,让中医药走向世界未来;希望结合临床研究与基础研究,从小出发,从中医精髓出发,研发治疗用药,将几千年的中医疗效发扬光大。感谢各单位的大力支持,祝研究所越办越好!

附属瑞金医院牵头完成《中国阿尔茨海默病报告2021》正式发布

近日,填补国内空白的《中国阿尔茨海默病报告2021》(“AD报告”)正式面世,并在瑞金医院主办的期刊《诊断学理论与实践》杂志刊载。前期在瑞金医院同时举办了AD报告发布会,中国科学院裴钢院士、上海交通大学医学院副院长胡翊群、上海交通大学医学院附属瑞金医院党委书记瞿介明等出席。上海交通大学医学院检验系主任、《诊断学理论与实践》杂志主编王学锋主持报告发布会。

瞿介明书记首先致欢迎辞,感谢各位专家的莅临到会参加AD报告发布会,并对本院痴呆及认知障碍团队提出发展期许。裴钢院士在致辞中谈到,随着我国医疗水平提高,人口寿命延长,老龄人口在人群中占比升高,衰老及衰老所致的老年性疾病在当下及未来势必成为威胁人群健康的主要因素。AD是脑衰老的一种表现,如何预防脑衰老一直以来都是科学家们关注的核心问题之一。AD报告的发布,标志着我国AD相关领域学科建设的成熟。他希望瑞金医院痴呆及相关认知障碍团队再接再厉,不断完善“中国AD报告”系列,与国际同行分享具有我国特色的AD诊治与研究模式。胡翊群副院长分析了我国人群老龄化背景下公共卫生领域及临床医疗领域遭遇的挑战,表示AD报告对完善我国AD相关卫生政策提供专业支持证据,也给公共卫生领域从业者带来



深入的思考,并殷切希望本报告的发布能促进我国AD领域在医教研多层面的协同发展和进步。

AD报告策划人及主要撰写者、上海交通大学医学院附属瑞金医院(上海瑞金医院)痴呆及认知障碍团队带头人王刚主任医师首先对各兄弟单位的专家、学者参与撰写该报告付诸的辛勤劳动表示由衷感谢,并介绍了AD报告的撰写过程及意义。本次《中国阿尔茨海默病报告2021》由瑞金医院牵头并组织中国疾病预防控制中心、复旦大学公共卫生学院、上海市精神卫生中心等单位专家联合撰写完成。报告分为四个部分内容,包括

(1)AD的流行病学及疾病负担:2019年,我国现存的AD及其他痴呆患病人数为13243950例;全国各省及直辖市(各省市)的AD及其他痴呆发病率为(56.47~207.08)/10万,全国各省市的年龄标化发病率为(96.28~117.32)/10万。2019年,

我国AD及其他痴呆的患病率为924.1/10万,年龄标化患病率为788.3/10万;死亡率为225/10万,年龄标化死亡率为233/10万。总体特点为,我国的AD及其他痴呆患病率、死亡率略高于全球平均水平,且在女性中的相关数据高于男性,其中我国女性患病率(1188.9/10万)、死亡率(30.8/10万)分别高于男性的患病率(669.3/10万)、死亡率(14.6/10万)。

(2)AD的临床诊断现状:本报告总结了国内神经影像学检查、神经心理测评、体液标志物、基因检测现状。临床上主要采用磁共振成像扫描(Magnetic resonance imaging, MRI)和电子计算机断层扫描体层成像(Computed tomography, CT)检查。其中, MRI因其对于脑组织更为清晰的成像效果而作为首选,常用序列包括:T1加权成像(T1-weighted imaging, T1WI)、T2WI、液体衰减反转恢复序列(Fluid attenuated inversion recovery, FLAIR)像(水平位+海马冠状位)、扩

散加权成像(Diffusion weighted imaging, DWI)等。分子影像诊断中, A β -PET因其可以实现AD关键致病性的 β 淀粉样蛋白(β -Amyloid, A β)在脑中的分布和半定量而显得尤为重要,常用的示踪剂有F18-florbetapir(又称18F-AV-45,应用最为广泛)、F18-florbetaben、F18-flutemetamol。研究显示, A β -PET阳性预测非痴呆受试者进展为AD的敏感性可达95%(特异性<60%)。

(3)AD的治疗及相关临床试验:截至2021年8月,国内已进行临床试验注册的AD治疗项目共计97项,自2019年1月以来新注册项目有41项。新注册项目除改善AD临床症状药物(如胆碱酯酶抑制药物、神经递质类药物)以外,主要集中于抗A β 治疗、神经调控治疗、中医疗法和干细胞疗法等。目前多项动物实验体内外实验结果表明,干细胞可以填补AD丢失的神经元,为AD治疗提供新思路。现已在国内开展临床试验的主要是脐带间充质干细胞。与其他干细胞相比,脐带间充质干细胞自我更新及分化能力更强,致瘤性和免疫原性更低。已注册进行中的有两项人源神经干细胞治疗(经鼻滴注人源性神经干细胞)及一项异体人源脂肪间充质干细胞外泌体(amaMSCs-Exo)治疗AD。但对如何消除移植后免疫反应、提高存活率等方面仍面临巨大挑战。未来临床研究应需加强安全性

考虑,并探索最佳的细胞来源及输送方法。

(4)AD防治的公共卫生资源:世界人口老龄化正在加剧,中国的老龄化已经达到了一个较高的水平,并且呈现出加速发展的趋势,随着老龄化程度的加深,出现认知障碍的老年人口数量也在快速增长。上海市是最早一批进入人口老龄化的城市,也是我国老龄化最严重的大型城市,2017年上海市共有17万名失智老人,已占到沪籍老人的6.7% [84],因此上海市积极探索对认知障碍老人的照护及支持,本报告也以上海市为例对AD防治的公共卫生资源进行介绍。

报告的正式出版填补了国内空白,具有积极意义,具体表现在报告动态跟踪报道中国AD的流行趋势,综合评价了中国AD的疾病经济负担,部分数据为首次在国内发布;报告全面揭示中国AD的诊疗现状以及现有的社会卫生资源,满足了相关人群的信息需求,如提供就医、保险条款了解、需求相关护理等公共支持信息;并对业内工作者具有重要的指导意义,为AD的防治提供了技术指导和支持,为政府制定相关卫生政策提供专业数据平台,为开展国际交流合作提供信息平台。

报告发布会后,与会领导及专家向来自高校、医疗单位、药企的代表赠送了AD报告单行本,并合影留念。