



促进细胞治疗科技创新与产业发展行动方案出台,到2024年 细胞治疗产业规模达100亿元

本报讯(记者 邵阳)上海将以打造细胞治疗创新策源地和产业增长极为主线,着力强化原始创新、临床转化与产业创新能力,加快形成促进细胞治疗领域科技创新新范式 and 产业发展新模式。

记者从昨天召开的《上海市促进细胞治疗科技创新与产业发展行动方案(2022—2024年)》媒体通气会上获悉,计划到2024年,上海细胞治疗科技创新策源能力显著增强,临床研究和转化应用明显加速,创

新资源要素高效配置,产业能级大幅提升,产业规模达到100亿元。此外,上海细胞治疗产业将加快占据全球产业链中高端,创新产品上市申请量3个以上。发挥上海生物医药产业创新高地集聚优势,建设市级及以上细胞治疗创新基地和平台(重点实验室、技术创新中心等)20家,培育5个以上各具特色的市级细胞治疗产业集聚区,提升产业承载能力。引进培育50家龙头企业和创新型企业,集聚50名产业高端人才和100名产业英才。

上海将前瞻布局免疫新靶点发现、干细胞命运调控、新型工程化细胞疗法等基础前沿和学科交叉领域研究;强化高通量靶点筛选、体外基因修饰系统、新型载体递送技术、高质量源头细胞制备、细胞产品溯源等关键技术攻关;并开展自动化封闭式细胞处理设备、过程分析技术系统等仪器装备及功能鉴定试剂、细胞培养基、病毒纯化层析填料等试剂和耗材研发攻关与应用。在临床研究方面,重点推动针对肿瘤、免疫系

统疾病、神经系统疾病、运动系统疾病的细胞治疗产品研发和技术攻关。

据介绍,上海将打造“一核多点”的细胞治疗产业特色集聚区——依托浦东张江细胞和基因治疗产业园,建设细胞治疗科技创新与产业发展核心区;依托浦东外高桥自贸壹号生命科技产业园,打造细胞治疗生命健康产业示范地;依托临港新片区生命蓝湾,打造具有国际竞争力的细胞治疗研发制造地;依托金山湾区生物医药港,打造国

内一流的细胞治疗产品商业化生产地;推进嘉定南翔、宝山北上海、徐汇关港、闵行浦江、奉贤美谷等细胞治疗产业基地协同发展,打造世界级细胞治疗产业集群。

此外,上海将对在本市注册的企业、获得上市许可并在本市转化的细胞治疗产品给予最高3000万元的资金支持等,并积极推荐已上市细胞治疗创新产品进入国家医保药品目录和“沪惠保”等惠民型商业医疗保险。

上海国际生物医药产业周下周启幕

今年已获批4个1类国产创新药

本报讯(记者 叶薇)以“共济未来,万物‘升’长”为主题的2022上海国际生物医药产业周将于11月14日至18日在上海举办。今天上午召开的市政府新闻发布会透露了今年产业周的重点、亮点。

上海生物医药产业呈快速增长态势,产业规模从2019年3800亿元升至2021年7600亿元,实现翻番。今年以来,上海生物医药也展现出强大的产业韧性和创新活力。产业周将充分发挥平台作用,推动生物医药产业发展企稳回升,迎来新的

跨越升级。

今年的上海国际生物医药产业周由1场高规格的开幕活动、近40场高层级的同期活动组成。本届产业周汇聚了全球生物医药领域上千名嘉宾参会,包括国际药学会联合会(FIP)主席多米尼克·乔丹、2013年诺贝尔奖得主托马斯·苏德霍夫、中国工程院外籍院士藤岛昭、中国科学院院士陈凯先等近20位国内外院士,以及罗氏集团、波士顿科学、百济神州、默沙东等120余名国内外知名企业高管、投资人

和医务工作者;参会的企业机构包括国内外知名药企20家,头部投资等金融机构15家,顶尖科研院所37家等。

本届产业周设置了“研发+临床+制造+应用”四大环节的主题论坛,深入探讨生物医药产业的发展方向和重点赛道。瞄准新型小分子药物、新型疫苗、新一代抗体药物等重点赛道,推动产业集群化发展。针对产医融合痛点堵点,本届产业周将发布一系列创新平台和创新成果,授牌上海市首批产医融合创新

基地,启动HI-CLIP医企协同研究创新平台2.0;发布首批生物医药产业数字化转型先锋企业。开幕活动上,国内外龙头企业、创新主体将一起发布“生物医药上海愿景”,勾勒出上海生物医药产业未来3-5年的发展布局。

发布会透露,截至目前,上海今年已新增获批4个1类国产创新药,包括瓊黎药业的抗癌新药普利塞、复宏汉霖的斯鲁利单抗注射液、乐普生物的普利单抗注射液、华领医药全新机制的原创新药多格列

艾汀片;在医疗器械领域,上海有6个通过国家创新特别审批程序上市的医疗器械产品,实现多个“全球/全国首创”。

在重大项目建设签约上,生物医药产业取得新进展。今年以来,本市新开工重大项目32个,投资金额近80亿元;新签约生物医药重点项目42个,投资额368亿元。近期又新签约一批重大项目,显示了本市生物医药产业强大的发展后劲。

此外,产业融资也取得新突破。今年以来,本市生物医药领域有11家企业登陆科创板,涉及创新药研发、体外诊断、医学影像等多个领域。近两年来,上海生物医药领域PE/VC总融资规模达549亿元,全国占比超1/4,位居全国首位。



▲学校操场旁插满了同学们涂鸦的五颜六色的风车
本报记者 陶磊 摄

想象力吹动彩绘风车 露台上长出透明森林



位于豆市街20号的黄浦区第一中心小学校园很小,但是合围式的教学楼中央,给孩子们留出一个可以奔跑的露台。台阶上铺上人造草坪,宛如一座小山坡。

这两天,山坡上忽然“长”出了几十根画着彩绘的透明充气柱。每一根柱子上,都画着孩子们设计的校园吉祥物“晴晴”新造型,有的身着披风,有的脚踩风火轮,细看一下,风火轮俨然是调色盘的模样。下课了,孩子们在“森林”中穿梭嬉笑,这也意味着黄浦一中心两年一度“童心世界”少儿视觉艺术节开始了。

艺术是什么?“是图画!”“是绿植!”“是热爱!”“是爱心!”“是宇宙大地!”“是……孤独!”“是我自己……”在一堂美术课上,孩子们天马行空的答案,让90后美术老师于嘉璐眼前一亮。对孩子们来说,生活就是艺术灵感的绝佳

来源。因此,老师们经过商量,将艺术节主题定为,“藏在生活里”。

于嘉璐毕业于上海理工大学艺术传播专业,大学实习时曾在外滩美术馆多次参与布展。她和同事们带着孩子,把整座校园变成了充满巧思的艺术空间。

操场边,小径旁,吹动风车的,除了微风,还有童年无拘无束的想象力。在教学楼各个楼面开辟的一个个“格子间”里,各年级的“晴晴”艺术家们展示了他们在过去两年美术课上的作品,有人用画笔设计“高定款毛绒手套”,有人用废旧材料搭出城堡和游乐场,有人用超轻彩泥帮助大大小小的瓶子完成变装秀,在四年级的“格子间”里,一张张唱碟成了孩子们的画板,配合着视频带领孩子走进音画之旅。

校德育教导程微介绍,筹备这场艺术展,不仅仅是美术课上的事,各个学科都围绕主题,开始了项目化学习。语文课上读了古诗,学了课文,孩子们玩起诗配画,制作立体书,把

同一段文字,赋予了不同的风格。孩子们都拿到了一张“打卡地图”,各个班级校园参观线路和时间该如何安排?动线该如何设计?数学老师请同学们自己动脑筋。艺术节后,孩子们将贡献出自己的作品,举行一场校园义卖,把善款捐献给病重的同龄人。

孩子还体验了一回当一名艺术家的自豪——通过馆校合作,他们的作品还走进了复星艺术中心。

据悉,“童心视界”是学校的课程文化品牌,学校将创意美术、摄影、摄像及视频制作等内容进行整合。因此,艺术展出的作品不是“临时抱佛脚”,全是两年的日常课堂积累。疫情期间,在线艺术课程学习和体验也没有间断。跟着老师,三(2)班男孩许辰腾学会了如何指挥“影子”们登台演戏,如何用寻常文具搭建成故事场景,如何把司空见惯的声音变成艺术作品。他也因此成了第一个登上校园“型秀论坛”的演讲者。
本报记者 陆梓华



▲“无‘画’不说展,超轻彩泥帮助大大小小的瓶子完成变装秀”

本报讯(记者 杨洁)汽车文化节数字纪念票正式发布,“杏会号”汽车文化主题巴士首度发车……今天上午,2022年上海汽车文化节拉开帷幕。本届上海汽车文化节将持续到11月30日,其间将推出5大板块15项汽车文旅主题活动,线上参与、线下体验相结合,多元多彩点亮上海金秋。

开幕式上,资深古董车收藏家 Hans 通过 Hans Werk 工作室向上海汽车博物馆捐赠出他珍藏的一辆捷豹 XJ8。据说,这是2004年进口到上海的第一辆车。

汽车文化节乘车码皮肤和数字纪念票也在现场首度发布。为倡导绿色出行新理念,活动期间,市民通过扫嘉定公交、站点活动二维码,或支付宝搜索“嘉定公交”,可获得实实在在的出行优惠。

此外,开幕式上还举办了“杏会号”汽车文化主题巴士发车仪式,通过“嘉昆太”主题便民线路,向公众传播汽车与城市和谐共生的理念。

文化节期间还将举办“行以致远·丝路出行主题临展”“金秋古董车巡游大会”“博物馆奇妙夜”汽车主题沉浸式音乐会等活动,旨在聚焦嘉定现代化新型城市建设和汽车“新四化”布局等重点工作,彰显“人文教化地、智慧汽车城”魅力,进一步推动文体旅融合发展,打响汽车文化品牌。

上海汽车文化节上午开幕 五大板块十五项主题活动点亮金秋