

让尖端技术带给癌症患者新希望

——记上海市质子重离子医院项目团队

穿过迷道，走进暖黄色多边形“太空舱”，患者平躺于可灵活调整方向的六维治疗床上，“钢铁侠”似的“机械臂”转动影像扫描设备进行精准定位，之后，无形无色粒子束流以70%光速从同步环中引出后击中身体深处的肿瘤病灶，治疗结束后患者自行起身离开……

这看似科幻大片的镜头，每天都发生在上海市质子重离子医院暨复旦大学附属肿瘤医院。这项技术给很多癌症患者带来了延续生命、重获健康的新希望。

运用质子或重离子射线治疗肿瘤杀癌效果好，毒副作用小，是当今最尖端的放射治疗技术，被誉为“治癌利器”，国际上仅德、日、美等少数发达国家拥有这一技术。

上海有关部门1998年即开始跟踪关注该技术，2003年启动调研论证，2009年上海市质子重离子医院开工建设，2014年6月开始临床试验，今年5月医院正式开业。

由于项目成本高、回报周期长、社会资本纷纷退缩，上海市委、市政府决定以政府为支撑、发挥国有企业社会责任大力推动项目建设。经过近30次专家论证会和专题研讨会，

确定了引进质子加重离子的技术路径，并与德国西门子公司签订了系统设备合同。

按照同类项目世界最高标准，施工队伍不断挑战多项国内空白，仅用时2年上海市质子重离子医院工程竣工，提前完成了极高精细化程度的设备安装调试和测试集成工作。

去年6月至9月，医院顺利开展了以头颈部、胸部、腹盆部等3个部位为主的35例病例临床试验。今年3月，获得国家食品药品监督管理总局颁发的国内首张质子重离子系统设备医疗器械注册证。

试验表明，该技术对头颈部、脑、前列腺、软组织、肺、肝等部位肿瘤有较好疗效，对一些难以手术或常规放疗效果不佳的肿瘤疗效也十分显著。

记者了解，临床试验者中23人伴有慢性病，17人因为术后肿瘤复发等原因无法接受手术治疗。经过质子重离子射线治疗，有的肿瘤完全或部分消失，多位患者曾有的头痛、胸闷等肿瘤症状消失，16例前列腺癌患者治疗后前列腺特异蛋白指标得到控制，没有1例患者因为毒副作用推迟或中止治疗，没有1例在治疗中体重下降。

据新华社电

■都市脉搏

“互联网+”前沿生活方式亮相国际信息消费节 机器人1秒开启智能家居系统

青年报记者 刘春霞

本报讯 日前，2015上海国际信息消费节在沪拉开帷幕，而本次信息消费节重要组成部分——上海国际信息消费展览会也在上海新国际博览中心同期进行。此次展览聚焦“医、食、住、行、学、娱、信、金”八大领域，各种“互联网+”前沿生活方式与优秀创新示范项目都展示亮相，吸引了不少参观者的目光。

本次“2015上海国际信息消费节”由“一场大赛、两场展会、六个商圈秀、十七个活动”组成。从用户体验与市场需求出发，打通信息产品宣传推广的“最后一公里”，传递信息消费新体验，营造创新创业新氛围，促进信息产业能级不断提升，力争将上海打造成为全球信息产业集聚高地之一。

昨天，在W1馆里上海人智科技

的展台上，两种能随心所欲自由行走的Roby机器人让不少参观者驻足。现场工作人员介绍说，小个子机器人叫Mini，它的摄像头能为老人远程看医生、听诊问药，而且它也是家里的“保安”，能1秒钟瞬间布防开启智能家居系统，让主人远程遥视家里的安保情况。一旦有陌生人闯入，它的面部识别功能会立即报警，而如果是主人回家就会上前问好。

青年报记者了解到，展览会上的“互联网+生活”贴近民生，用“互联网+”的思维方式，以“医”、“食”、“住”、“行”、“学”、“娱”、“信”、“金”为展示主线，通过多场景串联和情景再现，展示信息消费互联网生活，让观众亲切感受“智慧城市”的进程就在身边。据介绍，两场展会共有近500家企业参展，预计3天的观众将达到10万人次。

闵行2.4万“龙宝宝”报名幼儿园

青年报记者 卢燕

本报讯 “龙宝宝”入园高峰潮的现象正在涌动。日前，青年记者从“媒体看闵行”新闻通气会上了解到，今年，闵行区幼儿园小班报名新生创下了历史之最，全区共有2.4万余名适龄儿童报名入园。可以预见的是，三年后，“龙宝宝”们将迎来入学的高峰。当物理空间与师资资源都面临着高负荷的压力，优质资源的整合显得尤为重要。据悉，目前，闵行区开展了13对区内校际结对交流项目。闵行区副区长杨德妹表示：“关注本土学校成长，让每一所微小的学校都能茁壮成长。”

“7人班”成长为“A级一等”

暑期结束后，位于闵行莘庄地区的莘城学校将在今年9月份迎来近300名小学一年级的新生。根据规划，该校还将新盖校舍。时间倒回到10年前，家长们追逐热门小学，这座新建的学校曾经出现过一个班级只有7名学生的窘境。

到任10年，该校校长祁建敏坚持设置“动态评价”管理体系：“摒弃‘抢好生’的功利心，不看绝对的成绩，关注学生动态的发展，这样的理念坚持至今，老师的心态也培养得很不错。即便是资质不太理想的学生，但只要他们在老师的培养下有进步、有改观，这就是好的教育。”小学一到三年级学硬笔，中高年级学软笔，书法进课堂已成为该校普及性的教学特色。青年报记者在该校特设的书法教室外看到，学生们练习的书法作品一幅幅张贴在窗外，墨韵丹青、练就读书心性的定力可见一斑。

记者从该校的校史资料中了解到，三年前，莘城学校已被评为“A级一等”学校。祁建敏告诉记者：“几年前，我也曾遇到过家长突然提出要为孩子转校的情况，但这样的现象已经越来越少。我相信，能静下心来写出一手好字的孩子，成绩一定不会差。我更相信‘心诚则灵’这句话。”

评价：成长进步远胜拔尖成绩

通气会上，闵行区副区长杨德妹介绍说，目前，闵行区现有基础教育阶段各类学校366所，在校学生21.66万人，教师1.52万人，占全市教育总量的1/9。培养本土学校成为该区推进教育优质化发展的主攻目标之一。“智慧传递”机制贯穿了全区的教育事业，除了帮助一线教师提炼、升华出具有普及性的教学经验，一校多区、姐妹学校等做法呈现出多样化。

采访过程中，闵行区教育局局长王浩强调说，校际结对共建最重要的意义在于激发学校自身内在的发展力，让成长型学校收获自信心以及阶段性的成就感，在本区教育系统的内部评价体系中，我们把成长型学校点点滴滴的进步看得比最好的一些学校的成绩还要重要。

据悉，上海市首批22所“新优质学校”中，闵行区基地附中、平南小学、闵行四中、教院梅陇附校4所学校入选，在全市所占比例最高。目前，闵行区开展了13对区内校际结对交流项目，完成9对委托管理项目。基地附中、梅陇中学还入选教育部“家门口的好学校”。另一方面，引入区外优质教育资源。在原基础比较薄弱的浦江、吴泾、华漕、梅陇等地区，引进了一批优质教育资源，已成功开办紫竹基础教育园区、向明高中浦江校区等11所学校，有效提升了当地教育水平。

国网上海电力大力开展员工读书活动

近期，围绕“共同的事业、共同的家园”主题系列活动，国网上海长兴公司2015年职工读书活动正火热进行中。活动旨在通过开展读书活动，在企业中营造良好的学习氛围，鼓励员工岗位成才、建功立业，为企业文化建设提供思想源泉。



房价高涨消费者观望情绪浓厚。

青年报记者 张瑞麒 摄

股市波动影响消费者购房意愿

青年报记者 刘昕璐

本报讯 上海财经大学与中国金融信息中心日前公布2015年第二季度上海市消费者信心指数和2015年第二季度上海市投资者信心指数在内的“2015年第二季度上海市社会经济指数系列”。结果显示，上海消费者信心指数同比升幅较大，但近期股市剧烈震荡和超预期的调整，使个人投资者群体对后市的观望情绪浓厚。

根据上海财经大学应用统计研究中心最新调查结果显示，2015年第二季度上海财经大学上海市消费者信心指数为119.7点，环比提高1.1点，同比上升幅度较大，为12.6点。在二季度，政策面总体偏向宽松，各项经济指标虽然没有表现出快速增长的迹象，但总体趋于稳定，而且处在合理区间范围内，使得消费者对经济发展一直保持向好预期。

统计显示，二季度消费者购车意愿和预期指数双双大幅上升，但购房意愿和预期指数环比下降。具体而言，买房意愿指数环比下降了1.7

点，为55.0点，但较去年同期上涨了19.0点，买房时机预期指数59.4点，环比下降2.0点，同比上升了19.8点，都处于两年来的最高点。

分析认为，二季度房地产市场由于降息等一系列利好政策相继出台而热度回升，使得消费者的购房热情维持在较高的水平，但同时房价也随之出现上涨，加之对于股市的投资热情高涨，消费者对房产的购买意愿和预期略有分歧。当期买车时机指数为92.8点，环比上升了8.2点，买车时机预期指数为95.1点，较上季度上升了8.5点，同比大幅度提高了25.3点，两项指数均到达了历史高点，本季度车市需求走弱导致价格优惠力度较大，同时股市收益的回流都激发了消费者的购车愿望和提高了消费者的购买力。

与此同时，根据上海财经大学应用统计研究中心的调查，2015年第二季度上海市个人投资者信心指数为99.87点，比一季度降低13.12点，同比上升13.66点。指数重新跌至悲观区域，表明上海市个人投资者群体对投资市场的心态不如前期乐观。