

考生代表受邀实地探访 解锁高招集中录取流程

原来录取这么严谨，可以很放心

这10位同学都是通过在上海教育考试院微信公众号报名被随机选出的。他们在高招办相关负责人的带领下，现场揭开招生录取的神秘面纱。录取组相关负责人向他们介绍，本科普通批次录取工作从7月16日开始，先进行了多轮的模拟投档，在上海录取现场的工作人员还要与本市及全国各地的高校就生源信息反复进行远程沟通，一项主要任务就是尽可能为本市考生争取更多的升学机会。正式投档前，市教育考试院要对投档相关数据进行系统校验和人工校验，其中的系统校验是由两套不同系统进行比对和检验。只有经过两套系统的验证且数据完全一致，并经人工核对准确后，方可进行正式投档。

今天，沪上参加本科普通批次招生的考生都查到了录取结果，今年有近4万名上海考生在此批次被投档录取。

考生成绩是如何被投档到各个志愿高校的？

会不会因为人为因素或程序上的问题，导致投档失误？昨天，上海市教育考试院邀请10位考生代表前往“戒备森严”的高招集中录取现场，实地探访投档和录取的每一道工序。

今年共有784所高校在沪招生，其中697所高校在本科阶段招生。招生录取的责任主体是高校，市教育考试院的工作是汇总高校各专业组的招生计划和考生信息（志愿填报信息、高考成绩、体检信息、综合素质评价纪实报告等），按照相关政策与规则，将考生信息投档至高校，由招生高校在规定的时间内按招生章程完成专业录取，提交市教育考试院，经专门工作人员依照高校公布的招生章程和有关规定进

行录取审核后，录取结果方为有效。之后，高校会依据考试院审核的录取结果发放录取通知书。

录取现场设有录取管理组，负责统筹组织整个录取现场的管理工作，下设4个专门的工作小组。计划投档组负责对各招生专业组的投档比例、招生计划等信息的汇总、统计，结合投档规则进行数据模拟和正式投档，同时做好录取系统院校端技术服务工作。录取检查组负责按照公布的招生章程对各招生高校

上传的专业录取和退档结果进行审核。院校联络组负责高校投档录取过程中的各项联络工作。综合服务组负责录取新生名册打印、邮寄、归档等工作，以及录取现场后勤、综合保障、安全保密检查等管理工作。此外，还有专门的网络安全与系统管理组，负责招录专网整体安全与管理、安全系统支持等各项外围保障工作。录取现场还设有专门的招生监督组，由上级纪监组及教育行政部门派人全程驻点。工作人员介绍，作为

独立设置的工作小组，招生监督组全程监督整个高招录取工作流程。

考生代表在现场看到，几台电子大屏幕正实时滚动显示着各招生高校的录取情况。在考试院的内网上查到已被心仪的上海师范大学录取，考生代表小曹同学说，以前对高考招生的“公开、公平、公正”没有真实的感受，这次通过实地了解，深感招考老师们的辛勤付出、严谨态度和完善流程，确保了广大考生的利益。小丁同学激动地说：“我被中国刑事警察学院录取了。当我看了录取现场后，觉得比我想象的还要繁琐，因为这是一个很完整、很科学、很严谨的录取系统，而且实现了全过程的监督，真的让我们考生很放心。”

本报记者 王蔚

昨天，国际权威期刊《临床肿瘤学杂志》在线发表复旦大学附属肿瘤医院胸外科主任陈海泉教授团队的研究成果：对于术前或术中准确判断为淋巴结阴性的早期肺癌患者，可避免“扫荡式”淋巴结清扫。研究证实，这类患者不清扫淋巴结不仅生存情况与清扫组无差异，术后并发症风险更降低64.5%，手术效率与患者恢复质量显著提升。这一成果为早期肺癌手术提供了全新的临床标准。

精准锁定『淋巴结阴性』可免『扫荡式』清扫

早期肺癌治疗或有更优解

作为我国发病率和死亡率居于首位的恶性肿瘤，早期肺癌根治手术长期遵循“肺叶/肺段切除+系统性纵隔淋巴结清扫”的国际标准。这种“扫荡式”方式在切除转移淋巴结的同时，会无差别切除无转移的正常淋巴结，不仅增加乳糜胸、喉返神经损伤等并发症风险，还可能破坏机体抗肿瘤免疫功能。

为破解这一困境，陈海泉教授团队十余年来深耕探索，率先提出“选择性淋巴结清扫”理念：仅清扫转移淋巴结，最大限度保留无转移淋巴结。实现这一理念的核心，是精准判断淋巴结是否阴性。团队为此总结出6条判断标准：

影像实性成分比例(CTR)≤0.5的磨玻璃为主型肺癌无纵隔淋

巴转移；
术中冰冻诊断为原位腺癌/微浸润腺癌/贴壁亚型肺腺癌者无纵隔淋巴结转移；

肿瘤位于肺上叶尖段者无下纵隔淋巴结转移；

肿瘤位于肺上叶、肺门淋巴结阴性且无脏层胸膜侵犯者，无下纵隔淋巴结转移；

肿瘤位于左下肺背段、肺门淋巴结阴性者，无4L组淋巴结转移；

肿瘤位于左下肺基底段、肺门淋巴结阴性者，无上纵隔淋巴结转移。

此前，团队通过Ⅱ期前瞻性临床试验(ECTOP-1003)验证，这6条标准的准确性达100%，成果被2023年美国胸外科学会(AATS)《磨玻璃诊治专家共识》引用，被国际同行称为“精准医学时代的精准手术”。

为进一步验证“免清扫”的临床价值，团队开展了Ⅲ期前瞻性随机对照临床试验(ECTOP-1009)，随访结果显示，两组患者术后无病生存率均为100%，生存情况完全一致。但不清扫组优势显著：平均手术时间缩短32%、出血量减少46%、住院时间减少13%；更重要的是，术后2级及以上并发症发生率从清扫组的9.3%降至3.3%，风险降低64.5%。

本报记者 左妍



罗店彩灯、罗泾十字挑花、月浦竹编、吴淞面塑……这个暑假，宝山区文化遗产保护中心深入实施“社会大美育计划”，精心筛选本土非物质文化遗产项目，为参加暑托班的孩子们“量身”打造了近十种丰富多样、符合学生身心特点的非遗体验课程。

活动覆盖全区12个街镇80个办班点3200多名学生，在160多节课期间，学生们将充分了解宝山文脉，沉浸式感受“见人见物见生活”的非遗场景。

本报记者 刘歆 摄影报道

暑托班里快乐学非遗

复旦团队治疗先天性耳聋取得重大成果 基因治疗恢复自然听觉更胜一筹

近日，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院耳聋基因治疗团队发现耳畸蛋白缺陷(OTOF)基因治疗恢复患者自然听力，在噪声言语与音乐感知中比人工耳蜗表现更优。此研究是全球首个基因治疗与人工耳蜗的队列研究，发表于国际权威期刊《美国医学会·神经病学》，论文题为基因治疗与人工耳蜗植入在恢复先天性耳聋患者听觉功能和言语感知方面的比较。

根本改善听说能力

长期以来，人工耳蜗植入和助听器是感音神经性耳聋的治疗方法。人工耳蜗就像一个“声音翻译器”，但难以完全重现自然听觉，患者在言语感知和音乐欣赏方面，体验感仍较差。例如，在热闹的餐厅里，人工耳蜗使用者常常难以从嘈杂背景音中清晰分辨他人的交谈内容；聆听音乐时，也无法像正常人一样感受丰富细腻的旋律变化。

基因治疗(Gene Therapy, GT)作为一种全新的、针对病因的治疗手段，有望恢复自然听力，引起了领域内的高度关注。基因治疗，简单来说，就是通过生物技术手段，将正常基因或者修复异常基因的工具导入患者细胞内，替代或修复那些导致疾

病的缺陷基因，从根源上解决问题。

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院耳聋基因治疗团队创新性采用双腺相关病毒(AAV)载体递送系统，以基因置换策略将正常OTOF基因导入患者内耳毛细胞，促使毛细胞能够表达正常功能的耳畸蛋白，从根本上改善听力与言语能力。经过数 year 研发，团队于2022年6月获伦理批准后，成功完成全球首例耳聋患者基因治疗体内给药，后续又为10余名患者施治，不仅实现国际首个先天性耳聋基因治疗临床试验突破，更攻克大基因递送难题，开启了耳聋治疗的新时代。

听得更清学得更快

为验证基因治疗与人工耳蜗的真实差距，研究团队纳入11名接受基因治疗的先天性耳聋儿童，并严格匹配61名人工耳蜗植入儿童，进行长达1年的多维度随访评估。在接受基因治疗的11名先天性耳聋孩子中，有9名完成了治疗后1年的跟踪观察。结果显示，他们的听力恢复情况非常稳定，言语能力也越来越好，这说明，针对OTOF基因缺陷的耳聋基因治疗，不仅能改善听力，疗效还能保持稳定。

对于先天性耳聋，基因治疗正

展现出令人欣喜的优势。无论是评估孩子对声音的理解能力、日常听觉行为表现，还是说话的清晰程度，听声辨位能力(声源定位)，以及在嘈杂环境中听声音的感受，基因治疗组的表现得分都明显高于人工耳蜗组；从大脑听觉皮层的反应来看，基因治疗组孩子的脑电“失匹配负波(Mismatch Negativity, MMN)”出现得更早(潜伏期更短)。MMN是大脑自带的一个“声音变化检测器”。当我们听到的声音突然发生变化(比如音调变高、音量变小或声音变短)，即使我们没有主动去注意，大脑也会自动识别这些差异并产生MMN信号。对于同样的声音刺激，基因治疗组的MMN引出时间更早，表明其听觉皮层这种自动侦测声音变化的能力更好、反应更快，儿童听觉通路(从外周听觉器官到听觉皮层)的信息处理速度更快，为基因治疗组孩子未来获得更好的言语和语言能力提供了更有利的神经生理学基础。研究人员还发现，这些优势在术后半年时表现更为突出。这意味着，接受基因治疗的先天性耳聋孩子，能更快学会“听声音、懂意思、说清楚”，而且听得更清楚、理解得更顺畅。

本报记者 左妍

全国首个“健康Rap秀”大赛启动

本报讯(记者 左妍)“沪九条”政策支持下，上海推出全国首个“健康Rap秀”科普创新邀请赛，继《健康脱口秀》后再拓健康科普新形式。

此次大赛于7月—8月开通投稿通道，征集Rap科普作品，由医学专家、音乐人组成的评审团通过视频进行海选，评定40强入围选手；9月—10月举办线上线下相结合的培训班，围绕科普能力、创作能力、演唱能力等集中进行技能提升，由专家评审团对入围选手培训后作品开展评选，产生12强晋级决赛名单；11月下旬通过决赛，综合评委

打分和线上投票决出最终名次。

此次大赛通过年轻人喜闻乐见的说唱形式，有机融合说唱艺术与医学专业，积极传播通俗易懂、酷炫时尚的健康知识，探索健康科普新手段、新载体、新形式。

此次大赛由中国健康促进与教育协会、中国医师协会健康传播工作委员会、上海市爱卫会、共青团上海市委员会指导，上海市卫生健康委、嘉定区人民政府、上海市爱卫办主办。面向全国，各级医疗卫生机构医务人员、医学院校师生、健康科普达人、社会市民等均可报名参加。