

投身抗结核事业，开创上医肺病学专业

人物简介：

崔祥瑛，上海医科大学肺病学专业开创者之一。历任上海红十字会医院（今华山医院）和中山医院医师，北京中央结核病研究所医务主任，上海第一医学院附属中山医院肺病学教研室副主任，徐汇区第五、六届政协委员，中华医学会肺科学常委，中国防痨协会理事，《中华结核病呼吸系疾病杂志》、《中国防痨》杂志编委等职。主编《实用肺脏病学》等诸多著述。



在京成立。建所初期亟需一位资深临床专家主持肺内科工作，崔祥瑛奉上级之命被调往北京。到该所后，被委以大内科主任，潜心于提高该所肺内科的临床、科研、教学和管理水平。任职期间，由他主持全所肺内、外科病案讨论会。那时该所出席参加病案讨论会者盛况空前。

创办团体自办疗养室

1949年底，上海第一家自办集体疗养室创办于上海交通大学，学生互相监督，自行管理，订立制度，集体疗养。其中由施武敬、崔祥瑛担负起病员与校方的联络员职责，每周巡视一次，宣传防痨知识，指导医疗技术。

随后，各大高校以及沪上许多工厂企业纷纷仿效，相继成立肺结核病疗养室。到20世纪50年代，全国已普遍举办近110所肺结核病疗养室（所），这成为我国国防史上的一项重大举措，开创了因时因地制宜的结核病人治疗管理新方式。

临床研究 与细菌学实验相结合

首批异烟肼和氨硫脲试制品于1951年初合成，当时我国正处于帝国主义封锁而不可得。吴绍青、崔祥瑛两位教授共同设计了试用方案，首先在中国红十字会第一医院肺科病房由崔祥瑛负责临床试验。在不到半年时间内，又将异烟肼扩大试验，改进剂型后投入批量生产。此项研究成推动了我国化学治疗结核病的进程。

结核病临床的进展，与细菌检验方法发展密不可分，但耐药、变异、菌型等问题亦随之发生，这是结核病学科发展中的新课题，必然要加强基础科学研究。崔祥瑛在肺科教研组与童骥组建了细菌室，开展了具有指导意义的结核菌实验室研究。

八十年代以后，国内研制新抗痨药物的步伐加快。无论医学院的、上海市的、乃至全国的有关化疗研究课题的鉴定、评价，常邀崔教授参与其间，并位居主导地位。比如：80年代对于

利福平的应用，利福定的效价，利福喷丁的作用等国内重大科研课题，他均涉足其间。

从医、执教60余年

崔祥瑛教授从医、执教60余年，撰写、发表论文著作约百余篇。追随他的研究生、学生众多。他对待学生“严”字当头，“慈”字为本，他严于律己，一丝不苟，待人笃厚。为学生修改论文，反复推敲，十分认真。常以“贵在严谨，数据确切。来不得半点虚假”教导学子们。

崔祥瑛教授退休后，时有中青年医生前往他寓所求教，无论论文、译文，来者不拒，竭诚予以指导。他八十高龄时，与王鸣岐、萨藤三共同主编《实用肺病学》，花了三年的日日夜夜，编、审、校不遗余力，共完成了主题34篇，260个章节80余万字。此书包罗了国内外有关呼吸系统的基础研究，各种疾病的本质及诊疗，许多有经验的肺科及内科医师、研究生读后，感到受益匪浅，深得医界好评。

通讯员 陈恒 来源：医学宣传部

3月24日是世界防治结核病日，有这样一位上医教授崔祥瑛，终身投身抗结核事业。

崔祥瑛于1937年毕业于国立上海医学院（今复旦大学上海医学院）。是时，上海结核病流行猖獗，结核性脑膜炎、粟粒性结核病夺去了许多人。崔祥瑛以同结核病抗争为己任，留校从教，服务于中国红十字会第一医院（今华山医院）肺科。

深得师长器重、 同仁尊敬、病员爱戴

他勤奋好学，很快掌握了结核病临床和防治技术。他关爱

病人，一视同仁，不因三等病房病人贫穷而嫌弃，亦不因头等病房病人殷富而奉承。抗战期间，上海沦陷，有的肺科医师开业赚大钱。崔祥瑛不为金钱所动，淡泊自甘，坚守岗位，治病救人，当时月薪才五斗米钱，虽清贫而志不移。

为学习欧美结核病防治先进技术和经验，崔祥瑛于1947年赴美留学。1949年，崔祥瑛放弃国外优厚的生活待遇，毅然回国。早在吴绍青教授创办“肺病中心诊所”的时候，他就参与了该所的筹建工作。

1955年中央结核病研究所

AI驱动智能药物递送系统设计

本报讯 近日，复旦大学药学院王建新教授团队联合上海交通大学郑双佳特聘教授及星药科技李成涛博士，在《Nano Today》发表题为“Geometric-aware deep learning enables discovery of bifunctional ligand-based liposomes for tumor targeting therapy”的研究成果。该研究通过整合几何感知深度学习算法与生物实验验证体系，建立了天然产物功能预测与验证的双向研究平台。研究团队运用自主开发的深度学习模型对30+天然产物分子库进行高通量筛选，成功鉴定出兼具脂质膜调控（LMR）与葡萄糖转运蛋白1（Glut1）靶向功能的天然化合物，并构建了新型双功能脂质体载药系统，在小鼠模型中展现出显著的肿瘤靶向与治疗增效作用。该研究探索了“人工智能深度学习预测+实验验证”的交叉

研究方法体系，为智能药物递送系统设计提供了新的范式。

传统脂质体肿瘤靶向能力有限，从而影响其临床疗效。虽然配体修饰的脂质体在提升肿瘤靶向效率方面展现出潜力，但工艺复杂，临床转化难。项目组前期研究发现某些天然产物兼具脂质体膜调控与肿瘤靶向功能，有望无需配体合成，简单替换脂质体中的胆固醇为该天然产物即实现肿瘤靶向。但天然产物多达30多万种，传统试错法筛选该类双功能天然产物耗时费力。该研究提出将人工智能深度学习算法模型与湿实验相结合，快速发现新型双功能天然产物。通过数据集收集、几何感知深度学习模型构建、性能预测及湿实验验证，从超30万种天然产物中高效筛选出6个双功能天然产物。其中，基于冬青苷元A（Ile）构建的脂质体在肿瘤靶向

能力和抗肿瘤效果最优，证实了深度学习技术在设计智能靶向药物递送系统中的巨大潜力。

研究团队开发了一种几何感知消息传递神经网络（GMPNN），通过对比学习策略，从分子二维结构中推断三维构象信息，克服了传统深度学习模型对大数据集的依赖及几何特征建模的不足。

该研究首次将几何感知深度学习应用于双功能配体的高效发现，突破了传统筛选的局限性，显著提高了功能材料的筛选成功率。筛选得到的Ile脂质体因其简易制备工艺、优异靶向性及免疫调节功能，具有良好的临床转化前景。且这一策略可为其他疾病靶点的靶向递送系统开发提供参考借鉴。

原文链接：<https://doi.org/10.1016/j.nantod.2025.102668>

来源：药学院

发现细胞增殖肿瘤生长新机制

本报讯 2月17日，复旦大学附属妇产科医院王红艳教授课题组联合上海交通大学医学院附属第九人民医院沈健锋教授，在期刊《细胞死亡和分化》（Cell Death & Differentiation）上发表了题为“The LINC01315-encoded small protein YAPer-ORF competes with

PRP4k to hijack YAP signaling to aberrantly promote cell growth”的研究成果，揭示了长链非编码RNA编码短肽调控YAP活性导致细胞增殖异常相关疾病的新机制。

论文地址：<https://www.nature.com/articles/s41418-025-01449-z>

来源：医学宣传部

揭示SIRT7增强抗肿瘤免疫原理

本报讯 3月26日，复旦大学生物医学研究院、附属口腔医院余红秀教授团队在《Cell Death & Differentiation》杂志发表了题为“SIRT7 regulates T-cell antitumor immunity through modulation of BCAA and fatty acid metabolism”的研究论文。该研究揭

示了SIRT7通过去琥珀酰化修饰调控支链氨基酸（BCAA）和脂肪酸（FA）代谢，进而维持CD8+ T细胞的抗肿瘤功能，为肿瘤免疫治疗提供了新靶点。

论文地址：<https://doi.org/10.1038/s41418-025-01490-y>

来源：附属口腔医院

上医开展“推门”行动服务教师

本报讯 近日，本年度的“走近复旦附属实验学校”系列活动顺利开展，先后邀请了复旦大学附属闵行实验学校党支部书记兼校长姚伟、徐汇实验学校党支部书记兼校长黄琪与300余人次教职工交流。

3月21日上午，来自医学院及附属医院的50多组教职工家庭走进附属闵行实验学校，在老师们的引导下开启了一场充满惊喜的校园探索之旅。

3月25日下午，附属徐汇实验学校宣讲会在复旦上医举办，170余位来自医学院及附属医院

的教职工参加了活动。黄琪校长详细介绍了学校六年来的发展历程，展示了学校多元化的课程设置。

2024年学校春季工作会议上，学校党委提出要推开隔阂复旦共同体的扇扇“小门”。医学教工部主动“推门”回应教师关切，解决“急难愁盼”，通过“走近附属学校”系列活动、课程思政培训班、“教师节”肖像照拍摄等一系列品牌活动，为复旦上医全体教职工更加安心地投入教学和医疗工作中提供支撑服务。

来源：医学教工部、医学宣传部

复旦上医举行2025年院情通报会

本报讯 3月27日，复旦上医举行2025年退休老领导院情通报会，邀请十余位医学院老领导齐聚一堂，共话发展。复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏作报告。上海医学院党委副书记、副院长徐军主持会议。

袁正宏通报了复旦上医2024年度总体工作及本年度的重点任务，阐述了2025年医学院工作重点。袁正宏表示，将牢牢

把握事关医学院长远发展的大事，始终抓住关乎医学院凝心聚力的要事，时刻关心对医学院师生切身影响的实事，加强谋划，统筹推进。医学院将统筹教育科技人才“三位一体”改革、推进三方共建托管改革、新院区项目立项建设、党代会筹备等重大任务，科学谋划“十五五”构筑医学教育高质量发展新蓝图。扎实做好深化中央八项规定精神学

习教育，全面提升校园服务保障水平，纵深推进“推门”专项工作，着力锻造新时代高素质专业化干部队伍，全力推进医学院及附属医院高质量发展。

会上，老领导们对医学院近年发展给予高度评价，并就学科交叉融合、人才梯队建设、管理效能提升和国际交流合作等方面提出宝贵建议。

来源：医学宣传部