



沉下去发现真需求，三十年实践出真知

复旦上医有优良的学生实践传统，其中一张响亮的名片就是复旦大学上海医学院博士生医疗服务团（下文简称：博医团）。

今年是博医团成立30周年。30年来，博医团坚持送医下乡、服务基层，足迹遍布23个省（自治区、直辖市）39个县77家医院，行程超过35万公里，服务群众12万余人次。今年暑假，200余名博医团师生队员分11条线奔赴祖国各地开展医疗志愿服务实践活动。

三十载薪火相传

“我的父母和我们兄弟俩两代人的故事和经历折射出的是复旦上医人‘以天下为己任，将个人的前途命运与国家紧密相连’的人生观。”华山医院皮肤科主任医师张成锋讲述了两代上医人接力为人群服务的故事。

1968年，张成锋的父母作为上医学子，奔赴贵州黔东南自治州，参与组建“指点江山”医疗队。1994年，原上海医科大学（现复旦大学上海医学院）的博士生们继承“指点江山”医疗队前辈们的精神，组成博士医疗服务团，利用每年暑假前往“老少边穷”等医疗欠发达地区开展医疗志愿服务工作，至今已坚持30年，被誉为“行走在大山深处的白衣天使”。

在父母的影响下，2022年暑假，张成锋作为博医团专家志愿者，回到父母的第二故乡——剑河县，开展义诊、教学查房等医疗活动，重走“指点江山”医疗队为人群服务之路。博医团成立30周年之际，在华山医院的牵头下，博医团再次前往剑河。张成锋的哥哥、华山医院外科副主任医师张成钢也在其中。



50年过去，虽然名字变了，但不变的是发挥医学专长、积极服务群众、增进人民健康福祉的初心和使命。

今年7月，中山医院牵头组建两支医疗队，先后前往江西瑞金和山西太原开展医疗服务。今年8月，华山医院2024届临床医学八年制、基地住院医师尤瑞蕊跟随博医团的脚步，跨越5000公里，前往新疆喀什开展志愿服务，超过500名患者接受了医疗服务。

自2012年起，复旦携手云南永平，在校地合作中展开医疗、教育、科技、产业和人才培养等多方面的协作。9年后，妇产科医院接棒，以“造血式”援助模式，聚焦医疗资源下沉、服务群众和人才培养，有效提升永平县人民医院的医疗卫生水平，成功培养出了一只“带不走的医疗队”。

在社会课堂中悟真谛

在青海广袤的高原上，古老的藏医药文化与现代科技交织。由复旦药学院2021级本科生杨鑫羽、刘卓文和2022级本科生陈珂组成的年轻团队，依托药学院实

验平台，首创经过专业认证的以藏药为原料的香氛品牌，填补藏药香氛行业的市场空白，将青海高原的神秘藏药带给世界。

从吉林延吉到内蒙古满洲里，从云南瑞丽到新疆霍尔果斯，今年暑期，公共卫生学院2023级本科生刘瑞东完成历时23天的调研，足迹遍布我国东、南、西、北四隅的典型边境口岸城市。他所在的“边境口岸”社会实践团队是一支跨学科实践团队，拥有学生成员18位，覆盖5个学院，团队发挥跨多学科合作优势，聚焦公共卫生、经济贸易、文化产业三个方面，走访4地区、5口岸、52家单位，访谈150余位相关工作人员，将社会实践的所思所想与课堂书本中的专业知识相结合，在实践中学真知、悟真谛。

科普创新，健康赋能

“姐姐，我以后一定好好保护眼睛，不想像剧里的龙宝那样近视。”在一次小学演出后，一个小女孩的承诺，让眼耳鼻喉科医院2022级硕士生刘燕和成员们感受到科普工作的力量与价值。

近视防控科普对象主体是青少年和儿童，“五官博士团”创新科普形式，匠心打造舞台剧《恐龙兄妹视力大作战》，在上海多所幼儿园和小学成功演出二十余场，深受孩子们喜爱。以舞台剧为根基，“五官博士团”通过动画、绘本等多种形式，开展超过49场活动，将近视防控知识传递给更多人。

40余名本硕博讲师，40余节儿科特色科普课程，十余场线上/线下活动……为推动儿童健康科普教育，复旦附属儿科医院研究生宣讲团应运而生。他们关注院内患儿的健康教育，将“阳光小屋”作为白血病患儿的专属活动空间，不断拓展服务形式和服务内容。

去看，去听，去丈量。胸怀“国之大者”，走遍万里山河，一批复旦人在行走的“大思政课”中认识国情、增长才干、锤炼品格，为增进人民健康福祉、推进健康中国建设贡献青春力量，将思政育人的“第一课堂”开在中国式现代化建设的宏伟篇章中。

本报记者 汪蒙琪 胡慧中

第二届“全球南方”智库对话会举办

本报讯 11月14日，第二届“全球南方”智库对话会在南京举行，“全球南方”智库合作联盟正式成立。此次会议由中共中央对外联络部、中共江苏省委和金砖国家智库合作中方理事会联合主办。作为共同发起方之一，复旦大学党委书记裘新应邀出席并在全体大会发言，学校相关部门负责人参会。

裘新表示复旦深感使命光荣、责任重大，将立足联盟平台加强学术共建；加强文化共通；与现有国际合作机制衔接打造咨政品牌，加强资源共享。通过努力，扩大联盟影响力和覆盖面，为推动“全球南方”发展繁荣贡献复旦力量。

来源：复旦发展研究院

傅吉祥获发展中国家科学院数学奖

本报讯 11月14日，第31届发展中国家科学院(TWAS)院士大会在意大利的里雅斯特召开，复旦大学数学科学学院教授、数学研究所所长、上海数学中心首席教授傅吉祥凭借其在复几何研究领域的原创性贡献，荣获2026年度发展中国家科学院数学奖。这也是复旦大学学者首次获得该奖项。

傅吉祥的获奖理由是因为他对复几何的根本性贡献，包括对（与数学物理密切相关的）非凯勒复流形上Hull-Strominger方程组的开创性工作。傅吉祥在复几何研究领域做出国际公认的原原创性贡献，成果得到国际同行的高度认可，并引发众多后续研究。

本报记者 殷梦昊
实习记者 蒋子怡

“复遥号”卫星顺利升空，空天信息创新结硕果

11月11日中午12:03，“复遥号”卫星搭载力箭一号遥五运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空，顺利进入预定轨道。这是继今年发射“复旦信息星”“复旦一号（澜湄未来星）”后，复旦团队参与研制的第三枚卫星。

“复遥号”卫星核心算法模型由信息科学与工程学院金亚秋院士团队研发，发射后获取的观测数据，可实现对全球电离层参数反演，提升我国空间天气和电磁环境监测能力。有望为空天信息科学领域，带来一系列创新成果。

聚焦电离层智能化

“复遥号”卫星由复旦大学与天津云遥宇航科技有限公司联合研制，搭载全球导航卫星系统，载荷在轨期间将重点探索构建空间天气电离层新型智能数

据同化框架，实现电离层四维时空参数预测。

“复遥号”是云遥宇航构建的全球掩星星座中的一颗卫星，该星座预计明年完成90颗卫星的部署。该系统将服务于数值天气、磁暴监测、地震预报、海洋预报等领域，尤其为“一带一路”国家提供时间分辨率优于20分钟的实时预报信息，助力提升我国在全球空间天气预测的国际影响力。

“复遥号”卫星研发将人工智能与科学研究深度融合，以AI for Space理念构建模型，基于复旦大学CFFF平台完成测试和验证，实现从“单纯数据驱动”向“数据+物理”双驱动的智能模型转变。

复旦大学卫星地面站团队可实时接收探测数据，构建“卫星-电离层-地面站”的空天信息

获取与反演链路，进行电离层电子密度四维时空的重构和电离层电子温度的四维时空预测，提高对短波通信临界频率的选择和卫星导航参数估计的准确性。此外模型还引入香农信息论思想，可实现太阳极端磁暴情况下电离层参数的短期预测。

产学研融合，多学科交叉

金亚秋院提出空天信息智能感知发展新理念，创建了电磁波信息科学教育部重点实验室，付海洋研究员团队在电离层波物理与导航时空定位领域耕耘十多年，为“复遥号”研制打下坚实基础。

学科交叉是研发团队的另一特色。付海洋团队多年来与信息学院徐丰、王海鹏团队，数学学院程晋、陆帅团队等紧密合作，联合培养学生国际国内多次

获奖。

空天信息领域发展迅速，教育部设立了空天信息技术二级学科，在金亚秋院士的积极推动下，中国电子学会成立空天信息分会，申请筹建复旦大学空天信息研究院。

团队下一步计划融合数据和物理机理，发展更智能的空间天气电离层四维时空参数预测模型，以期提出电离层模型的相关国际标准。

学校未来五年也计划参与更多卫星研制。“发展空天信息技术已成为国家战略性的科技任务。”金亚秋院士将继续带领团队，以前沿科学问题为牵引，发挥复旦基础研究优势，为提升我国在空天信息领域的技术水平和应用能力做出更大贡献。

本报记者 殷梦昊
实习记者 祝天怡

