

中国抗癌协会肿瘤介入专业委会介入医学临床研究专家委会成立 陈晓明当选主委



第十届中国肿瘤介入与微创治疗大会暨 2019 年中国抗癌协会肿瘤介入学会分会年会在北京隆重召开。与此同时，

2019年3月15日，“中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会介入医学临床研究专家委员会”也在北京正式成立，这是中国介入医学专业第一个临床研究学术组织。

中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会主任委员邹英华教授在成立大会上致辞，他对专委会的成立表示热烈祝贺，同时对专委会下一步工作提出了要求。最后，邹英华教授宣布介入医学临床研究专委会主任委员由广东省人民医院介入科陈晓明教授担任。

陈晓明主任委员代表第一届专委会发言。他说，专委会的理念是：科学严谨，合作创新，目前微创介入医学已由原来的经验医学进入了循征医学的规范化阶段，各种治疗方法和模式需要进行前瞻性的多中心的临床研究，但由于各个医院条件不同，导致临床研究工作参差不齐，专委会的成立目的是为了促进我国微创介入医学临床研究的发展和规范化，

制定业界的共识和指南，探索出更多新的治疗模式，为患者谋良策，为医学添砖瓦。随后，陈晓明主任委员宣布介入医学临床研究专委会副主任委员以及秘书长。由北京大学肿瘤医院朱旭教授，复旦大学附属肿瘤医院李文涛教授，哈尔滨医科大学附属第四医院杨坡教授，广东省人民医院许荣德教授担任，许荣德教授兼任秘书长。

此次成立大会共有近90位委员出席，覆盖全国各省市自治区，包括了老、中、青三代的专家学者，是一个有代表性的充满朝气的组织。大会决定专委会的第一届年会将于5月17-19日在广州召开，届时，最前沿临床研究将在这里展示、交流、探索、合作，欢迎您的到来！

■综合（介入）肿瘤一科

省医院协会第三届血液净化中心管理专业委员会换届 梁馨苓当选主委



2019年3月15日，“广东省医院协会第三届血液净化中心管理专业委员会”全委会在广州东方宾馆召开，会议投票选出第三届血液净化专委会主任委员、副主任委员，并遴选出委员会常委、秘书及委员候选人名单。经全委投票选举，梁馨苓教授当选第三届委员会主任委员，叶智明等16人当选副主任委员，李锐钊当选常委兼秘书，谢剑腾当选秘书，史伟

主任担任名誉主委。

刘敏娟秘书长为新一届委员会主任委员、副主任委员和秘书颁发证书。新任的梁馨苓主委上台致辞，表示将带领新一届委员会传承发展、精准帮扶、强化基层，高质量完成医院协会的办会宗旨和学术任务。

■肾内科

淋巴瘤科获得“两广海南慢性淋巴细胞白血病工作组”授牌认证



3月23日，广东广西海南慢性淋巴细胞白血病工作组召开成立大会。淋巴瘤科李文瑜教授作为中国慢性淋巴细胞白血病工作组副组长和两广海南慢性淋巴细胞白血病工作组发起人之一，见证了该工作组的筹备和成立。广东省人民医院淋巴瘤科在慢性淋巴细胞白血病和小淋巴细胞淋巴瘤诊治规范与国际接轨，经工作组评估认证，授予淋巴瘤科“两广海南慢性淋巴细胞白血病工作组”成员单位的

荣誉。

3月26日，在广东省人民医院淋巴瘤科，举行了挂牌仪式。李文瑜主任也发表感谢，感谢工作组的认可，接下来淋巴瘤科做好工作组的带头作用，积极参与慢性淋巴细胞白血病的规范化诊断与治疗，也会加大科室患者科普教育工作，让更多患者认识慢淋，让患者得到治疗。

■淋巴瘤科

中国南方神经科学及脑血管病学术会议圆满召开



羊城三月春光好，交流学习正当时。由广东省医师协会神经内科医师分会、广东省人民医院神经内科及广东省神经科学研究所共同主办的“2019中国南方神经科学及脑血管病学术会议”于3月29-30日在广州顺利召开，大会还同期举办了国家级继续教育项目第十九届《脑血管疾病诊治新进展》学习班、第十二届《帕金森病及认知障碍诊治新进展》学习班、广东省神经科学研究所第十一次神经科学学术会议以及首届2019广东省护理学会神经急危重症护理实践与管理学习班。

我院党委书记耿庆山、神研所所长王丽娟作为大会主席出席，并做了精彩的开幕致辞和专题演讲；广东省医师协会林曙光会长也出席会议开幕式并致辞。来自全国的多位知名专家、著名的神经病学老专家、省神研所相关学科负责人等也出席了开幕式。

本次会议是以神经科为主的多学科学术盛会。会议邀请全国及省内多位知名专家进行专题报告，吸引了神经科、神经外科、神经重症、神经影像、小儿神经、老年神经、神经电生理等相关专业的专家及学员参会，参会人数800余人。每一场精彩演讲都受到广大参会人员好评。

会议紧扣当前国际、国内临床热点问题、新观点、新技术、新成果，着重于将理论、指南与临床实践相结合，同时兼顾对基层医院及低年资医护人员的专科基础理论、技术培训，并涵盖了医护人员的人文职业素养等议题。课程内容丰富多彩，形式多样，理论与临床实践、手术直播及现场操作演示等多方面相结合，设置了急性缺血性卒中血管再通治疗基础培训、脑血管病专题论坛、帕金

■神经科

金森专题论坛、认知障碍及神经系统其他疾病、缺血性脑血管病介入治疗新进展及手术直播、神经电生理培训、神经急危重症护理实践与管理等专题论坛，对神经科学领域新进展及热点问题展开了深入探讨及分析，大大推动了神经系统疾病的规范化防治和诊疗。

大会合办了首届2019广东省护理学会神经急危重症护理实践与管理学习班，会议围绕神经急危重症护理管理、脑卒中并发症护理、脑卒中专科护士的职业培训、护理安全文化理念及护理质量等问题展开了深入的探讨，会场人气爆棚，好评如潮。此外，本次大会克服了各种困难，首次对缺血性脑血管病的介入治疗进行了直播。神经电生理培训会场还现场同步演示了TCD发泡试验+右心声学造影等操作，此举大大的提高了神经介入及电生理技能的培训质量和效果，受广大参会人员一致点赞！

一年一度的“中国南方神经科学及脑血管病学术会议”从2016年冠名举办至今已4年，从2000年主办首届国家级《脑血管疾病诊治新进展》继教班至今已十九年，《帕金森病及认知障碍诊治新进展》继教班至今已十二年，广东省神经科学研究所神经科学学术会议至今已十一年，培训全国医护人员8000余人。十九年征程，十九年的奋斗史，在神研所所长王丽娟主任的带领下，全体神经科医护人员不忘初心，砥砺前行，目前大会已集神经科学、脑血管病学学术会议及数项国家级、省级继教学习班于一体，在华南地区已形成一定的网络及辐射，获得了省内外神经科专家及广大青年医师的热烈好评。



登记证号：粤内登字O第01199号

全国优秀医院报刊·内部刊物免费交流



5G医院 智慧医疗

未来已来，让医疗插上科技的翅膀

省医携手移动、华为创建国内领先5G应用示范医院——标志5G+智慧医疗在广东省正式落地
创建5G应用示范医院项目启动会正式召开——我院实现5G信号全覆盖
全国首场|AI+5G远程心脏“手术大片”在省医上映
5G赋能智慧医疗互联网+助力大健康医疗体系——首届粤港澳大湾区医院创新发展高峰论坛召开
我院与香港中文大学医学院签署合作协议——开展10万母婴研究组筹建
了解发展需求，提供精准服务——广东省科技厅领导一行到我院调研
我院举办“人文省医·志愿同行”活动启动会

习近平总书记三月重要讲话重要指示汇编

习近平两会六下“团组”讲话重点

伴随着新时代的春风，2019年全国两会3月15日落下帷幕。今年两会期间，习近平总书记参加6个团组的审议讨论，与代表委员们围桌共坐、倾心交谈，以家国情怀感染人、以坚定信念鼓舞人、画就新时代最大同心圆。

以精品奉献人民 用明德引领风尚

【时间】3月4日
【场合】参加全国政协文化文艺界、社会科学界委员联组会
【关键词】文艺创新、学术创新

两个“一切”

一切成就都归功于人民 一切荣耀都归属于人民

三个“为”

为时代画像、为时代立传、为时代明德

四个“坚持”

坚持与时代同步伐

承担起记录新时代、书写新时代、讴歌新时代的使命，勇于回答时代课题，从当代中国的伟大创造中发现创作的题材、捕捉创新的灵感，深刻反映我们这个时代的历史巨变，描绘我们这个时代的壮阔图景。

坚持以人民为中心

要走进实践深处，观察人民生活，表达人民心声，用心用情用功抒写人民、描绘人民、歌唱人民。

坚持以精品奉献人民

立足中国现实，扎根中国大地，把当代中国发展进步和当代中国人精彩生活表现好展示好，把中国精神、中国价值、中国力量阐释好。

坚持用明德引领风尚

要有信仰、有情怀、有担当，树立高远的理想追求和深沉的家国情怀，努力做对国家、对民族、对人民有贡献的艺术家和学问家。

保持加强生态文明建设的战略定力

【时间】3月5日
【场合】参加全国人大内蒙古代表团审议
【关键词】生态文明建设

1 要保持加强生态文明建设的战略定力。在我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段过程中，污染防治和环境保护是需要跨越的一道重要关口。我们必须咬紧牙关，爬过这个坡，越过这道坎。要保持加强生态环境保护建设的定力，不动摇、不松劲、不开口子。

2 要探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子。要坚持底线思维，把城镇、农业、生态空间和生态保护红线、永久基本农田保护红线、城镇开发边界作为调整经济结构、规划产业发展、推进城镇化不可逾越的红线，立足本地资源禀赋特点、体现本地优势和特色。

3 要加大生态系统保护力度。必须遵循生态系统内在的机理和规律，坚持自然恢复为主的方向，因地制宜、分类施策，增强针对性、系统性、长效性。

4 要打好污染防治攻坚战。要保持攻坚力度和势头，坚决治理“散乱污”企业，继续推进重点区域大气环境综合整治，加快城镇、开发区、工业园区污水处理设施建设，深入推进农村牧区人居环境整治。

脱贫攻坚是一场必须打赢打好的硬仗

【时间】3月7日
【场合】参加全国人大甘肃代表团审议
【关键词】脱贫攻坚、干部作风

三个“越”

脱贫攻坚越到紧要关头，越要坚定必胜的信心，越要有一鼓作气的决心，尽锐出战、迎难而上，真抓实干、精准施策，确保脱贫攻坚任务如期完成。

确保三个“实”

扶贫工作要实、脱贫过程扎实、脱贫结果真实

扶贫工作四个“要”

要咬定目标不放松 要整治问题不手软 要落实责任不松动 要转变作风不懈怠

激活乡村振兴内生活力

【时间】3月8日
【场合】参加全国人大河南代表团审议
【关键词】乡村振兴

乡村振兴的“三总一保障”

●总目标：农业农村现代化；
●总方针：坚持农业农村优先发展；
●总要求：产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕；
●制度保障：建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系。

乡村振兴包括五个“振兴”



乡村振兴六个“要”

- 1 要扛稳粮食安全这个重任。确保重要农产品特别是粮食供给，是实施乡村振兴战略的首要任务。
- 2 要推进农业供给侧结构性改革。不断提高农业质量效益和竞争力，实现粮食安全和现代农业相统一。
- 3 要树立绿色发展理念。完善农产品产地可追溯制度和产品质量追溯制度，严厉打击食品安全犯罪，确保老百姓吃上安全放心的农产品。
- 4 要补齐农村基础设施这个短板。重点抓好农村交通运输、农田水利、农村饮水、乡村物流、宽带网络等基础设施建设。
- 5 要夯实乡村治理这个根基。采取切实有效措施，强化农村基层党组织领导作用，选好配强农村党组织书记，整顿软弱涣散村党组织，深化村民自治实践，加强村霸权力有效监督。
- 6 要用好深化改革这个法宝。推动人才、土地、资本等要素在城乡间双向流动和平等交换，激活乡村振兴内生活力。

营造有利于创新创业创造的良好发展环境

【时间】3月10日
【场合】参加全国人大福建代表团审议
【关键词】创新创业创造

创新创业创造

- 1 要向改革开放要动力，最大限度释放全社会创新创业创造动能，不断增强我国在世界大变局中的影响力、竞争力。
- 2 要坚持问题导向，解放思想，通过全面深化改革开放，给创新创业创造以更好的环境，着力解决影响创新创业创造的突出体制机制问题，营造鼓励创新创业创造的社会氛围。
- 3 要坚持“两个毫不动摇”，落实鼓励引导支持民营经济发展的各项政策措施，为各类所有制企业营造公平、透明、法治的发展环境，营造有利于企业家健康成长的良好氛围，帮助民营企业实现创新发展。

确保如期完成国防和军队建设目标任务

【时间】3月12日
【场合】出席全国人大解放军和武警部队代表团全体会议
【关键词】军队建设发展“十三五”规划、2020年目标任务

三个“加强”

加强统筹协调，加强重点突破，加强责任落实，扭住不放、务期必成

三个“要”

- 1 要搞好全局统筹，统好任务计划、力量资源、管理流程，确保各项建设有序推进。
- 2 要围绕规划明确的总体布局，突出抓好军事斗争准备急需、作战体系关键支撑、国防和军队改革配套等重点项目，确保重大建设任务落地、关键能力指标实现。
- 3 要强化规划权威性和刚性约束，形成严密的规划落实责任体系。

学习园地 讲习所

据新华社3月26日电

积极做行动派不做观望者

面对百年未有之大变局，面对严峻的全球性挑战，面对人类发展在十字路口何去何从的抉择，各国应该积极做行动派、不做观望者，共同努力把人类前途命运掌握在自己手中。

——习近平3月26日在巴黎出席中法全球治理论坛闭幕式并致辞

据新华社3月19日电

把稳方向 突出实效 全力攻坚

当前，很多重大改革已经进入推进落实的关键时期，改革任务越是繁重，越要把稳方向、突出实效、全力攻坚，通过改革有效解决困扰基层的形式主义问题，继续把增强人民群众获得感、幸福感、安全感放到突出位置来抓，坚定不移推动落实重大改革举措。

——习近平3月19日下午主持召开中央全面深化改革委员会第七次会议并发表重要讲话

据新华社3月18日电

落实立德树人根本任务

新时代贯彻党的教育方针，要坚持马克思主义指导地位，贯彻新时代中国特色社会主义思想，坚持社会主义办学方向，落实立德树人的根本任务，坚持教育为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务，扎根中国大地办教育，同生产劳动和社会实践相结合，加快推进教育现代化、建设教育强国，办好人民满意的教育，努力培养担当民族复兴大任的时代新人，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

——习近平18日上午在京主持召开学校思想政治理论课教师座谈会并发表重要讲话

据新华社3月15日电

让正能量更强劲、主旋律更高昂

宣传思想工作要因势而谋、应势而动、顺势而为，加快推动媒体融合发展，使主流媒体具有强大传播力、引导力、影响力、公信力，形成网上网下同心圆，使全体人民在理想信念、价值理念、道德观念上紧紧团结在一起，让正能量更强劲、主旋律更高昂。

——3月16日出版的《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《加快推动媒体融合发展 构建全媒体传播格局》

据新华社3月1日电

在知行合一中主动担当作为

广大干部特别是年轻干部要在常学常新中加强理论修养，在真学真信中坚定理想信念，在学思践悟中牢记初心使命，在细照笃行中不断修炼自我，在知行合一中主动担当作为，保持对党的忠诚心、对人民的感恩心、对事业的进取心、对法纪的敬畏心，做到信念坚、政治强、本领高、作风硬。

——习近平3月1日参加在中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班式并发表重要讲话

（本版面综合人民日报及新华社《学习进行时》）

医院举办“人文省医·志愿同行”活动启动会



志愿服务是社会文明进步的重要标志，党的十九大报告提出要“促进志愿服务制度化建设”，国家卫健委把开展志愿服务纳入到《改善医疗服务行动计划》的考核指标。2019年医院启动了“人文省医·志愿同行”系列活动，3月13日下午，在多功能厅举行启动大会。会议由党委书记何斌主持，党委书记耿庆山、纪委书记严晋与党团干部、志愿者等200人参会。省卫生健康委办副主任张慧丹、省志愿者行动指导中心副主任庚月娥等上级领导受邀出席会议，同时会议邀请了中国青年志愿者协会会长、广东省社工与志愿者合作促进会会长谭建光教授做了《新时代志愿服务发展的方向》专题讲座。

志愿服务传播者省医的大爱

我院志愿服务自上世纪90年代开始，随着时代的发展，省医志愿服务精神不断传承。目前，省医志愿服务队伍累计志愿服务时数近20万小时，服务患者惠及群众过百万人次。20多年来，志愿医疗服务彰显着省医的大爱精神和担当精神，除了日常服务患者和群众的志愿活动，医院先后派出5批国

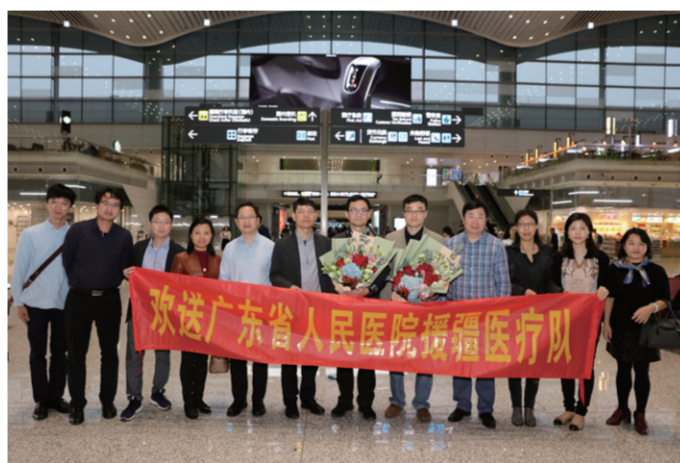


际志愿者援助非洲，参与东南亚海啸国际援助、团中央青年海外志愿服务计划、开展太平洋岛国巡回医疗、开展柔性援疆援藏·志愿者在行动计划……多次出色完成党和政府交付的重大政治任务，将志愿服务精神和医者仁心传递到边疆和海外。大会用视频短片《人文省医·志愿同行》展示了省医的志愿服务历史。

加强党建引领志愿服务

院党委书记耿庆山为大会致辞。耿书记指出，“这个活动意义非常重大，因为广大病患来省医看病，除了是追求技术的进步，很大程度上他们也强调医疗服务品质的改善。志愿服务不仅是医院公益形象和社会责任的展示，更是医院文化和优质服务的体现。他对志愿服务工作提出几点要求：一是要加强党建引领志愿服务。加强新时代党组织在志愿服务各个领域的参与和融入；二是将志愿服务工作与医院中心工作和医院文化建设结合起来。这样，才能为共产主义志愿服务队伍拓展发展空间，增强生命力；三是要搭建良好平台，继续发展壮大队伍。希望医院的2000多名党员同志带头加入志

载誉而去 矢誉而归 ——我院“组团式”援疆专家今启程赴喀什帮扶



2019年3月20日上午，我院心外科滕云和精神卫生中心刘向欣2位医生作为广东省第四批“组团式”援疆医疗队员，启程赴新疆喀什地区第一人民医院开展为期一年的援疆医疗任务。凌晨6点，医院相关部门领导到白云机场为两位同志壮行。

3月13日上午，我院举行了援疆专家座谈会，热烈欢迎我院2位“组团式”援疆医疗队员。杨小红副院长出席并讲话，党办、人事处、医务处、总务处、工会、心研所和精研所等有关负责人参加座谈会。会上，杨小红副院长肯定并高度评价了他们主动报名参加援疆任务的精神，强调援疆援藏是我国重要战略部署之一，我省高度重视医疗人才选派工作。该项工作是我院的光荣传统和优秀传承，这是一次难得

的人生历练，鼓励援疆队员们将我院的管理理念和精湛技术带到喀什，牢记嘱托，踏实工作，勇于担当，同时也要保重身体，顺利圆满完成援疆任务！参会的部门负责人向2位援疆专家表达了良好的祝愿，表态会全力做好后方保障服务。援疆专家对医院给予赴喀什支援学习的机会表达了感谢，同时表示会充分做好准备，不负医院领导的重托和信任，务实干事，尽心竭力完成援疆医疗援助的光荣任务。3月19日下午，省卫健委在广州举行广东省医疗人才“组团式”援疆工作队压茬交接座谈会，热烈欢迎广东省医疗人才“组团式”援疆工作队24名援疆医疗队员。我院党委书记耿庆山同志和4位“组团式”援疆队员出席了会议，精神卫生中心杨程甲医生代表广东省第三批“组团式”援疆队员发言。现场还为第三批和第四批队员举行了交旗仪式。

做好后方保障服务。援疆专家对医院给予赴喀什支援学习的机会表达了感谢，同时表示会充分做好准备，不负医院领导的重托和信任，务实干事，尽心竭力完成援疆医疗援助的光荣任务。3月19日下午，省卫健委在广州举行广东省医疗人才“组团式”援疆工作队压茬交接座谈会，热烈欢迎广东省医疗人才“组团式”援疆工作队24名援疆医疗队员。我院党委书记耿庆山同志和4位“组团式”援疆队员出席了会议，精神卫生中心杨程甲医生代表广东省第三批“组团式”援疆队员发言。现场还为第三批和第四批队员举行了交旗仪式。

对口支援科

肾内二区喜获“全国巾帼建功标兵集体”和“广东省三八红旗集体”称号 肺研所周清获“全国巾帼建功标兵”



2019年3月30日，由广东省妇联主办的主题为“聚力礼赞新中国 巾帼建功新时代”的表彰大会在广州圆满落幕，我院肾内二区团队荣获“全国巾帼建功标兵先进集体”和“广东省三八红旗集体”称号，肺研所周清获“全国巾帼建功标兵”称号。

广东省人民医院肾内二区（血液净化中心）是全国影响力最大的血液透析中心之一，是广东省血液净化质控中心的依托单位以及广东省血液净化和广东省护理学会血液透析专委会的主委单位。作为卫健委全国血液透析示范中心、县级医院血液净化培训基地、广东省血液透析专科护士培训基地，已完成数万名专科医务人员培训，尤其是精准帮扶新疆喀什和西藏林芝地区的透析技术，保障了广大肾病透析患者的治疗安全。全年完成CRRT治疗超过6万小时。

周清，博士研究生导师，主任医师，广东省政协委员。师从于著名肿瘤学家吴一龙教授，2009年赴美国科罗拉多大学癌症中心做访问学者，从事肺癌多学科综合治疗与转化性研究，善于在临床工作中挖掘科研内容、以创新性科研成果指导临床实践。发表SCI论文50余篇，单篇最高影响力因子24.5分，他引108次。

肿瘤中心、肾内科



了解发展需求，提供精准服务 ——广东省科技厅领导一行到我院调研



3月28日下午，在广东省科技厅龚国平副院长带领下，科技厅社会发展科技处龚建文处长、成果转化与区域创新处严军华科长、实验室与平台基地处罗霄鹏科长等一行4人来到我院调研科技发展工作。我院领导班子成员以及人事处、科教处、计财处、各研究所、部分学科的负责人出席调研会。

“一年整体布局，三年初见成效，五年成效显著”

余学清院长首先代表医院领导班子向前来调研的广东省科技厅领导表示热烈的欢迎和衷心的感谢！随后余学清院长把我院的整体情况作了简要的汇报，并着重介绍了我院的医疗特色：服务普通人群与保健并重，重点展示了我院“一年整体布局，三年初见成效，五年成效显著”的发展规划，包括科研平台建设、国际战略合作、人才

哈佛大学附属布莱根和妇女医院代表团来访

3月31日下午，哈佛大学附属布莱根和妇女医院副总裁马克·戴维斯与业务发展和战略规划经理克里斯·刘到我院，双方就医院的学科建设、科学研究及未来发展方向和潜在合作可能性等内容进行了交流。余学清院长主持会议，心外科、心内科、肾内科、妇产科、肿瘤治疗中心、风湿免疫科科主任与相关医务人员出席并参与了此次交流。



余学清院长致欢迎词并介绍了医院的基本情况。他指出，我院在广东省政府高水平医院项目“登峰计划”的支持下，大力开展学科建设和平台建设，大力支持优秀后备人才和优秀科学家，从事高水平创新科学研究，鼓励高质量学术成果的产出。同时，医院积极为各学科和科研工作者提供广泛的国际交流平台，支持长期的互利双赢和多赢的科研合作，从而提高我院科研水平，为广大病患者服务。

马克·戴维斯教授对我院的发展和愿景表达了极大的称赞和肯定，并表示自己也见证了近年来中国医学领域的科研成果质量越来越高，表示非常愿意与中国展开双赢合作。他还介绍了哈佛大学附属布莱根和妇女医院的情况及其以心血管、肺病和神经科学为优秀专科的特色，表示他们始终以促进全球医疗健康为己任，致力于在国际范围建立战略合作伙伴关系。

随后，各相关科室介绍了其概况和科研成果，马克教授对我院的科研成绩给予了极高的认可，同时对各科室的未来发展重点和研究方向表示了极大的兴趣，双方也对此进行了友好和卓有成效的交流。

马克教授表示，希望通过这次机会亲自与我院的科研人员和医护人员见面、交流，寻求潜在的合作可能性。余院长认为，“如果什么都想做，则什么可能都做不到”，我们可以先从一个或几个学科开始，获得一些成功经验后再带动和促进其他的合作和发展。双方对未来的各种可能性都翘首以盼，期盼未来双方能够在学科建设和人才培养上展开广泛合作，相互借鉴、博采众长，为医疗健康事业作出更大贡献。

■ 医院办公室

诺贝尔奖获得者马歇尔教授等一行来访

4月1日下午，诺贝尔奖获得者马歇尔教授代表团一行五人来访我院，双方就医院学科建设、幽门螺旋杆菌研究等内容进行交流，并探讨合作意向。余学清院长主持会议，医院办公室、科教处、消化内科、检验科等部门负责人及相关医务人员出席并参与了交流。



余学清院长致欢迎词并介绍了我院基本情况。他指出，在省委省政府以及卫健委的指导和扶持下，我院高度重视科学研究、平台建设以及人才培养，尤其是年轻学者的培养，坚持创新和高质量科研成果的产出是医院持续发展的原动力。余院长认为，在技术发展迅猛的时代，“谁走的慢，谁就会落后”，必须在科研和人才培养上加大力度，才能保证高水平医院建设“登峰计划”的顺利完成。随后，科教处对我院的科研情况作了简要的介绍，2018年科研在研项目数量和资助经费创历史新高，目前我院已与香港中文大学医学院合作开展大湾区科研项目“10万母婴基因组学及队列研究”，与华为及中国移动合作，创建5G创新示范医院。马歇尔教授连声称赞认为，医院的人才及科研战略，必定会推动更多优质学术成果的产出，并实现市场化，同时表示非常期待双方未来的合作。

消化内科和检验科分别介绍了科室概况和科研成果，马歇尔教授对其科研成果给予高度评价，并对我院未来发展重点和研究方向表示了极大兴趣，双方也就此进行了愉快的交流。

在交流中获悉，马歇尔教授的幽门螺旋杆菌实验室拥有一套完善的病理活检、幽门螺旋杆菌检验及培养体系，其培养成功率高达95%。因此，我院希望在幽门螺旋杆菌培养方面，能够从马歇尔教授团队中学习更多的经验，有针对性地进行抗菌素的药敏试验，从而实现个体化治疗、提高根除率及缩短疗程。

附：巴里·马歇尔（Barry Marshall）简介——西澳大利亚大学 NHMRC 幽门螺旋杆菌实验室首席研究员，西澳大利亚大学临床微生物学教授。他的主要成就就是证明了幽门螺旋杆菌是导致大多数胃溃疡的原因。马歇尔教授与罗宾·沃伦（J. Robin Warren）发现了幽门螺杆菌（Helicobacter pylori, Hp）以及这种细菌在胃溃疡等疾病中发挥重要的作用，并获得2005年诺贝尔生理和医学奖。

■ 医院办公室

省医携手移动、华为创建国内领先5G应用示范医院 标志5G+智慧医疗在广东省正式落地



2019年3月9日，在首届粤港澳大湾区医院创新发展高峰论坛上，广东省人民医院携手中国移动通信集团广东有限公司、华为技术有限公司三方在广州签署合作协议，三方共同打造国内领先的5G应用示范医院。广东省人民政府副秘书长任小铁、广东省医学会会长姚志彬、广东省工业和信息化厅党组书记、厅长涂高坤、广东省通信管理局局长苏少林、香港中文大学医学院院长陈家亮、广东省人民医院党委书记耿庆山、院长余学清，中国移动通信集团广东有限公司副总经理高志兴、华为公司企业业务副总裁喻东等领导嘉宾出席了签约仪式。

省人民政府副秘书长任小铁指出，此次广东省人民医院、移动、华为的战略合作，标志着5G+智慧医疗在我省正式落地部署实施。这是我省医疗卫生行业与通信科技领域跨界合作的一件大喜事。广东省高度重视互联网+医疗的发展，2018年我省出台《广东省促进互联网+医疗健康发展行动计划》，把互联网+与健康惠民智慧医疗结合起来，提出力争走在全国前列的建设目标。近年来，互联网极大改变了医疗健康服务的理念和模式。5G作为新一代信息通信网络，其高速率、低时延、大容量的特点，将为医疗健康带来更大的场景应用，也将带来更多的技术管理服务和模式创新。省人民医院是我省登峰计划首批重点建设医院之一，一直积极探索互联网+医疗健康，基于互联网优化服务流程，改善患者就医体验。随着5G的到来，省人民医院勇于创新，加强与广东移动、华为等信息通讯领域

企业合作，共建5G示范医院，率先开展5G+智慧医疗的创新应用。5G+智慧医疗的部署实施，将有力促进我省5G发展。广东移动、华为要发挥自身优势，做好5G网络布局优化，提供好技术服务和支撑，与省人民医院合作加快5G应用示范医院建设，争取打造成全国技术领先、应用创新的5G+智慧医疗示范标杆。广东省人民医院余学清院长指出，遵照习近平总书记对广东提出“四个走在全国前列”的要求，在广东省委、省政府、省卫生健康委的领导下，广东省人民医院成功入选首批高水平医院建设登峰计划，致力于打造“人文省医、科技省医、和谐省医”，真正将“互联网+”与“惠民、惠医、惠政”相融合，争当智慧医疗的“排头兵”。2018年，医院心外科团队在国际率先应用混合现实技术辅助成功开展复杂先心病手术；开展互联网+MDT协作，基层医院通过移动终端即可在网上“点选”专家开展会诊；在省内率先实现医保卡移动支付，医院官方合作的微信、支付宝等平台各开通16项“互联网+”功能便利群众就医。“5G智慧医院建设”也已写入2019年医院工作报告并获职代会通过，通过打造国内领先的5G应用智慧示范医院，助力医院“强心、健肺、壮肾、敬老、安宁”登峰战略，推进“人文省医、科技省医、和谐省医”品牌建设，为基层医疗机构和患者提供远程服务。“创建5G应用示范医院，努力打造引领、创新的智慧医院，最终目的是为患者服务、为社会服务，让省委省政府放心，让老百姓满意。”余学清表示。

5G将为医疗行业领域铺设一张超大带宽、超低时延、超多连接、安全可靠的移动基础网络，随着5G技术与大数据、人工智能等的深度融合，智慧医疗时代也伴随而来，将进一步推动医疗卫生模式的深刻变革，驱动医疗产业升级和服务升级。在建设5G绿色院前急救通方面，将通过5G网络高效规划切片能力，实现最优急救诊疗流程设计以及患者生理数据实时无损传输，为医院120急救车“铺路”，

企业争分夺秒抢救生命。此外，5G数字化服务将进一步推动着医疗服务升级，在符合医疗规范要求的前提下，慢病患者通过互联网慢病管理平台可在家中享受高清视频问诊、续药服务，而且药品可自动配送到患者手中或者实现到店自提，使患者真正享受到智慧医院的获得感，实现看病不出门。中国移动广东公司一直以来勇于开拓、力求创新，在推动信息技术服务医疗和教育等关乎民生的领域不断地加大研发投入。此次联合广东省人民医院、华为公司共同打造面向5G应用的互联网+智慧医院服务体系，率先打造5G智慧医疗。中国移动广东公司将发挥5G网络和云资源优势，在医院区域内建设基于移动边缘计算的5G网络。值得一提的是，在大带宽、低时延的高速5G网络支持下，中国移动广东公司将结合大数据和人工智能，配合省人民医院为医务人员和广大患者提供多学科视频诊疗服务、移动式远程急诊急救服务、互联网化的医联体连续医疗服务、AR模式的智能就诊服务、AI技术相结合的智能检测服务，使诊疗更加安全、就诊更加便利、沟通更加有效、体验更加舒适。

■ 党办宣传科

智慧5G，让医疗更高效、更温暖 创建5G应用示范医院项目启动会正式召开



2019年3月9日，广东省人民医院携手中国移动通信集团广东有限公司、华为技术有限公司三方在广州签署合作协议，共同创建由政府主导的首家5G应用示范医院，此举得到社会和媒体广泛关注，包括人民日报、光明日报、新华网等在内的20家主流媒体发布了一手新闻报道，并被中宣部“学习强国”APP转载。

2019年3月13日早上，省医创建5G应用示范医院项目启动会在我院正式召开。会议由杨小红副院长主持，余学清院长出席并做重要讲话。移动、华为、北大

我院实现5G信号全覆盖

3月15日下午三点，我院5G宏站四个小区全部开通，至此室外整站完成开通。我院区域的室外网络由4G跨越到5G，标志着省医、省移动、华为共建5G智慧医院取得阶段性成果。

医院5G宏站的部署，对医院中央及周边主干道形成连片覆盖，信号覆盖了院内、东川路及中山二路。由此，我院区域的室外网络由4G跨越到5G，用户体验速率由80Mbps提升到800Mbps，达到与有线光纤网络相当的体验。标志着省医、省移动、华为共建5G智慧医院取得阶段性成果，为5G智慧医疗应用的落地提供了国际领先的技术平台。

据悉，本大站总共4个小区，由于5G网络引入了多天、高阶调制等技术，具备大带宽、低时延的特性，结合大数据和人工智能，可有效支撑我院开展远程多学科视频诊疗服务、移动式远程急诊急救服务、互联网化的医联体连续医疗服务、AR模式的智能就诊服务、AI技术相结合的智能检测服务等智慧医疗应用方面的研究，使得诊疗更加安全、就诊更加便利、沟通更加有效、体验更加舒适。

■ 党办宣传科



全国首场 | AI + 5G 远程心脏“手术大片”在省医上映



月3日上午，全国首场AI+5G远程心脏“手术大片”在省医上映。此次手术，高州市人民医院心外手术室里，医生主刀进行心脏腔镜手术。而在相隔近400公里外的广东省人民医院，专家通过观看大屏幕上5G传输的实时超高清手术画面，对高州市的手术进行远程指导。

来自湛江雷州市龙门镇41岁的田阿姨因气促、胸痛，难以行走且夜不能睡，到高州医院心外科二区求医，被确诊为先天性心脏病房间隔缺损、三尖瓣关闭不全、重度肺动脉高压、心功能衰竭，只有通过手术才能“救心”。

如何才能让田阿姨在家门口，即可获得省人民医院专家指导手术呢？

高州医院专家为她实施手术，同时通过远程视频会诊，让省人民医院专家在手术中实时指导。然而，如此高难度的微创心脏手术远程会诊，靠普通4G网络传输，难以保证实时性，即使2秒的延时，也会给手术带来风险。

更高速率、更多连接、更低时延的5G技术，让此成为可能。
术前准备：
3D打印心脏模型
省医专家团队根据病人的CT检查结果运用3D技术，把病人的心脏打印出来，进行精准解剖，确定如何纠正病人先天性病变。

“大家可以看到，因为发生了病变，病人的心脏比正常人的心脏要大很多。”郭惠明拿着按病人心脏大小1:1比例，用3D技术打印出来的模型介绍道。

VR“走进”心脏

通过VR视觉，郭惠明带领广州、高州两地专家，“走进”病人的心脏，确定手术路径、规划，以及整体治疗方案。郭惠明特意提醒主刀医生手术中要注意的关键环节。“心脏里有一个三角位，缝合时不要靠近，否则容易引起心脏心肌损伤，导致心脏跳动节律传导受阻。”

并在VR视频里把这个关键的“三角位”画了出来，清晰明了地告知主刀医生。

手术即将开始，专家郭惠明向高州医院：“病人身体，你们准备好了吗，手术室？”高州手术室回答：“正在颈动脉穿刺！”

手术正式开始：

画面上，心脏仍在跳动。患者已经建立体外循环，主刀医生正在准备阻断主动脉。阻断后，病人心跳停止，医生切开右心房。郭惠明教授仔细盯着屏幕：“二尖瓣的形状还可以，先把房间隔缺损补起来吧！”在他的指导下，高州医院主刀医生有条不紊地操作着。

接着，高州医生用线缝补缺损的房间隔，也就是给心脏“打补丁”。

中午12点，手术仍在进行中，省人民医院会诊中心屏幕上显示，心脏的“补丁”快打好了。郭惠明医生团队仍在屏幕前观察400公里外这场手术的一举一动。

他再次指导高州医院的主刀医生调整修补位置。

“高州市人民医院属于基层医院，虽然心脏手术水平很不错，但面对一些高难度手术，还是有困难。通过5G技术，我们可以实时指导，能及时纠正主刀医生的一些偏差，让手术做得更加精准。”

中午1点，心脏缝合完毕，田阿姨的心脏恢复跳动，手术成功！



5G手术远程会诊 让技术多上路、让专家少跑路

“有了5G支持，大医院专家可以把更多时间花在救治病人上，而不是花在做手术的路上。”

这就是不少医生的感叹。“就像这次远程会诊，广州与高州相隔400多公里，通过5G实时远程会诊，两地专家可以随时随地零距离、面对面交流。”在直播现场，广东省心血管病研究所副所长、广东省人民医院儿科主任张智伟略带兴奋地说。

这场AI+5G远程会诊手术的成功 还要感谢一帮幕后功臣

在省人民医院需要提前了解的手术资料里，其中一项就是患者的心脏超声检查结果。以前都是通过静态的一张纸、一张图，让会诊医生了解患者病情，无法达到实时观看的效果。

“病人超声动态原始图像是600兆，常规宽带需要20分钟才能传过来，用4G的话，需要3分钟，用5G的话，只需1秒就可以传过来。在5G技术支持下，我们可以实时看到病人的超声检查过程，同步测量、出报告，实时给病人做出超声结果判断。”——广东省人民医院辅助诊断科副主任费洪文

通过3D打印病人病灶确认解剖部位，用VR视觉提前“走进”病人心脏..... 一系列的黑科技是如何做到的？

这就不得不点赞一下：省人民医院AI辅助诊疗系统。广东省人民医院心外科教授庄建介绍，运用传统的软件，把CT图像转化为三维图像，需要2-6个小时才能完成，遇上复杂手术，所花时间将更多。

如今，医院自主研发的全自动AI建模软件，实现“一键式”建模模式，也就是说，可以把二维图像转换为三维图像，只需2分钟即可完成。“这对结构性心脏病的治疗，带来了重大突破。”

他补充道，以后基层医院遇到需要实行心脏急诊手术的患者，可通过5G网络，快速地把二维图像传过来，省人民医院“一键式”建立三维图像，并及时反馈。

“一键成模”后如何变成真实的模型？省人民医院的3D打印实验室有大功劳。

仅用4小时，医生团队就运用3D打印技术，把患者病变心脏按1:1大小打印出来，所有心血管结构一清二楚。“让医生在真正手术前，就可模拟一次手术。”

有了AI、3D技术还不够，VR技术也要展身手。

去年1月，庄建团队全国率先将VR技术应用于复杂先天性手术。即通过头戴式显示器，使用者看到心血管结构的虚拟画面，可对虚拟心脏模型进行全方位的观察，让人“走进”器官，身临其境。

庄建坦言，以前这些技术只能局限于省人民医院内使用，现在借助5G技术，可让省人民医院AI辅助诊疗系统辐射到基层医疗机构，造福基层患者，同时也可用于国内外的高水平医疗机构进行学术交流，推动整个诊疗技术水平上新台阶。

广东省人民医院院长余学清表示，随着5G应用示范医院的各项应用落地，三甲大医院的专家在本地就能通过5G高速网络和基层医院进行高质量的音视频连接，进行实时



手术指导，让当地主刀医生更有信心，让患者更放心，有力推动优质资源下沉，提升基层医疗服务能力。

展望：远程手术将走得更远

人们对于远程医疗的期待，并不仅限于远程手术指导，能不能实现专家远程手术呢？也就是说，能不能通过网络传输，主刀医生通过操作电脑，让另一边的手术机器人按照指令，在病人身上完成手术？

如果真的实现了，这不仅节省医生远程会诊的路途时间，医生们要“飞刀手术”，也不用把大量时间花在往返路上。

对此，郭惠明表示，这完全有可能，这些构想已经在动物身上开启实验，值得期待。

综合自 中国日报 新华网 南方日报 广东卫生在线等



5G 赋能智慧医疗互联网 + 助力大健康医疗体系 首届粤港澳大湾区医院创新发展高峰论坛在广州召开



2019年3月8-9日，由广东省医学会、广东省人民医院联合主办的“第一届粤港澳大湾区医院创新发展高峰论坛”在广州召开。此次论坛是《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布以来，粤港澳大湾区医院就互联网+医疗健康、5G医院建设、医院管理、战略合作等方向的创新经验开展的首个高峰论坛。来自全国各地、省、自治区及香港、澳门特别行政区的250余位医院院长及相关管理者参与此次论坛。广东省医学会会长姚志彬致辞指出，此次高峰论坛的

召开意义重大。是深入贯彻党的十九大精神，践行党和国家提出的粤港澳大湾区战略，落实党中央和国务院《粤港澳大湾区发展规划纲要》的重要盛会。通过响应广东省政府提出的医疗登峰计划，按照“强基层、建高地、登高峰”的总体思路，加强重点建设医院与港澳高水平医院在医学技术和医院管理等方面的交流合作，共同推进粤港澳大湾区卫生健康事业发展。

作为本次高峰论坛的联合主办方，广东省人民医院院长陈嘉亮指出，此次论坛的目的之一，就是全面贯彻落实省委、省政府和省卫健委高水平医院建设“登峰计划”的决策部署，搭建合作交流平台，推进人民医院集团、紧密型医联体建设，创新智慧医院模式。借助粤港澳大湾区各医院的经验和智慧，助力广东省医学科学院的升级打造、助力提升广东省医疗水平、科研水平和转化研究水平。

本次论坛主题为“聚焦质量，专科发展，深化改革，互通有无”。来自全国各地17家医院的院长在会上分享医院先进管理经验。在院长创新论坛上，上海交通大学医学

健康中国医院管理公益交流项目走进省医



从而实现医疗资源合理利用和全民健康的目标。

余学清院长做了《新时代公立医院建设与管理思考》的报告。根据目前广东省高水平医院建设的方案要求，他阐述了高水平医院的基本要素，要汇聚一流的名医名家、要培养一流的优秀人才、要创造一流的科研成果和要提供一流的医疗服务。他结合自身临床与管理经验，分享了对医教研协同发展的前沿理念与国际视野，包括社会认可度、学科影响力、科技创新力、人心凝聚力、员工获得感等医院影响力方方面面，思路十分清晰，目标十分明确。

吴一龙教授做了《以临床试验驱动学科发展》的报告，分享了他通过研究平台建设和人才队伍打造来建设核心学科团队的经验，从临床学科建设“大白话”到“高精尖”科研项目屡屡攻破，讲述了肺研所经过十几年发展历程，如何从“人无你有，人有你精”再到“引领潮流”。

心研所副所长张智伟做了《以优势学科带动学科群建设的实践探索》的报告，分享了心儿科与小儿科如何“纵横捭阖”“近攻远交”整合成一个强大的学科群，实践“顶天立地”的学科布局理念。

积极推进“健康中国”战略，是所有医院管理者的使命与担当。在前期精心筹备下，此次交流项目安排了精品课程、经验分享、实地考察等环节，就医院管理、学科发展、人才队伍、医联体建设、文化建设等专题进行交流讨论。如何通过医院管理培养优秀学科人才团队，如何突破科研的“制高点”，如何在公立医院医疗服务中做到“接地气”，是医院管理者最为关注的问题。公益交流项目主要是学习和借鉴国内大型医院在学科发展、学科建设、科研教学及人才等方面的成功思路、医院管理知识和经典案例，提升公立医院学科发展建设水平和医疗服务能力，加强人才队伍建设，促进医联体建设和分级诊疗实施，

我院与香港中文大学医学院签署合作协议

双方联合共建中国大规模母婴健康研究联盟，开展10万母婴研究组筹建

2019年3月9日，在首届粤港澳大湾区医院创新发展高峰论坛上，广东省人民医院与香港中文大学医学院签署合作协议。双方将联合共建中国大规模母婴健康研究联盟，开展10万母婴研究组的筹建工作。协议确定双方为期五年的学术交流与合作意向，内容涵盖学者学术互访、合办学术及教学研讨会、科研合作、学术数据共享等内容。

2018年3月7日，习近平总书记在参加广东代表团审议时指出，要抓住建设粤港澳大湾区重大机遇，携手港澳加快推进相关工作，打造国际一流湾区和世界级城市群。今年2月，中共中央、国务院印发了《粤港澳大湾区发展规划纲要》，指出要依托香港、澳门作为自由开放经济体和广东作为改革开放排头兵的优势，继续深化改革、扩大开放。广东省人民医院院长余学清对省委省政府的指导和支持表示感谢。他指出，在医疗健康领域，粤港澳深度合作中重要的桥梁纽带就是学术合作和科学研究。希望以双方的合作为起点，推动粤港深度合作，结出学术硕果，真正把总书记的指示和十九大精神、《大湾区发展纲要》落到实处。医院在落实推进广东省高水平医院建设的登峰计划中，将重点投入团队、平台和项目三方面建设，重视疑难杂症科研，以“强心、健肺、壮肾、敬老、安宁”优势重点领域为先行军，遴选高层次人才团队，借助国际前沿力量加强国际合作，打造国际上有影响力的学科团队，攀登医学和科学的高峰。

香港中文大学医学院院长陈家亮在致辞中表示，香港中文大学和广东省人民医院将正式开始一项十万个母婴长期追踪的研究计划，这个项目定名为《三岁定八十》，它将是具有史以来最大型的研究。其使命就是把健康和希望，带给我们粤港澳大湾区的下一代。这项研究，也加强了香港中文大学与省医在科研和人才培训的合作。

据悉，即将开展的10万母婴人体微生物群和代谢组学研究，主要研究人体菌群及代谢产物的母婴传播特性及其在后代健康发育中的作用，旨在促进孕产妇及母婴健康、人体微生物群相关疾病的基础和临床研究。该项目对于下一代的健康有着非常重要的意义，对于粤港澳大湾区各高校、各医院的医学实验平台间的交流与合作也具积极意义。

党办宣传科