

# 2020年每4人就有1个“科学脑”

## 上海将聚焦重点人群推动科普公共服务平台建设

到2020年,每4个上海人中,就有一个具有“科学脑”。记者从今天上午召开的2017年上海市公民科学素质工作推介会上获悉,为了实现到2020年上海市公民具备科学素质的比例达到25%,上海将聚焦重点人群,推动科普公共服务平台建设,让科普更好地走近市民百姓。

### 科学素质比例18.71%

科学素质是公民素质的重要组成部分,公民具备基本科学素质一般指了解必要的科学技术知识,掌握基本的科学方法、树立科学思想、崇尚科学精神,并具有一定的应用它们处理实际问题、参与公共事务的能力。

2015年中国公民科学素质调查显示,上海公民具备科学素质比例达到18.71%,比上一个五年增长近5个百分点,比全国水平高出12.51个百分点。到2020年,上海公民科学素质要达到的目标比例是25%,继续保持全国领先水平。

2017年是贯彻落实“科技三会”精神的关键之年,也是全面实施《上海市公民科学素质行动计划纲要实施方案(2016-2020年)》的重要一年。上海将充分依靠社区文化中心、科普教育基地、东方信息苑、社区科普大学、社区创新屋等各类

基层科普传播阵地,发挥商圈大屏、地铁公交移动终端、楼宇电视、社区电子显示屏等载体作用,推进“科普中国”等品牌科普资源落地应用,并培育打造品牌科普场馆,提高各级科普教育基地的利用率。

### 科普就在百姓家门口

作为社会科普的主阵地,至2016年底,上海形成以2家综合性科普场馆为龙头,54家专题性科普场馆为骨干,267家基础性科普基地、79家社区创新屋、25家青少年科学创新实践工作站、1300余个社区科普大学教学点为支撑的,类型多样、功能齐全的科普设施“立体网”。

其中,家门口的科普——社区创新屋、社区科普大学,犹如“毛细血管”深入到街头巷尾,开设科普课程300多门,培训市民“学员”达9.4万余人次,还推出门户网站和手机APP,覆盖更多人群。

与此同时,各大企业、科研机构、高等院校等对公众开放实验室、大科学装置,让高端科研资源揭开神秘面纱,成为提高公民科学素质工作的重要途径。在今年即将举行的首个“全国科技工作者日”上海地区活动中,上海各专业领域的科技工作者将现身说法,围绕科普热点问题为公众答疑解惑。

### 推进建设创新实验室

青少年是全民科学素质行动计划明确的五大重点人群之一,是上海建设具有全球影响力的科技创新中心的预备队和生力军。

上海一直在大力推进科技创新教育,转变教与学的方式,创建中小学创新实验室。目前,全市共建设中小学创新实验室1004个,其中义务教育阶段学校覆盖率达50%,高中阶段学校覆盖率达75%,创新实验室涵盖生命科学、物理、化学、工程技术、地理、音乐、金融等学科领域。

接下来,上海将继续推进学科教育和课堂教学改革创新,把发展学生兴趣特长、创造思维和自主学习、独立思考、合作沟通能力贯穿课程教学全过程,进一步提升本市中小学创新实验室的育人能力,“至2020年每个义务教育阶段学校至少设立一个创新实验室”。

同时,加大科技教育后备师资力量,在高校设立科技教育、科技传播类的专业和课程,引导和鼓励师范院校在理科学学生中开展辅导课外科技活动的教育;在师范类毕业生的考核评价中,增加科技实践和活动内容,鼓励和引导更多的高校学生投身科技教育事业。

本报记者 马亚宁



### 科普馆内当一回小考古学家

一场亲子科普体验活动近日在上海地质科普馆和上海历代古铜镜馆举行。孩子与家长仿佛置身地质历史的长河之中,通过参观体验,倾听来自亿万万年前的地球诉说,欣赏来自大自然各种奇石的不朽之作。孩子们还可以在

现场凿一凿、刷一刷,体验一次“恐龙”挖掘工作,当一回小考古学家。

图为中国历代古铜镜馆展出的齐家文化铜镜、战国铜镜、汉镜等,让观众们大开眼界

杨建正 摄影报道

## “1看2查0听”直观易懂方便记忆 “中风120”三步识别法视频首发

本报讯 (记者 施捷 通讯员 孙国根)由中美专家合作首创的“中风120”三步识别法,已被制作成一个更加直观易懂的1分钟宣教视频,今天通过中国卒中学会、中国卒中学会中风120特别行动组、柳叶刀神经病学杂志和中风120网站(www.stroke120.org)、复旦大学附属闵行医院网站(微信)等,同时向全国首度发布。

复旦大学附属闵行医院赵静教授和美国宾夕法尼亚大学刘仁玉教

授经长期合作,遵循中国特点,首创既方便记忆,又能迅速识别中风患者的“中风120”三步识别法,并于去年10月在线发表于国际临床神经学领域顶级杂志《柳叶刀神经病学》上。这一非常有效、方便记忆并简单易行的建设性策略,期望把“数字”变成行动,进而减少中风患者院前延误时间,赢得抢救,降低致残率、死亡率和改善预后,减少患者医疗费用,提高生活质量。

所谓“中风120”三步识别法,

就是将人们熟知的医疗急救电话号码120作为一个可以方便记忆的中风快速识别工具。这些数字转化为3个识别中风的方法:

- 1看——1张脸不对称,口角歪;
- 2查——2只手臂,单侧无力,不能抬;
- 0(聆)听——说话口齿不清,不明白。

“如果有以上任何一种症状突然发生,应立刻拨打急救电话1-2-0,以最快的速度将病人送往有卒中

救治能力的医院抢救。”专家强调。

历经数月的再度合作,此次发布的1分钟宣教视频得到中国卒中学会的支持和指导,赵静教授亲自在片中担任医生形象并配音。赵静教授指出,卒中(俗称“脑中风”)目前在我国发病率、死亡率和致残率均排在首位,且远高于其他国家。造成死亡率或致残率高的原因,是许多人在发病之初不知道发生了中风,或即使意识到可能发生了中风也不立刻到医院就诊,错过了最佳的治疗时间。尤其是缺血性中风,如能在中风发病4.5小时内及时到医院进行急性溶栓治疗,大部分患者的生命可以得到挽救,终生残疾也可以得到预防。

本报讯 (记者 施捷)申城外滩、人民广场、陆家嘴、徐家汇、五角场等10个主要路段和部分区的婚姻登记处,今天陆续出现来自上海各高校的大学生控烟志愿者。他们随机为路过的青年情侣送上玫瑰花等小礼品,倡导他们支持新版控烟条例的规定。这个名为“爱上海·共无烟”的控烟系列活动,由复旦大学健康传播研究所和新民周刊社联合主办。志愿者现场邀请情侣们在镜头前表达“为了心爱的人的健康幸福,共创无烟上海”的心愿,用相片和视频记录幸福时刻,并通过网络传达给更多的人。

3月1日新版《上海市公共场所控制吸烟条例》将正式施行,上海室内公共场所将全面禁烟。复旦大学健康传播研究所所长傅华教授表示,向公众进行广泛的动员和深度的传播,获得支持和参与,是控烟条例得以有效施行的关键。无烟上海是为了健康上海,而健康上海是为了每一个在这里生活的居民。

据悉,“爱上海·共无烟”劝导金点子线上有奖征集活动同时展开。活动将向公众征集劝阻常见的违法吸烟行为的有效方法。关注复旦大学健康传播研究所微信平台“健康一起来”,回复“金点子”,即可参加本次活动。

## 面对“艺考热”,上大上海电影学院院长陈凯歌喊话考生—— “演员不等于明星,这行特别难”

要修声乐、台词、形体和表演四门主课。来自山东的郑佳说:“不经过培训机构的专业辅导是很难通过艺考的,大家都有备而来。我花的钱算少的,因为我只培训了半年,花了五六万元。”山东德州考生郑奕说:“我在北京培训了一年,各种小课加起来起码花了20万元,这还不包括在京的食宿费用。”

### 文化成绩是“双刃剑”

这几年高校录取时对艺考生的文化课成绩要求越来越高,教育部要求艺术类本科专业录取控制分数线不得低于本省普通本科第二批次录取控制分数线的65%,高职专业不得低于控分线的70%。

来自湖北赤壁市的张浩然说,这或许是一把“双刃剑”,对提升艺

考生的综合文化素养固然有益,但也有可能将一些才艺出色的同学挡在门外,不利于个性发展。“我就读于一所市重点高中,整个高三都在北京读艺考的培训机构,只是学期末回校参加大考。但我有信心将高考成绩稳定在400分左右,这个分数进一般的艺术专业是比较稳妥的,只是现在实在分身无术,只得等过了艺考资格线后再恶补文化课。”他说。

也有业内人士表示,过于强调高校用“文化课+专业课”分数从高到低录取学生,会使艺考生面临两大应试,一是艺考应试,艺术教育技能化、应试化的趋势十分明显,二是高考应试,未来高考所要导向的“多元评价录取”,或将会因此而打不小的折扣。

### 艺考热反映行业热

今年报考上大上海电影学院艺术类专业类的有4500余人,其中表演专业、影视摄影制作专业是首度招生,仅表演专业就吸引2700多人报考,录取比例为135:1,报考影视摄影制作的考生也近800名,录取比例为40:1。面对如此火爆的招生局面,上大上海电影学院院长陈凯歌在现场向考生喊话:“明星与演员是有重要区别的,明星是演员,但演员不等于明星,当演员也是一项无上光荣的职业,前提是要相信自己是做演员的料。艺考热反映的是行业热,大家来参与电影表演工作是件好事,但这个行业也是特别难做的,必须在招生时就要向考生和家长们讲清楚。” 首席记者 王蔚

申城高校志愿者走上街头 倡导情侣『为爱的人』控烟