

上海迎来创新药上市高峰期

短短一年时间,获批品种占全国获批总数从 1/9 跃升到 1/3

本报讯(首席记者唐闻佳)新年伊始,上海生物医药创新领域捷报频传。据国家药监系统的数据,2019年,上海有4个1类国产创新药获批上市,获批品种占全国获批总数的1/3。2018年,这个占比为1/9。短短一年时间,从1/9跃升到1/3,上海生物医药创新“势头十足”。

据上海市药监局介绍,2019年,上海获批的4个国产创新药中,有两个是抗治疗药物,分别是百济神州替雷利珠单抗注射液和再鼎医药的甲磺酸尼拉帕利胶囊,另外两个上海创新药分别是用于治疗上呼吸道感染的利霉素片(同联制药),以及广泛关注的治疗阿尔茨海默病的GV-971。

“这些年,国家层面十分重视临床急需新药、好药的上市工作,国家药监系统不断优化审评审批流程,加速新药上市步伐。在上海,通过一系列改革创新举措,转变政府职能与意识,为企业新药上市‘提速’做好服务。”上海市药监局副局长张清以GV-971为例谈到,此前,全球阿尔茨海默病治疗领域已17年没有新药上市,许多制药巨头都在加紧研发,在

这些年,国家层面十分重视临床急需新药、好药的上市工作,国家药监系统不断优化审评审批流程,加速新药上市步伐。在上海,通过一系列改革创新举措,转变政府职能与意识,为企业新药上市“提速”做好服务。除了主动对接、提前介入、全程指导等一系列服务创新,制度创新的“红利”也助推着上海创新药上市高峰期的到来。从2019年上海获批新药的持有形式看,有2个品种为研发机构持有,占总数的1/3。

此背景下,上海市药监局积极推进GV-971上市工作,主动与国家药监局沟通,在产品注册、资料申报、审评核查等方面做好协调指导。这一过程中,市药监局还专门成立了“GV-971上市推进小组”,派专人到该新药项目主要研发团队所在机构——中科院上海药物所挂职,多措并举,主动对接,实地跟进。“好服务”收获“好结果”,从递交上市申请到最终获批,GV-971在不到一年的时间里走上了上市路,堪称新药上市“新速度”。

除了主动对接、提前介入、全程指导等一系列服务创新,制度创新的“红利”也助推着上海创新药上市高峰

期的到来。从2019年上海获批新药的持有形式看,有2个品种为研发机构持有,占总数的1/3。2016年,MAH制度在包括上海在内的全国10地率先试点,取消药品生产许可与上市许可之间的“捆绑”,为生物医药创新企业“松绑”,让创新者专注研发,无需再为花费巨资建“生产线”而烦恼。如今,MAH制度试点在上海迎来收获期。

值得注意的是,在2019年全国批准的39个进口创新药中,申请人总部在上海的有20个品种,占比超过50%,凸显出上海良好的营商环境。

2020年,上海生物医药创新的“后劲”如何?市药监局透露,近两年,本市已提交上市申请的创新药还

有新型口服酪氨酸激酶抑制剂索凡替尼胶囊(和黄医药)、用于治疗慢性心力衰竭的重组人组兰格林(泽生科技)、高选择性BKT抑制剂替替尼胶囊(百济神州)、第三代EGFR抑制剂抗肿瘤创新药艾氟替尼(艾力斯)、抗感染新药康泰唑胺片(盟科药业)等,加上CAR-T细胞治疗品种FKC876(复宏凯特)、生物类似药阿达木单抗注射液(复宏汉霖)、注射用曲妥珠单抗(复宏汉霖)、注射用伊尼妥单抗(三生国健)等,一批临床急需的重磅品种有望在今年获准上市。

据了解,今年,上海还将有再鼎医药的抗感染新药和抗肿瘤新药、华领医药的治疗糖尿病新药等数个创新药将申报上市许可,本市生物医药产业呈高质量发展态势。

“下一步,我们将坚持以服务发展促进药品安全,力促更多创新药加速上市,以满足老百姓的临床用药需求。”市药监局局长闻大翔表示,药监局将联合市卫健委、申康发展中心等,“挖潜”上海丰富的医疗临床资源,进一步提升本市临床研究能级,全力打通生物医药创新研发“最后一公里”。



远望号测量船队凯旋

本报讯(记者赵征南 通讯员高超 黄杰 王雪岩)近日,中国卫星海上测控部所属的2艘测量船“远望3号”“远望7号”,在圆满完成长征五号遥三火箭、通信技术试验卫星五号等3次海上测控任务后,顺利停靠码头。至此,包括“远望5号”“远望

6号”在内的4艘在役测量船全部凯旋,远望号测量船队2019年试验任务取得满堂红。

中国卫星海上测控部相关负责人介绍,2019年,远望号船队圆满完成17次海上测控任务,1次火箭海上运输任

务,高效组织天链二号01星、中星18卫星应急测控,在固体运载火箭海上发射技术试验任务中,实现“四个首次”的重大突破,全年累计海上作业550余次,安全航行13万余海里。

图为“远望7号”船员表达新年愿望。

与背一背、算一算的寒假作业说再见,生活化、体验类作业越来越多

接地气的寒假作业从00后中“出圈”

■本报记者 张鹏 王星

背诵古文、抄写英语单词、再做几套数学卷子……类似的“老三样”寒假作业曾让不少学生兴趣寡然。寒假伊始,记者在沪上各学校调查发现,背一背、算一算的书面作业少了,生活化、体验类的作业越来越多。不少学生和家长们表示,如此接地气的作业,更容易在00后学生中“出圈”。

为学生布置一道充满“年味”的作业

上海市江宁学校为学生们布置了一项自选寒假作业:除了要求学生阅读有关故宫的故事,还要“为故宫600年设计一份纪念礼品”,这份礼物可以是一套纪念邮票、一幅海报、一个编程的创意摆件,亦或是自编自创的一首歌。

之所以选择这样一道传统文化味道浓厚的作业题,该校校长、上海市特级校长吴庆琳有着自己的思考:她观察发现,眼下,《长安十二时辰》等古装电视剧,《国家宝藏》等人文历史纪录片受到学生们的欢迎。各类传统文化大餐点燃了学生的文化自信,趁着假期,用特别的作业引导孩子们研究民俗文化、亲近历史,有利于形成民族自豪感和文化认同感。

春节前,以书墨为媒介,C60科创走廊上的松江、嘉兴、杭州、金华、苏州、湖州、宣城、芜湖、合肥等九地携手,为中小学生们留了一道富有“年味”的寒假作业——《对春联,过新年》。松江区教育局教科科科长郭宁伟表示,松江区传统文化积淀深厚,引导中小学生学习优秀传统文化和中华优秀传统文化,一直是松江教育的重要内容。此次寒假作业,九地分别给出上联,邀请学生们对出下联。比如,松江上联为“鹿鸣松渚醉醇醪”,嘉兴



寒假里,杨浦区少科站开展“节能小当家”家务劳动争播活动。图为学生在读电表算耗电量。(杨浦区少科站供图)

上联为“南湖烟雨生星火”,杭州上联则为“西湖山色四时美”……郭宁伟说:“巧妙的作业形式既能丰富学生们寒假作业的内涵,激起他们对于家乡文化的兴趣,也能让孩子们感受到传统文化的魅力,与家人共享一个喜庆团圆年。”

沪上小因“撸起袖子干家务”

读水、电、燃气表算耗电量,帮爸爸妈妈做家务,再练垃圾分类这个新时尚技能,这个寒假,杨浦小因“撸起袖子干家务”。

据悉,为了让学生养成爱劳动的好习惯,锻炼和提升生活技能,促进亲子关系,杨浦区少科站开展了“节能小当家”家务劳动争播活动。“三表计量”“厨房帮手”“晾晒衣物”“床铺整理”……全区150余名“节能家务小达人”以同伴组的形式掀起了一场

“家务劳动”热。记者发现,不少学校的寒假任务单中,“劳动教育”都是不可或缺的一环。静安区教育学院附属学校此次寒假作业主题就与“劳动”相关,包含“劳动创造美”“劳动创造者”和“劳动创造家”等一系列活动。在“劳动创造者”活动中,学校鼓励学生们聚焦身边无数平凡的劳动者,通过采访、撰写调研报告等方式,挖掘这些平凡劳动者背后的劳动精神。学生处主任、德育导师何华说,美好生活的缔造离不开各行各业,尤其是平凡岗位上的劳动者们,希望通过劳动引导学生关注生活中的点滴,不做眼高手低的孩子。何华表示,劳动教育的内涵十分宽泛,不只是让孩子掌握劳动技能这么简单,还要认识劳动的价值。为此,学校几乎每年都会布置与劳动相关的寒假作业

业。今年寒假,学校还与家长合作,鼓励学生每天参与“劳动打卡”。家长要关注孩子劳动的时间、成果及内容,并参与劳动评价。

体育作业让孩子远离肥胖和近视

今年寒假,金山区教育局继续在所有小学开展“校外每天锻炼一小时”试点。全区各小学根据各自的情况,向学生布置每天一小时的体育作业,学生在完成体育作业后,通过手机端的“金山区每天锻炼一小时申报系统”申报锻炼情况,老师会对自己学生的申报情况进行审核。审核之后,每位学生都可以得到运动积分。

在金山区朱泾小学的《寒假生活手册》上,还专门为学生设计了品种丰富的体育作业大餐——力量餐:仰卧起坐(30次/组),俯卧撑(10次/组),耐力餐:跳绳(5分钟200-400次)或800米/天;亲子餐:双人跳绳(尽量)、打羽毛球(尽量);娱乐餐:打乒乓球、打篮球、踢足球、板车、拍皮球,每天完成2项。开学后,学校将开展全校跳绳比赛,以检验大家假期的锻炼成果,树立一批运动小榜样。

朱泾小学校长干勤告诉记者,类似的体育寒暑假作业学校已持续实施了五年,因为寒暑假是孩子和家长特别容易放松的时候,只要一不留神,肥胖和近视就会多起来。

而在长宁区,绿苑教育集团也在寒假中布置了首份集团寒假作业,一份“护眼小卫士”作业单尤为引人注目。绿苑小学校长王晶告诉记者,寒假里学生们缓解用眼疲劳,提升身体素质的好时机。为此,集团编写了眼操“米”字操的图谱,以及假期护眼操作业完成记录单,鼓励孩子在假期放下手中的iPad,多到空旷的室外跑一跑。

青少年学生每天运动不少于一小时

本报讯(记者张鹏)今年年底前,每所小学和初中开设七种以上的体育运动项目和四种以上的艺术活动项目,高中分别开设八种和五种以上,青少年学生的每天运动时间不少于一小时。日前,上海市教委等六部门联合出台了《上海市中小学体育工作管理办法》《上海市中小学艺术工作管理办法》(以下简称《管理办法》),旨在推进普及高水平体育艺术教育,提升青少年体质健康水平和艺术人文素养,促进德智体美劳全面发展。《管理办法》将从2020年2月1日起施行。

《管理办法》要求本市各中小学不断丰富开设的体育运动和艺术项目类型,不断强化体育艺术特色并努力形成“一校多品”,为学生综合素质提升提供有力保障。上海将建立青少年体育素养和艺术素养评价机制,逐步形成科学的育人导向,促进学生综合素质不断提升。

为进一步促进本市学校体育艺术教育均衡发展,提升综合育人效益,《管理办法》对体育艺术项目加强统筹布局,推进各区分别形成以部分重点项目为主、若干推进项目为辅的学校体育艺术项目布局结构。其中,各区布局的体育重点项目包括足球、篮球、排球、田径、游泳、乒乓球、羽毛球、网球及武术,艺术重点项目包括中西器乐(含管乐、弦乐)、合唱、舞蹈、戏剧(含戏曲、朗诵)及书画(含篆刻、设计)。

遵循学校体育艺术教育规律和学生身心成长规律,各项目原则上由1所示范性高中或高中阶段学校与至少2-3所初中和4-6所小学共同承担,组成一个基本的“一条龙”布局单位,在课程、师资、场地、科研及评价等方面形成高品质、系统性供给,促进实现各学段间培养的有序衔接。具体布局建设工作将在《管理办法》实施后开展。

市教委相关负责人表示,《管理办法》的出台,有助于构建衔接有序的人才培养体系。在保持历年政策稳定性和延续性的基础上,《管理办法》进一步完善高中阶段培养机制,自2022年起,各“一条龙”高中阶段学校按照择优原则通过专业测试且初中学业水平考试成绩达到一定要求的优秀体育艺术学生按计划足额录取。为强化竞技体育后备人才队伍建设,继续实施特别优秀的体育学生选拔、引进和培养机制。

同济大学教育政策研究中心主任张瑞端表示,新时代的教育现代化,要把学生的身体素质和全面发展作为核心,为学生今后走向社会,享受健康、充实的人生打基础。中小学生的身体机能、心理情感和意志品质都处于快速发展中,经常性的体育活动和艺术体验是适应学生生命成长特性的“主食”,而不是“辅食”。经常性的身体活动、竞技运动、艺术欣赏和创作伴随学生的成长,会逐渐融入学生的灵魂,影响其一生的心理和行为。

市教委等六部门联合出台《管理办法》,让体育活动和艺术体验成为学生成长的“主食”

全力以赴防控疫情 不能有丝毫麻痹大意

(上接第一版)会议指出,要深入学习领会习近平总书记关于加强和改进统一战线工作的重要思想,按照汪洋同志讲话要求,结合上海实际抓好全国统战部长会议精神贯彻落实。切实发挥好统一战线人才荟萃、智力优势、民主协商的政治优势、协调关系的组织优势、联系广泛的资源优势,更好推动上海经济社会发展。

会议指出,要按照全国组织部长会议部署要求,坚持以党的政治建设为统领,巩固拓展“不忘初心、牢记使命”主题教育成果,把守初心、担使命的精神转化为解难题、抓发展的推动力。不断强化干部队伍建设,广泛集聚各方面优秀人才,切实加强基层党建,助力提升城市治理现代化水平。

会议审议通过《关于开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史学习教育的实施方案》,指出要结合建

立“不忘初心、牢记使命”长效机制,结合落实全市中心工作,充分挖掘利用上海红色资源,让初心薪火相传,把使命扛在肩上。

会议指出,要紧盯目标、聚焦重点、加强协作,纵深推进长三角一体化发展,共同提升区域整体竞争力。科创和产业发展要强化分工合作,民生服务要着力提升群众获得感,生态环保要抓好共保联治,长三角生态绿色一体化发展示范区要在制度创新和改革系统集成上持续攻坚突破。

会议指出,要全力配合支持中国证监会和上海证券交易所,不断完善科创板注册制相关配套制度,继续推动深化资本市场改革,增强科创板集聚效应和规模效应。促进金融资本和创新资源有机结合,加强科创企业孵化培育,支持科创企业更好发展。



春节将至,上海虹口、青浦等区消防救援支队消防监督员深入辖区学校,利用学生寒假返校时段,开展烟花爆竹禁燃禁放和消防安全宣传,普及火场自救及科学逃生等安全知识。

音乐家的摇篮——上海音乐学院附中附小2020年招生

招生对象:全国(含港澳台地区)(试行)	招收专业及年级:			
原在普通学校年级	出生日期	可报考年级	专业	年级
小学三年级在校	2010年1月1日以后出生	小四	中国乐器演奏:笛、笙、唢呐、扬琴、柳琴、中阮、琵琶、古筝、古琴、二胡(含各类胡琴)	小四、小五、初一、初二、高一(小学不招古筝、唢呐、笙)
小学四年级在校	2009年1月1日以后出生	小五	键盘乐器演奏:钢琴	小四、小五、初一、初二、高一
小学应届毕业生(上海地区预备班)	2008年1月1日以后出生	初一	管弦乐演奏:长笛、双簧管、单簧管、萨克斯、大管、圆号、小号、长号、大号	初一、初二、高一(小学不招萨克斯)
初一在校生	2005年1月1日以后出生	初二	民族乐器演奏:小提琴、中提琴、大提琴(含民族大提琴)、低音提琴(含民族低音提琴)、竖琴	小四、小五、初一、初二、高一(小学不招低音提琴)
初中应届毕业生	2002年9月1日以后出生	高一	音乐理论:作曲	初一、初二、高一
★高中阶段(中、技、职、校普通高中)在读生不招。			指挥	高一
★外籍学生招生考试简章另行公布。			现代音乐与打击乐演奏:电子管风琴、管风琴、手风琴、古典吉他、爵士吉他、爵士钢琴、爵士打击乐(中西)	初一、初二、高一(电子管风琴、管风琴只招初一)
★学制:小学三年;中学六年(初中、高中各三年)			声乐:美声唱法、民族唱法	高一
报名办法:我校今年招生采用网上报名方式。网上报名成功后,需在规定时间内携报考材料领取准考证等报考材料。				
报名时间:2020年2月1日-3月6日				
考试时间:初试日期:4月11-12日 复试日期:4月14-16日				
文化课考试:4月21-22日				
咨询电话:021-64718288 021-64678028x170				
2020年招生简章可在学校官网下载: http://www.shmusicsschool.com				
为了方便考生,我校今年除在上海外,另在厦门设立招生点,在相邻地区的考生可就近前往报名参加专业的初试,合格者可前往上海参加专业复试、乐理、视唱练耳及文化课考试。具体安排见下表:				
厦门市音乐学校	所有专业初试(作曲指挥除外)	3月21日	报考材料交验、校考材料领取	3月22日
(厦门市湖里区五缘湾美伦路396号)				