

治疗覆盖 40 余种肿瘤疾病,近六成患者来自长三角地区

上海“重离子治疗”品牌热度升温

昨天,上海市质子重离子医院(复旦大学附属肿瘤医院质子重离子中心)晒出开业4年“成绩单”:该院累计治疗患者1945例,年治疗量平均增长率达34%。其中,1871例患者已完成治疗出院。随着医院治疗技术提质增效和自主创新步伐的加快,正逐渐形成“中国方案”和治疗标准,许多复发难治性肿瘤疗效明显优于一些现有治疗手段。未来,更多难治性肿瘤患者也将从这一先进肿瘤放射治疗技术中获益。

医院今天公布了2014年6月参加临床试验35位患者5年随访统计情况。结果显示,在安全性评价方面,绝大部分患者的一些轻微不良反应已完全消失;在有效性评价方

面,排除非肿瘤原因,临床试验患者总体随访近5年生存率达97.1%,近5年局部肿瘤控制率达81.8%。

今天下午,部分临床试验患者与正式开业后治疗出院的康复患者近20人来院共同庆祝这个属于医院和自己的“生日”。今天参加“庆生”活动的59岁周先生,2014年被确诊为高危局限cT2bN0M0前列腺癌,并于当年8月接受根治性重离子治疗23次,定期随访至今,无尿频、尿急及尿失禁等泌尿系统和肠道不良反应。周先生说:“生活质量没有任何影响,生理功能也并未受到大的影响,我现在可以很自豪地和别人说我已经痊愈了。”

据医院院长郭小毛教授介绍,

截至目前,医院共收治患者1945例,覆盖40余种肿瘤疾病,来自长三角地区患者数占比接近六成,医院与复旦大学附属肿瘤医院形成的长三角医联体辐射效应尤为显现。治疗患者中全部采用重离子或采用重离子联合质子治疗的患者有1818例,占93.5%,单纯采用质子治疗的患者为127例(主要为开业初期收治患者),占6.5%。医院2018年治疗患者674例,已接近运营10年以上的国际质子重离子治疗机构的水平(近几年最高治疗约700例/年)。此外,医院单日治疗患者人次峰值超国际同类机构。

医院依托重离子技术优势,围绕鼻咽癌、颅内颅底肿瘤、早期肺

癌、肝癌、前列腺癌等5个重点病种开展临床治疗,并对胰腺癌开展重点临床研究(“5+1”重点病种),目前,重点病种治疗例数占治疗总数的63%。针对难治性肿瘤,尤其是头颈部肿瘤治疗,质子重离子也具有很大的治疗优势,突破了既往治疗方法中的一些“瓶颈”。医院已治疗的390例鼻咽癌患者中,复发鼻咽癌患者数占比58%,重离子治疗后均取得良好效果。医院施用单纯重离子治疗的112例既往光子调强放疗后复发的鼻咽癌患者,2年总生存率高达85%,远高于再程光子放疗(68%),鼻咽癌放疗最常见的不良反应——鼻咽黏膜坏死发生率仅为16.9%,远低于光子放疗(40%)。已

治疗108例腺样囊性癌患者,施用质子重离子放疗后,患者1.5年总生存率达98.9%,局部肿瘤控制率为95%,无进展生存率为84%,未发现中重度不良反应。

医院党委书记吴晓峰表示,基于国内外对“上海重离子”品牌的关注度和筹建质子重离子治疗中心的热度日益增加,医院已正式开设质子重离子放射治疗技术培训课程体系,着力打造高、精、尖专业技术人才的“孵化器”。目前已在上海市科委的支持下组建了“上海质子重离子放射治疗工程技术研究中心(筹)”,重点开展质子重离子技术临床应用示范、转化研究、人才孵化等工作。

本报记者 左妍

上海生物医药产业“重镇”出新招

张江细胞产业园将启动

本报讯 (记者 宋宁华)张江作为上海生物医药产业的“重镇”又放大招:首次发布将启动张江细胞产业园!昨天,为期两天的张江-ChinaBio2019 合作论坛开幕。作为论坛承办方的张江集团首次发布张江细胞产业园的情况,并介绍了张江生物医药产业的最新进展。

细胞治疗是当前生命科学领域的热门话题,它和肿瘤免疫等新技术被一同写入“十三五”规划。在本届论坛上,张江细胞产业园首次重磅发布:张江将启动以“医谷”40万平米空间为起点的张江细胞产

业园建设,逐渐形成从存储、研发、生产、运输、治疗到装备成熟的细胞治疗全产业链,以期未来建成中国细胞产业核心区和世界一流细胞产业科技创新中心。

上海国际医学园区集团有关负责人介绍,张江细胞产业园在地理位置上将以“生物医药基地+上海国际医学园区”为中心,同时联动张江科学城的其他区域;在功能上,既要推进医学集聚,实现细胞产业的需求驱动和应用场景建设,同时逐步建设细胞研发、制造和第三方产业支撑平台,实现临床需求、研发制

造、应用发展的紧密联动。

未来几年,张江将重点打造细胞产业制高点,以此为切入点推进张江医产业迈向更高层次,到 2030 年要建设成为中国细胞产业核心区、世界一流细胞产业科技创新中心,力争相关产值超过 500 亿元。

据了解,浦东已聚集生物医药企业超过 500 家,全球前十的生物企业有 8 家在浦东设有研发中心。在张江,以“三园”——药谷核心园、医疗器械园、国际医学园为核心,生命健康产业布局扩展至整个科学城。张江总部园、张江创新药

产业基地,张江医疗器械产业基地连同迪赛诺老港基地构成了“升级版”生物医药产业地图,4 个产业基地总面积近 10 平方公里。其中,位于张江南区的张江创新药产业基地定位为创新药物、医疗技术产业化基地及 CMO/CDMO 委托生产基地,重点承接张江科学城内创新药物科技成果转化及高端制造;张江医疗器械产业基地面积约 4 平方公里,定位为高端医疗器械研发生产,聚焦体外诊断、影像诊断、微创介入与植入医疗器械等细分领域。

上海张江(集团)有限公司党委书记、董事长袁涛表示:上海生物医药产业发展蓝图已经绘就,“活力四射”的张江正在对产业潜力深挖和升级,利用资源优势,提升产业能级,着力构建全国乃至全球生命健康产业的创新培育之地。

推进长三角旅游高质量发展一体化发展

美好皖南邀申城市民去做客

本报讯 (记者 杨玉红)美轮美奂的自然景观,吸引了历代文人墨客,留下的诗词歌赋数百篇……昨日,以“美好大皖南 迎客长三角”为主题的 2019 年皖南国际文化旅游示范区(核心区)旅游推介会在沪举行,向申城市民展示丰富的生态、人文旅游资源。

安徽省副省长杨光荣介绍道,进入新时代,习近平总书记就推动长三角更高质量一体化发展作出重要指示,为长三角地区发展注入了强大动力。安徽省委、省政府深入贯彻落实总书记重要指示精神,共同下好长三角更高质量一体化发展“这盘大棋”。安徽与上海地缘相近、人缘相亲、文化相通,交流合作源远流长,相互间是重要的客源地。

皖南国际文化旅游示范区范围定位于打造美丽中国建设先行区、世界一流旅游目的地和中国优秀传统文化传承创新区,包括黄山、池州、安庆、宣城、铜陵、马鞍山、芜湖等七市,共 47 个县(市、区)。黄山、池州、宣城、安庆四大核心城市向上海市民展示了“绝色”之姿,介绍了特色旅游景区和精品旅游线路。

上一堂难忘的“行走思政课”

《战上海》作者带领交大学子追思先烈

新民特写

“上海解放前的一个月,被称为黎明前最黑暗、最艰苦的时期。约 70 年前的一天凌晨,敌人冲进交大,实际被捕的交大师生有 50 余人。史霄雯、穆汉祥两位进步青年后来被捕,最终被秘密杀害。”5 月 7 日下午,《战上海》作者、上海交通大学历史系教授刘统带领 50 余名交大学子在徐汇校区上了一堂“行走的思政课”(见图 本报记者 孙中钦 摄)。这座校园见证激荡的历史,发生过惊心动魄的故事,烈士墓、工程馆,刘统教授将那段历史娓娓道来。

“后来交大学生自治会在工人指点下找到两位烈士的遗体,安葬在校园里,就是我们所在的这里。同学们,我建议,让我们一起默哀,缅怀两位烈士。”默哀之后,学生们围转烈士墓碑,细细品味先辈的经历。大三学生张赞对这段历史非常感慨,“我对那段历史很感兴趣,也翻阅过一些校史资料,作为一名预备党员,更是深切地感受到党与人民是连在一起的,不然不会有那么多优秀的爱国青年学生投入伟大事业。”

从烈士墓向北,顺着大草坪,刘教授带学生们穿过一小段梧桐道,大家再度“穿越历史”——“交大工程馆是华东局机关进驻上海第一天的驻地。当时下着细雨,道路泥泞。车队到达交通大学,没有占用师生宿舍,而是住在二楼讲堂,度过进入上海的第一晚。”

在工程馆楼下,刘教授讲述了风雨历程中交大雷达兵的故事:1949 年中华人民共和国成立之初,雷达人才急缺。来自交通大学等高校和上海中学等中学的一批聪明而优秀的名校学子积极响应国家号召,成为了中国雷达兵最早的重要核心骨干。刘教授告诉学生们,当时那些交大学生差点就毕不了业了,“因为没时间做毕业设计啊!”略作停顿,他又说,“当然后来在各方支持下,他们顺

利拿到了毕业证书。”学生们听到这里都笑了,这是学生们第一次听到交大雷达学生兵的故事,好奇,也感到心潮澎湃。

现场教学结束,学生围住刘教授,有的问当时的进步青年是通过什么样的组织系统开展工作,有的好奇问刘教授自己的成长经历,又是如何写出这部历史著作的。刘教授说:“我是上世纪 50 年代出生的,经历过许多事,吃过很多苦,也见证了国家的发展,从来没有对国家的未来失去过信心。我在交大教过 80 后、90 后、00 后,学生们越来越聪明,独立思考能力很强,大家或许还需要时间建立理想,但未来在青年身上。而我是学历史的,我有责任把真实的历史记录下来告诉大家。”

本报记者 易蓉



新民随笔

体验

吴强

五一小长假,在近郊临时起意住酒店,体验很不好。不是酒店不好,是APP不好。

因为是临时起意,身份证没有带在身边,手机上订完酒店才发现。担心入住会有麻烦,忽然想起我下载注册了“随申办市民云”的,上面有力推的“亮证”功能,好像是说完全可以替代实物证件,这下真可以救急了。跑到前台登记入住,掏出手机亮出身份证,觉得挺潇洒,感谢市民云。孰知,手机显示“暂未查询到您的相关证照,请稍后查询”。连试几次,都是如此。

我向老天爷保证:我安装注册APP之后,是试验过“亮证”功能的,身份证、驾驶证乃至结婚证,都准确、清晰地“亮”出来过,满心以为是可以“一机握在手,诸证跟着走”的。没想到,真的要用了,却喇叭腔。好在,前台姑娘说,没关系,可以报出身份证地址,她会打电话跟派出所确认,我就可以入住。——住个酒店,还要麻烦到警察叔叔,真是有些不好意思。

之后几天,我还打开过“随申办”几次查验亮证功能,看是不是那晚上我的手机、或者网络“搭牢”的缘故,但都是“暂未查询到”。我俨然成了“无证人口”。写作这篇文章时,5月8日晚7时不到,我又打开一次。神奇的一幕出现了,证忽然都亮出来了,真让人哭笑不得。

一个APP,功能实现能做到这样忽隐忽现、若有若无,让人不知道是否可靠、何时可用,实在不怎么样。要知道,互联网应用,最方便关注,也最方便取关。一次注意到,可能就关注了、使用了,如果好,就有黏性,成为忠粉;如果体验不好,卸载也是很方便。体验,就是商业APP的“卡夫丁峡谷”;跨过去,并且一直保持良好的体验,才能让用户死心塌地地使用;跨不过去,这个APP就可能摔得粉碎,反正同类型的APP多的是,为什么非选你呢?

“随申办市民云”当然不是商业APP。它有那么多商业APP不可能具有的功能和优势,决定了它具有不可替代性。如果,既有不可替代性,又有良好的用户体验,那,该有多好?