

跨越山河，心系健康，博医团千里医疗接力

为深入学习贯彻习近平总书记致复旦大学建校120周年重要贺信精神，践行总书记对复旦大学上海医学院博士生医疗服务团（下称“博医团”）的重要勉励精神，这个暑假，博医团150余名师生志愿者组成7支实践队伍，分赴陕西延安、江西吉安、甘肃玛曲、云南楚雄、山东菏泽、西藏昌都、广东大埔等地，用近一个月的接力，服务基层群众超1.5万人次，举办学术讲座、技能培

训、教学查房、病例讨论等活动50余场，系统培训基层医务人员超千名，让优质医疗资源来到祖国最需要的地方。

在甘肃玛曲县人民医院，义诊现场排起长队，由眼耳鼻喉科医院牵头组织的博医团队伍，与玛曲已有半个多世纪的情缘。上医校友王万青扎根玛曲阿万仓55年，用“只身打马赴草原”的坚守成为“草原曼巴”（藏语“医生”），如今，博医团循着他的足

迹而来，走进他家中，听其家人讲述那只磨掉皮的旧药箱背后的故事；在阿万仓卫生院，探望他曾救治的患者。

江西吉安的井冈山麓，中山医院牵头组织的队伍在永新县、遂川县留下足迹。第二次参加博医团的心内科主任医师杨昌生服务之余，随博医团踏上井冈山接受革命教育。陕西延安的宝塔山下，华山医院牵头组织的

队伍在黄土高原学习践行白求恩“毫不利己，专门利人”的医者仁心，感悟革命传统。

广东梅州大埔县妇幼保健院，妇产科医院牵头组织的队伍用通俗的语言讲解宫颈癌等女性健康科普知识。山东菏泽市妇幼保健院，曹县的张女士“在家门口就挂上了上海的专家号”，由儿科医院牵头组织的博医团队伍不仅送医入户，还开展一系列教学、学术讲座活动，将“上海经验”留在

菏泽，让“造血式”帮扶成为乡村振兴的医疗注脚。

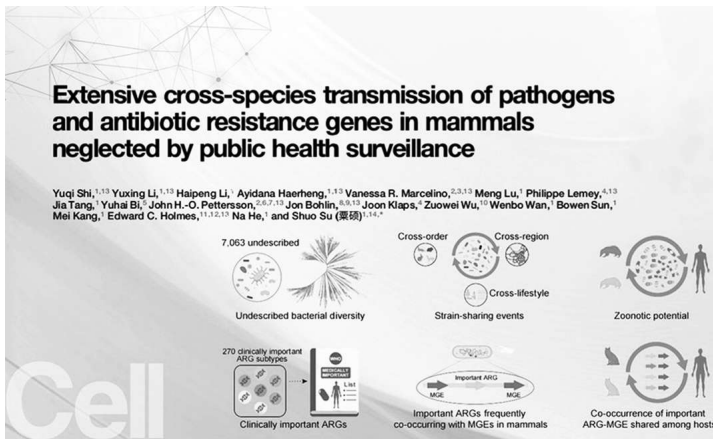
民族团结温情在博医团此行中处处可见。在玛曲草原，眼科博士生陈天慧用刚学的藏语，教藏族老阿妈使用眼药水。云南楚雄，华东医院十多个科室的专家和博士生志愿者为彝族群众提供健康义诊、送医下乡等健康服务。

来源：医学学工部、医学宣传部
文/金雨丰、阿卜杜米吉提·艾麦提、边欣月

《细胞》成果绘制哺乳动物微生物新地图

北京时间8月25日晚，复旦大学公共卫生学院、上海市重大传染病和生物安全研究院栗硕教授团队联合中国科学院微生物研究所等多家单位，在国际学术期刊《细胞》(Cell)发表题为“Extensive cross-species transmission of pathogens and antibiotic resistance genes in mammals neglected by public health surveillance”(公共卫生监测忽视的哺乳动物中病原体及抗生素耐药基因的广泛跨物种传播)的研究论文。

哺乳动物不仅包括人类，还涵盖伴侣动物、家畜以及野生哺乳动物等，构成了多样而复杂的宿主体系。这些宿主体内，特别是消化道中，存在着高度复杂且庞大的微生物群落，包括细菌、



病毒、真菌等。多数微生物与宿主呈共生或中性关系，在营养代谢、免疫调控和生态稳定性方面发挥关键作用，整体上被称为“微生物组”，构成了宿主重要的内部生态系统。

因此，“哺乳动物微生物组”是指不同哺乳动物宿主体内全部微生物群落的总和。其中部分微生物及其功能元件（如ARGs）能够在不同宿主间发生跨物种传播。所谓“跨物种传

播”，通常是指微生物从一种宿主物种传播至另一宿主物种，并在新宿主中适应或持续存在的过程，这一现象对于理解微生物的病原生态学及其公共卫生意义至关重要。

这项研究就像是给这个巨大而隐秘的微生物世界绘制了一张前所未有的“地图”，首次系统解析了大量此前未知的哺乳动物微生物组多样性，并绘制了临床重要ARGs的跨宿主共享网络，拓展了人类对于微生物组成和多样性的认知边界和深度，并为微生物源疾病和抗生素耐药性防控提供重要理论基础。

本研究构建的综合多组学高分辨率微生物组解析框架及ARG与MGE高精度注释体系，

首次实现了对哺乳动物微生物组中低丰度及新型微生物的精确鉴定，以及对病原菌株和临床重要ARGs跨宿主传播路径的高精度追踪。该框架深度整合了自有高精度多组学测序数据及公共数据库资源，构建起跨尺度、多维度的微生物组与抗性组解析体系，实现复杂的微生物和ARGs跨宿主网络的高精度可追踪分析。未来，这一基于多学科前沿技术交叉的强大框架可应用于探索人类对微生物的认知边界和深度，系统监测新发病原体、预测重要耐药性扩散趋势，为制定精准、高效的公共卫生防控策略提供核心技术支撑。

来源：公共卫生学院、医学宣传部
文/石宇旗、孙芯芸

《柳叶刀》成果揭示全球60%肝癌可预防

肝癌，以其潜伏期长、早期症状隐匿的特点被称为“沉默杀手”，正成为全球公共卫生体系的严峻挑战。英国当地时间7月28日（即世界肝炎日），全球顶级医学期刊《柳叶刀》(The Lancet)正式发布了《全球肝癌防治策略和行动计划》。这是《柳叶刀》杂志成立200多年以来，针对全球性重大疾病挑战，首次由中国专家学者牵头，携手日本、韩国、美国、西班牙、法国、意大利等国家和地区的51位著名专家共同制订的具有划时代意义的重大报告。复旦大学附属中山医院周俭教授、樊嘉院士和日本近畿大学工藤正俊(Masatoshi Kudo)教授为重大报告专家委员会的联席主席。

7月29日上午，中山医院举行肝癌防治领域重大研究成果新闻发布会。

这份凝聚了全球智慧的报

告明确指出，全球60%的肝癌病例可预防。专家委员会经过科学推算，全球每年的年龄标化发病率至少需降低2%，到2050年才能逆转肝癌新发病例和死亡病例上升的趋势。若能达成这一目标，全球至少可避免880万例肝癌新发病例及770万例肝癌相关死亡。而中国肝癌的防治策略和实践也为世界提供了宝贵经验。

来源：附属中山医院

公卫周颖团队坚守雪域高原

本报讯 开展高原营养学研究和科普工作，对当地居民进行膳食干预，这个夏天，复旦大学公共卫生学院周颖团队扎根海拔4500米以上的那曲和仲巴，将知识与汗水浇灌成一段不灭的“西藏情”。

从繁华都市到雪域高原，这场延续三年的奔赴始于2023年，只为践行公卫人的使命，哪怕山

高路远、地广人稀。在团队帮助下，藏民们掌握了更多营养学知识，开始意识到膳食优化可以改善营养健康；与此同时，来自内地的学生也通过行知课程，领略了瑰丽精深的藏医文化。一座跨越千里、沟通着科学与文化的无形桥梁就这样建立了起来。

实习记者 谢蕴

复旦上医人荣获第二十届“银蛇奖”

本报讯 日前，上海市卫生系统第二十届“银蛇奖”正式揭晓。在本届评选中，复旦上医共有8人获奖，其中复旦大学附属中山医院肝胆肿瘤与肝移植外科医生孙云帆荣获一等奖，他的导师——中山医院名誉院长、中国科学院院士樊嘉获颁

“银蛇奖”特别荣誉奖。附属耳鼻喉科医院赵婧、附属华山医院刘丰韬获二等奖，附属肿瘤医院吉顺荣、上海市第五人民医院王阳赞获三等奖，附属金山医院冯永浩、华东医院王诗雯获提名奖。

来源：文汇报、医学宣传部

复旦华润医药共研脑靶向递送系统

本报讯 8月6日，复旦大学与华润医药集团有限公司签署项目合作协议，双方将共同开展基于CDK4/6抑制剂负载递送系统治疗阿尔茨海默病研究，利用基于多肽修饰的胶束递送技术，

实现CDK4/6抑制剂的高效递送、精准导航和智能控释，从而提高治疗效果。这一合作将为当前阿尔茨海默病治疗困境提供新思路。

本报记者 李怡洁

徐文东团队让中风失语病人重新说话

“手术后没几天，查房时她突然对着我唱起了歌。那一刻我知道，我们找到了一把钥匙。”复旦大学附属华山医院教授徐文东回忆起那个改变研究轨迹的瞬间——一位因中风失语的女患者，在接受功能重建手术后，意外解锁大脑的语言开关。

历时7年探索，由复旦大学附属华山医院手外科牵头完成的一项创新性临床研究，初步形成以外周神经干预促进中枢功能重塑的特色治疗模式。仅需一场40分钟的外科手术，在近椎

间孔水平切断右侧C7神经（下文简称：NC7），配合强化语言治疗，就能显著改善慢性中风失语症患者的语言能力。

成果《右侧C7神经根椎间孔处切断术联合强化语言治疗与单纯强化语言治疗卒中后慢性失语症的多中心随机对照试验》于6月25日在线发表于国际医学期刊《英国医学杂志》。BMJ社论高度评价，称其为慢性中风失语症患者带来“一缕希望”。

这是国际上首次证明外科手术能有效治疗失语症。“多中

心RCT研究结果意味着该诊疗方法安全有效。全世界医生在面对卒中后失语患者时，可以参考我们的方法进行手术加康复”，徐文东介绍。

下一步的探索方向，徐文东表示“团队将瞄准‘改变外周-重塑中枢’更多技术的开发应用，系统探索多种外周神经干预策略。另外，如果要想获得从0到1的突破，那就不会是设计出来的，它藏在患者每一次微小的‘反常’里。我们要做的，就是永远对病床保持好奇。”

本报记者 赵天润