

上海淮剧团演员邢娜领衔主演都市新淮剧《寒梅》 盐城姑娘在上海闯出一片天

全面提升上海城市软实力

新时代·新市民

在淮剧舞台上,有一枝“寒梅”,她傲雪凌霜,向阳而生,逐光而行,终于有机会让人看到了她别样的美。她是上海淮剧团的国家一级演员邢娜,从苏北闯上海,19岁时便因小戏《鸣凤之死》声名鹊起,20多年来,她一步一个脚印,成为了一名光荣的共产党员,也成为了一名新上海人。建党百年之际,由她主演的都市新淮剧《寒梅》7月23日将再度在宛平剧院上演,这部戏也是她对自己淮剧人生的一次新回答。

舞台上 她奋力求索

1998年,邢娜还未从盐城鲁迅艺术学校毕业,便收到了上海淮剧团的录取通知书。作为上淮悉心培养的人才,邢娜刚入团便进入上海戏剧学院戏曲舞蹈分院继续深造3年。当时,团里正缺闺门旦行当的演员,邢娜又欣喜又惶恐地获得了和梁伟平、张华等艺术名家配戏的机会,《西楚霸王》《夫差与西施》《千古韩非》……每部戏都很吃功力,也让她快速成长。

邢娜开始举办自己的个人专场,如愿以偿拜师淮剧名家筱文艳,成为筱派关门弟子。长相甜美、扮相可塑性极强的她,将苏北大本营的淮剧声腔融入了江南的婉约,慢慢成长



■ 邢娜在排练《寒梅》

为淮剧团的当家旦角。

工作上,邢娜一直追求进步。十多年前,江苏涟水县淮剧团想排农村现代戏《鸡村蛋事》,来上海淮剧团商借邢娜。团长征求她意见:“去不去?”邢娜毫不迟疑地回答:“去!”邢娜太渴望这样主演大戏的机会了。艰苦的基层生活让她始料未及,她随身拎着一个衣箱,所有的演出服、头套、鞋子、化妆用品全部装进去,到了现场没有后台没有化妆间,她找块

空地打开箱子就开始准备。一演就是几十场。因塑造了一个可爱又接地气的大学生村官的鲜明形象,邢娜荣获第六届江苏省淮剧节、戏剧节优秀表演奖,首届江苏省文华表演大奖。

一不做,二不休,涟水县淮剧团接着又排演了大型古装戏《莲子》。邢娜饰演莲子,颂扬一个讲究诚信的村姑,又为她摘得上海白玉兰戏剧表演艺术主角奖。邢娜到涟水县“挂角”锻炼三年,上海淮剧团是“借石磨刀”,

涟水县淮剧团是“借鸡生蛋”。对两地淮剧团来说,合作双赢,成就了一段佳话。

练功房 她流汗流泪

邢娜时常在想,自己这一代80后演员应该为淮剧做些什么?能否在都市新淮剧上呈现出自己的时代特色?她一直在跟自己较劲,为的就是观众看完后留下一句:淮剧还是好看的,上海还是不能缺了淮剧啊!要么就是:这部戏为我们上海争光了!邢娜的心底有个声音:“我一定要大家认可淮剧,认可我。”

去年底,团长龚孝雄找到邢娜,让她担纲《寒梅》的领衔主演,邢娜的泪水夺眶而出,或许,这部戏会成为她等了许久的舞台成熟期的代表作。首演前每天的排练日程很紧,从早到晚三班倒,邢娜是雷打不动的“拼命三娘”,为了磨戏,她索性买了张折叠床,住进了办公室。

这是上海淮剧团传承一甲子的经典,前两任寒梅,是邢娜的恩师筱文艳和师姐施燕萍。为了把握好人物,准确传达剧中的革命精神,她和主创专程去瑞金、井冈山采风,在纪念馆里听着先辈们的故事,渐渐地,感觉墙上那一张张照片鲜活起来,与《寒梅》剧本中的人物慢慢重合。她说:“是信仰的力量,让他们无怨无悔勇往直前,革命先辈把他们的理想变成现实,也是我这么多年在淮剧事业上思考的,《寒梅》以及淮剧的创作,当下依然需要激励人心的井冈山精神。” 本报记者 赵玥

胎儿有无缺陷? 沪湘两地5G远程会诊

国内首个线上多功能一站式 出生缺陷防控平台启用

21岁的湖南妹子柳干(化名)结婚后怀孕,却在4个月产检时发现胎儿双侧多囊性肾发育不良,考虑“婴儿型多囊肾”。这是一种遗传性罕见病,柳干选择在当地引产。为了避免再次“中招”,柳干根据医生意见进行了胎儿组织的基因检测。昨天,复旦

大学附属妇产科医院黄荷凤院士团队为她进行了5G远程会诊。

此次沪-湘两地会诊的成功,标志着国内首个线上集问诊、检查、基因大数据分析、遗传解读等功能于一体的一站式出生缺陷防控平台正式启用。

5G赋能基因大数据平台 35分钟完成两地会诊分析

参与会诊的还有徐从剑教授团队、上海市第六人民医院白文坤主任等组成的多学科团队,湖南省妇幼保健院刘景诗教授/王华教授的主治团队,沪湘两地相距约1000多公里。9分多钟上传数据,35分钟分析完毕,当场讨论,给出高度怀疑的结论……电脑的这一端,黄荷凤院士很满意5G的“表现”,团队很快就给出了建议,最好让柳干的家族三代都来测一下基因,等找到明确的致病基因后,或许可以通过第三代试管婴儿技术,对移植前的胚胎进行基因诊断,选出不含致病基因的胚胎进行移植,给他们带来一个健康的宝宝。

黄荷凤院士说,通过“一站式出生缺陷防控平台”,团队在9分钟后看到了柳干的基因测序数据,而在这之前,往往需要2-3小时的下载时间。结合病人表型,在这种“超算”能力的加持下,复旦大学附属妇产科医院基于5G赋能的基因大数据平台,仅用35分钟就完成了对患者基因数据的序列比对、变异检测、基因注释、注释筛选、生信筛选、表型关联、证据收集等生物信息学分析工作。而这些工作,平时一个遗传医生需要数天才能完成,患者需要较长时间的等待和多次就诊,才能获得遗传分析报告。

外地平均就诊时间 从9天缩短至4小时

结合家族史、遗传方式、相关检测结果,黄荷凤院士团队进行了深入的临床分析和解读,基本确定了其胎儿发病的突变基因及突变位点。当然,精准的遗传诊断除了基因检测结果外,还需要结合超声检查、生化检查及临床表型等综合分析。当天,复旦大学附属妇产科医院/上海市第六人民医院超声团队,还为远在湖南省妇保院的柳干夫妻双方及其父母进行了远程的超声检查,虽然未发现肾脏异常,但由于多囊肾发病时间跨度大,仍建议家族尽快去做基因检测。

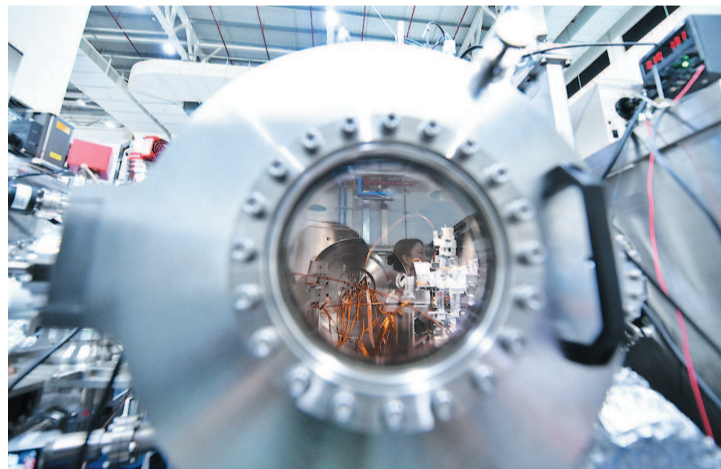
“一站式出生缺陷防控平台的使用,将外地患者的平均就诊时间从9天缩短至仅4小时,由此为每个外地患者平均可节省非医疗费约8500元。”黄荷凤院士告诉记者。

复旦大学附属妇产科医院院长徐从剑表示,基于5G赋能的一站式出生缺陷防控平台,实现了患者在当地就诊,打破了时间、空间、专业学科以及个人经验之间的壁垒,延伸了顶级医院顶级专家的服务半径。从此,出生缺陷防控因医疗资源不均导致的“看病难、看病贵”问题,有了解决新模式。

本报记者 左妍 通讯员 李敏

上海研制成功 “活细胞成像”线站装置

取得首批实验数据 步入国际先进行列



■ 我国首台X射线自由电子激光装置
本报记者 孙中钦 摄

本报讯(记者 邵阳)功能强大的大科学装置,已成为重大原创成果产出和关键核心技术突破的重要条件。近日,活细胞结构与功能成像等线站工程暨上海软X射线自由电子激光装置调试工作,连续取得突破性进展——继实现532米X射线自由电子激光装置的全线调试贯通、带光运行后,装置于6月21日凌晨首次实现了2.4纳米单发激光脉冲的相干衍射成像,获得了首批实验数据,并完成了对衍射图样的快速图像重建。这标志着我国在软X射线自由电子激光研制和使用方面已步入国际先进行列。

基于该成果,活细胞结构与功能成像等线站工程暨上海软X射线自由电子激光装置,成为国际上仅有的两个已实现“水窗”波段相干衍射成像实验的自由电子激光装置之一。“水窗”是指波长在2.3纳米到4.4纳米范围的软X射线波段。在此波段内,水不吸收X射线,对X射线相对透明。但是碳元素等构成生物细胞的重要元素,仍会与X射线相互作用,因而水窗波段的X射线可用于活体生物细胞的显微成像等,具有重要的科学意义和应用价值。

在水窗波段,自由电子激光脉冲的峰值亮度比同步辐射高十倍以上,具备横向和纵向相干性,不仅能够为物理、生物、化学等学科提供革命性的研究工具,同时可为在建的上海硬X射线自由电子激光装置技术研发提供支撑。

作为我国首台X射线自由电子激光装置,上海软X射线自由电子激光装置由活细胞结构与功能成像等线站工程和软X射线自由电子激光用户装置共同构成,两个项目同步建设,有机衔接。该装置将与已建成的上海同步辐射光源、超强超短激光装置和在建的硬X射线自由电子激光装置等一起,在浦东张江构建具有全球影响力的光子科学设施集群和光子科学研究中心。

据介绍,活细胞结构与功能成像等线站工程由上海科技大学、中国科学院上海应用物理研究所、中科院上海高等研究院团队共同建设,项目于2016年11月开工建设,含用户波荡器束线、活细胞成像束线、生物成像实验站、活细胞荧光超分辨显微镜站、超快物理实验站、超快化学实验站、分子动态成像实验站及实验辅助设施,预计在今年内完成验收。