

中山医院儿科中心今开诊

“枫林路儿科”回来了

“最近呼吸道疾病比较多，孩子中招了。以前我们看病要跑很远，现在从家里骑电动车过来只要四五分钟，真的很方便。”今天上午8时，复旦大学附属中山医院儿科中心（复旦大学附属儿科医院枫林门诊部）正式开业，一名患儿妈妈在候诊区接受本报记者采访时说。

记者看到，新开业的儿科中心位于徐汇区枫林路与医学院路路口（中山医院20号楼1楼东侧），有独立的就诊空间，目前可提供儿内科、儿外科等常见病和多发病的诊治。步入诊疗区，采血、检验、药房、注射、输液等功能区域科学规划，为家长与孩子提供了便捷高效的一站式诊疗服务。柔和色调搭配童趣元素温馨舒适，文化墙上还展示有

医务工作者子女创作的书画作品。尽管才第一天开业，候诊区已有不少家长带着孩子赶来就诊。

目前，中山医院儿科中心的门诊服务时间是每周一到周六8:00—17:00，暂未设急诊。中心汇聚了一批经验丰富、医术精湛的专家团队，可为儿童提供常见病的诊疗，如果有疑难或较重的病例，会邀请专家会诊或协助转院至儿科医院进一步治疗。

中山医院名誉院长樊嘉院士表示，作为国家公立医院高质量发展试点单位，医院在“推动公立综合医院儿科能力建设”等政策指引下，充分发挥综合性医院多学科协作优势，全力推进儿科建设与高质量发展。今年4月，作为综合类国家医学中心建设单位的

复旦大学附属中山医院，与作为国家儿童医学中心的复旦大学附属儿科医院签署了“儿科同质化建设合作协议”，两家医院将“资源共享、学科共建、流程共通”，携手打造高质量儿科诊疗体系，推动优质医疗资源下沉与均衡布局。

樊嘉院士透露，依托中山医院心血管、肝脏等优势学科资源，复旦大学附属中山医院儿科中心将秉持“小而精、特而优”的发展战略，着力构建“儿科+综合学科”联合诊疗和健康管理體系，聚焦科研转化与人才培养双轮驱动，积极与国内外顶尖儿科机构合作开展儿童疾病研究，通过规范化临床培训等途径，持续培育优秀儿科医学人才，为“健康中国”战略实施贡献力量。 本报记者 左妍

复旦附属儿科医院奉贤院区建设启动

本报讯（记者 左妍）今天，国家儿童医学中心配套工程——复旦大学附属儿科医院奉贤院区项目正式开工建设。

复旦儿科奉贤院区选址于上海市奉贤区金汇镇，核定床位500张，总建筑面积112875平方米，包括门急诊、住院、科研、教学、医技、后勤辅助等用房、地下停车库及相关配套功能和设施。建成后的奉贤院区将依托国家儿童医学中心，强化儿童罕见病、出生缺陷等领域的临床转化研究，与闵行总院区形成同质化管理与学科互补，与毗邻的国际和平妇幼保健院强化儿科和产科专科协作，形成国家级妇儿学科建设标杆。

据悉，奉贤院区将重点建设包括胎前一围产医学中心、心理健康与康复中心、中西医结合协同中心、慢病与健康管理中心、教育培训中心等在内的多个中心，助力复旦儿科推进医院高质量发展。

思政大课《归国一课》首讲再叙钱学森科学报国担当



AI生成的钱学森影像

本报记者 陶磊 摄

本报讯（记者 王蔚）“侨心筑梦·科学报国”——纪念钱学森归国70周年专题活动，昨天在上海交通大学钱学森图书馆举行。思政大课《归国一课》开讲，“祖

国待君：钱学森海外求学影像展”启幕。

活动以短片《星河之上 赤子长歌》拉开序幕，再现钱学森冲破重重阻挠、毅然归国投身新中国建设的赤子之心。

《归国一课》以钱学森精神为核心，以馆藏的珍贵史料为素材，并充分利用专家资源，通过主题参观、特邀报告、政策解读、互动交流四大模块，打造成兼具“上海高度”与“交大厚度”的思政教育品牌。《归国一课》的首讲人、钱学森图书馆馆长钱永刚深情讲述了钱学森回国后力主优先发展导弹、突破技术难题、起用青年人才及构建航天管理体系等往事，展现了钱学森的赤胆忠心、科学魄力与战略眼光。

“祖国待君：钱学森海外求学影像展”以百余幅历史影像再现了1935至1947年间，钱学森在海外的求学历程，展现了那个时代海外中华青年学子对祖国的深切热爱与使命担当。

在会上，主办方还发布了“徐汇侨史文化线路”。据介绍，徐汇区是近代以来华侨华人参与城市建设、推动中西文化交流的活跃区域。该线路以“百年衡复与侨史文化”为脉络，串联起8个特色地标，从科学报国的星辰大海到民主人士的赤诚守望，从铁路华工的百年壮歌到华侨公寓的岁月留痕，通过走得进、讲得透、触得到的“城市行走”活动，让更多市民一起走进徐汇，读侨史、话侨心。

细胞核建“应急站”调控急性炎症反应

上海科学家新研究成果为脓毒血症诊疗提供新视角

本报讯（记者 郢阳）人体内细胞是一个精密运转的工厂，细胞核是拥有中央控制系统的核心车间。这个“总控室”内存在多个无膜分隔的工作站——细胞核亚结构，它们就像工厂里无需物理隔断却能各司其职的作业小组。

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心陈玲玲研究团队一项新的研究成果揭示了灵长类特有的一种无膜“应急工作站”——核应激小体的运作奥秘，为理解生命如何应对外界刺激、调节过度炎症反应打开新思路。相关论文发表于北京时间昨天深夜在线发表于国际顶尖学术期

刊《细胞》。

当细胞遭遇高热等“生存危机”，细胞核内会迅速组建应急工作站：转录因子HSF1蛋白质快速定位到特定的DNA压缩区——异染色质，指挥生产出高度重复的SatIII RNA作为“脚手架”。这些RNA分子如同应急工作站的钢架结构，吸引包括HSF1和转录调控因子BRD4等众多蛋白质“工程师”前来组装，最终建成有序结构的核应激小体。这个应急工作站建立后，使得一些重要基因如NFIL3拉近了与它的空间距离，HSF1和BRD4两位蛋白质“工程师”协同工作，使NFIL3等基因的转

录增强，从而产生更多NFIL3蛋白质。NFIL3蛋白质是转录抑制因子，相当于炎症反应的“刹车片”，能有效抑制炎症因子例如TNF、IL-1 β 、IL-8的过度产生。

研究团队在对人体免疫细胞中的巨噬细胞进行体外实验时发现，当遭遇高热与细菌感染刺激时，成功组建核应激小体的巨噬细胞能显著提升NFIL3蛋白质产量，使炎症因子可控表达；而人为破坏这个应急指挥部，则会导致炎症因子表达失控，产生过度保护性反应。

脓毒血症是感染引发的全身性炎症反应，病死率高。研究团队在收集的临床样本中发现，脓毒血症患者体内有核应激小体产生，并且NFIL3基因与SatIII表达量和核应激小体活跃度呈正相关。此外，SatIII表达高的患者生存率更高，提示SatIII RNA可以作为脓毒血症精准治疗分型标志物，也为此类炎症疾病治疗带来潜在靶点。

论文通讯作者陈玲玲表示，这项突破阐明了生命体利用产生核应激小体应对危机的精妙策略，也为脓毒血症诊疗提供了全新视角。

复旦新工科六大创新学院发布培养方案

本科招生计划数超千个，超四成本博本硕融通培养

本报讯（记者 张炯强）昨天，引人关注的复旦大学新工科六大创新学院公布全新的培养方案。今年，六大创新学院将投放超1000个本科招生计划数，较去年工科规模同比增长超过20%，占全校招生计划规模28.5%。同时推出18个本博、本硕融通培养项目，覆盖创新学院43%的本科生源。

六大创新学院包括集成电路与微纳电子创新学院、智能材料与未来能源创新学院、计算与智能创新学院、未来信息创新学院、智能机器人与先进制造创新学院以及生物医学工程与技术创新学院。

复旦大学校长、中国科学院院士金力认为，新工科不是一般意义上的工程技术，而是融通基础与应用，既要“顶天”又要“立地”，关键要连接传统理科和应用场景，更快更高效地把原创性成果推向市场。金力说：“希望创新学院能够把工科问题理科化、理科成果工科化，构建‘从0到10’的创新链。”新工科创新学院的特点是跳出传统的学科设置，实现多学科交叉、文理医工四轮驱动，复旦新工科学生不仅要掌握专业知识，还要深入学习融入复旦特有的人文情怀中去。

金力透露，复旦始终坚持在全球找最好的老师上最好的课程，扩大顶尖师资人才比例，打造师生比5:1的黄金梯队。复旦还正在打造产学研交替的培养体系，建设了109个实习实训基地和150个师生共创项目，配置在岗行业导师543人，确保包括所有本研融通学生在内的大部分学生获得校外优质实习实训机会，且确保所有本博融通学生都有不少于一次的出国出境交流机会。

复旦大学副校长、未来信息创新学院院长周磊介绍“光子计划”院士班的概况：首批入选20人，10位院士组成指导团队，旨在挑战光电、电子、智能等信息科技最前沿，培养信息科技领域未来世界级科学家及工科领军人才。

据集成电路与微纳电子创新学院院长刘明介绍，该学院形成集成电路五位一体的拔尖人才培养体系，包括理论、设计、制造、封测和应用，共推出近百门专业进阶课，充分满足学生的学习兴趣。

值得一提的是，在六大创新学院培养方案发布的会场之外，同时举办了复旦大学新工科六大创新学院的特色集市。集市上，同学们摆出各类神奇的新工科“作业”：多功能仿蠕虫移动机器人、射击机甲机器人、自动机械臂、可穿戴神经电极脑电采集芯片和系统……