

# 院士大咖创新少年巨幅海报现身地铁站 一位位“科学达人”迎面走来



繁华都市, 忙忙碌碌, 是不是没有时间驻足脚步, 倾听科学的声音? 没关系, 科学正在迎面走来! 在上海最繁忙的地铁1号线、2号线人民广场换乘大厅里, 15位科学院士和15位创新少年, 在一张张巨幅海报上, 等待与你期不期而遇。今天是2018“全国科普日”, 浓浓的科技味笼罩中城——上海市科协同时在科学会堂和地铁人民广场中转大厅举办弘扬科学精神主题展览。

每天早晨, 都要在人民广场换乘地铁的市民, 这几天感觉有点不一样。川流不息的人潮中, 仿佛有一双双炯炯有神的眼睛, 正在注视着自己。“科学追求的是认识世界、理解造化, 并从认识中窥见大美”, “一个有科学创造能力的人, 不但要有科学知识, 还要有文化艺术修养”, “要创新, 需学问; 只学答, 非学问; 问愈透, 创更新。”……杨振宁、



今年“全国科普日”, 在人民广场地铁换乘大厅与“科学达人”面对面  
本报记者 张龙 摄

杨福家、李政道等15位德高望重的科学大师, 正透过一张张巨幅海报画像, 娓娓道出各自的科学箴言与人生心得。

而在海报的另一面, 是在青少

年科技创新大赛上获得过大奖的15位上海中小學生。他们朝气蓬勃, 望向未来。每位英姿少年的旁边, 印着他们自己的“励志名言”。如第69届英特尔国际科学与工程大

奖赛一等奖及学科最佳奖得主、华东师大二附中学生樊悦阳说: “我们的思维要高于现有知识, 要跳出潜意识中的条条框框。”第33届全国青少年科技创新大赛一等奖得主杜

斯屿、倪文心、倪文伯的金句是: “观察别人忽略的, 探究别人未知的, 坚持别人放弃的——科创, 离我们并不遥远!”

院士为科学精神奏响时代的乐章, 少年给创新梦想插上青春的翅膀, 一代代薪火相传的科学追梦人, 正在自信地走出书斋或是象牙塔, 努力成为整个社会的新偶像。市科协普及部部长刘健告诉记者, 市科协将科学精神主题展览, 主动送到普通市民的眼前, 通过对30位科学精神传递者的展示, 大力弘扬科学精神, 传播科学思想, 为公众带来不同的启示和感悟, 为培养创新型人才和建设世界科技强国厚植科学根基。

伴随着一位位“科学达人”迎面走来, 科学精神开始注入城市空间。接下来的一周, 近3000场科普活动, 将在上海遍地开花, 这在全国“科普日”的各地活动中, 首屈一指。其中, 97%以上的科普活动在基层展开, 力争做到贴近公众生活。

本报记者 马亚宁



## 建立肺肿瘤诊治“上海标准”

### 肿瘤医院胸外科肺癌诊治处国际领先水平

本报讯 (记者 施捷) 率先提出“女性、不吸烟人群也是中国肺癌高危人群”, 改良肺部手术术前检查项目, 首次定义胸外科“全面微创治疗3.0时代”理念, 绘制非吸烟患者基因图谱及可手术肺癌患者分子分型图谱——复旦大学附属肿瘤医院胸外科进入学科发展“快车道”十年, 已建成集临床诊治与基础研究为一体的复旦肿瘤肺癌微创诊治体系, “上海标准”备受国内外同道关注。

复旦大学附属肿瘤医院胸外科目前每年肺癌手术量达到2000例, 年门诊量超过5万人次。上海申康医院发展研究中心统计数据显示, 肿瘤医院胸外科多年来药占比低于20%, 是市属医院中最低的一家医院; 同时, 其肺癌患者术后五年生存率超过国际水平10%以上。而在引领建立肺癌诊治“上海标准”方面,

他们推广了多项患者生存率和生活质量双提升的原创性研究成果和诊治标准, 累计有13篇次论文的原創性科技成果被纳入7项国际肺癌诊治、分子检测指南。

为明确我国肺癌的高危人群, 提高筛查效率, 肿瘤医院胸外科于2008年加入“国际早期肺癌行动计划”, 并率先在国内开展基于社区的早期肺癌低剂量CT筛查。项目组以前期建立的肺癌高危人群库为基础, 在本市闵行区7个社区开展为期一年的自然居住人群肺癌初筛研究, 筛查高危人群11332例。研究明确提示: 女性、不吸烟人群也是中国肺癌高危人群。

依据国内外指南, 肺癌患者术

前应做包括胸部CT、支气管镜、头颅MRI、骨扫描、腹部CT、全身PET-CT和有创纵隔镜淋巴结活检术等检查, 以明确肿瘤的大小、位置、性质及分期。这些主要是基于中期和中晚期肺癌患者数据制定的术前检查策略是否可以精简? 团队基于大数据临床的研究后明确提出“新标准”: 患病年龄轻、有临床症状、术前血清CEA含量明显升高的患者, 才需接受骨扫描检查; 经CT诊断为早期非小细胞肺癌患者, 若肿块中包含磨玻璃成分且支气管镜检查后没有异常者, 术前就没有必要接受支气管镜检查。经此“瘦身”和“改良”, 仅肿瘤医院胸外科一年就可有近700例早期肺癌患者免去

支气管镜和骨扫描检查, 直接减少检查费用近126万元。该成果自2012年起已在全国20余家大型三甲医院开展, 每年受益患者逾万人。针对肺癌腔镜技术有一味追求“打洞数量少”的情况, 2017年肿瘤医院胸外科首次定义“全面微创治疗3.0时代”的理念, 即以胸腔镜技术为载体、由多学科共同参与, 在手术中为患者选择合适的术式、合适的切口, 尽可能多保留正常肺组织、肺功能和淋巴结, 在最短时间内完成手术, 同时损伤最小。这一理念在全球肺癌学界引起极大反响。在临床实践中, 针对浸润前肺腺癌患者手术方式, 肿瘤医院团队创新性地提出了根据术中冰冻病理结果指导

个体化手术方案的选择, 决定手术的方式及淋巴结的清扫范围, 并首次在国际上第一个提出并划定早期肺腺癌行亚肺叶切除的精确指征。

在学科带头人陈海泉教授带领下, 肿瘤医院胸外科采用“码头”“源头”齐进的方式, 做好医疗高地建设。所谓“码头”, 就是重在发挥科室平台集聚效应, 培养更多优秀人才, 建成人才“大本营”和资源“集聚地”。抓“源头”, 则是重在原创性科研成果的产出, 将临床积累的病例基于循证医学和大数据, 形成原创性的研究成果和诊疗标准, 同时不断优化提高技术层面的诊疗策略, 做好科研与临床的有效转化。

不断优化的治疗策略和理念, 使肿瘤医院肺癌IA期肺癌五年生存率高达93.6%, 达到治愈效果, IB、IIA、IIB及IIIA期肺癌患者的5年生存分别高达84.1%、77.5%、74%及45.8%, 已处国际领先水平, 越来越多肺癌患者在这里获得新生。

## 本月沪牌最低成交价 87300元

本报讯 (记者 张钰芸) 由于下周末是中秋小长假, 9月份沪牌拍卖安排在今天上午举行。本月沪牌最低成交价87300元, 平均成交价为87410元。

考虑到市民购车、长途出行等需求, 每年“十一”前管理部门都会适当放宽额度限制的安排。记者从上海国拍公司获悉, 本月个人额度12712辆, 比上月增加2310辆。而与往月情况差不多, 上午10时30分, 拍卖刚开始, 投标人就开始猛增, 随后逐步趋缓。11时, 投标人数量定格在189142人, 比上月减少了3613人。车牌增加, 竞拍者却明显减少, 使得中标率从上月的5.4%上升到了6.7%, 这也是今年九个月以来, 中标率首次“破6”。11时30分, 竞拍结果出炉。本月沪牌最低成交价87300元, 平均成交价为87410元, 均低于上月。今年全年警示价为86300元。

## 浦东启动老年人听力筛查项目

本报讯 (记者 左妍 特约通讯员 蒲欣) 昨天, 被纳入2018浦东新区公民科学素养行动计划的“让爱听见——听力健康科普及老年人听力筛查项目”正式启动。首批被纳入免费筛查的对象是居住在浦东新区南码头、周家渡、上钢、北蔡、塘桥五个街道的60岁以上老人。据悉, 运用医疗手段免费为60

岁以上老人进行听力筛查, 这在上海尚属首次。

本次启动会由国家老年疾病临床医学中心和上海市浦南医院听力门诊部主办。浦南医院听力门诊部段吉茸教授介绍, 目前中国有超过2亿人存在听力障碍, 60岁以上老年人中超过45%存在不同程度听力损失, 而该比例在70岁以上老

年人群中达到83%。

研究指出, 听力损失可使老年人沟通交流能力下降、基本日常生活能力下降、姿势平衡能力下降, 易产生社会隔离感、易导致抑郁情绪等。另有研究显示, 每提高一个标准差的听力损失将会增加约0.23%的痴呆表现。同时, 听力损失还可能增加老年人全因死亡的风险。

## 申城爱牙日义诊服务在行动

本报讯 (记者 袁玮) 9月20日是第30个“全国爱牙日”, 今天上午, 由上海口腔医学会主办、徐汇区牙病防治所承办的“全国爱牙日活动及口腔专家健康咨询暨上海市口腔医学会会员日活动”在徐汇襄阳公园举行, 今年爱牙日的主题是: 口腔健康 全身健康——护健康口腔,

助健康体魄, 享健康生活。

本次活动专家团队阵容庞大, 来自本市九院、同济口腔、二军大、市六和牙防系统等的著名专家教授围绕活动主题, 为市民现场宣讲口腔健康知识, 并免费筛查口腔健康, 耐心解答市民有关口腔保健、牙病预防等相关方面的知识, 提高大家

牙齿保健意识。

口腔健康是居民身心健康的重要标志, 口腔疾病尤其是龋齿和牙周病是影响居民健康的常见病、多发病, 它不仅影响口腔的咀嚼、发音等生理功能, 还与脑卒中、心脏病、糖尿病、消化系统疾病等全身系统疾病有着共同的危险因素。

本报讯 (通讯员 林荣贵 记者 江跃中) 上海铁路警方根据举报近日在本市某商城内一举端掉3个涉嫌销售假冒注册商标商品的窝点, 抓获犯罪嫌疑人两名, 当场查获疑似国际品牌的皮具产品683个, 总价值约120万元。

当天上午9时许, 上海铁路公安处客技站派出所接到实名举报, 称静安宝山路某商城内有3家店铺涉嫌销售假冒注册商标商品。警方立即派出便衣民警到现场调查取证。10时许, 民警赶到商城, 对这三家店铺突击检查, 分别查获LV、香奈尔、普拉达等各种国际品牌皮包、腰带、钱包共683个, 当场抓获店铺老板黄某、销售员黄某等人。据老板黄某交代, 这批皮具均为假冒产品, 系从广州采购, 然后快速到沪。经鉴定, 这批假货市场同类真品价值约120万元。

铁警查获百余万元假冒品牌皮具