

新民晚报

1731克月球样品移交中科院

天气:今天晴到多云
最高9℃,最低3℃
明天晴到多云
最高10℃,最低2℃

星期日

2020年12月
20
星期日
农历庚子年十一月初六

国内统一连续出版物号 CN 31-0003
上海报业集团主管主办·新民晚报社出版

创刊于1929年
·飞入寻常百姓家·

今日16版
第21490期

本报讯(记者 郢阳)昨天,国家航天局举行探月工程嫦娥五号任务月球样品交接仪式,嫦娥五号探测器从月球采集带回的1731克月球样品被移交至中国科学院。这标志着嫦娥五号任务由工程实施阶段转入科学研究新阶段,我国首次地外天体样品储存、分析和研究工作拉开序幕。当天,中科院国家天文台接收这批样品,并送入国内首个月球样品实验室。

后续,国家航天局将公开发布嫦娥五号任务月球样品管理办法和相关管理政策,组织样品管理工作、协调推进样品科学研究,鼓励国内外更多科学家参与,力争获得更多科学成果,同时开展任务相关公众科普和文化交流。下一步,在对月球样品解封、处理、存储和分发后,地面应用系统将负责完成样品的基础物性、化学成分和实验室光谱等方面的分析研究。

上海四大旧货市场已淡出,人们仍有买卖或交换闲置品需求

回收站能否成为新生代“淮国旧”

核心提示

日本有中古店,欧洲有跳蚤市场,上海曾经的四大著名旧货市场,却随着城市更新进程而淡出视线。老上海人都知道“淮国旧”——淮海路国营旧货商店,那是淘旧货的好地方。当年轻人仍有买卖或交换闲置品的需求,因实体店越来越

少,很多人“转战”线上。各大商场、社区、公园在节假日举办的跳蚤市场、后备箱集市,也很受欢迎,甚至“一摊难求”。在寸土寸金的上海,二手品市场设在哪儿是个难题。是否可利用现有的可回收物“点站场”场地,重建二手品市场?

>>>2版

就医记录册用完了 家门口一分钟换新

上海16个区“一网通办”自助终端全覆盖

>>>详见第4版

民生提醒

白天限停1小时 晚上不限时长

上海首设限时长道路停车场

>>>详见第3版

5G时代的教室

酷!



学生戴上VR眼镜观看化学实验



卢湾高级中学的“智慧教室”,高科技无处不在
本报记者 孙中钦 摄

新闻追踪

修剪技术堪忧 无法可依难惩

大树遭砍头难成活
呼吁出台相关条例

12月11日,本报报道了浦东新区金樟小区里上百棵樟树被“下狠手”,遭遇“砍头剃枝”,引发社会热议。时隔一周,城管金杨新村街道中队对此事“尚在调查中”。

其实,这样的“过度修剪”在沪上多个小区层出不穷。记者从12345市民服务热线了解到,近三个月来,涉及小区大树“过度修剪”的投诉达千件。许多市民致电本报反映,小区大树,一夕变“秃头”,既心痛又无奈。“过度修剪”标准不清也让执法人员面临困惑。

>>>详见第3版



本报报道的金樟小区“秃头”樟树

新民特写

从外表看,上海市卢湾高级中学教学楼6楼、9楼和其他楼层别无二致,然而,电梯门打开,未来感扑面而来。今年8月,黄浦区获批成为国家级“信息化教学”实验区,在这儿,AI和5G网络携手,为卢湾高级中学打造了沪上中学校园独树一帜的“智慧教室”。

位于6楼的“智慧图书馆”门

前,机器人“小阅”热情邀请来宾畅游书海。“我想查询《红玫瑰与白玫瑰》……”报出书名,跟随着机器人“小阅”的“脚步”,记者很快在128号书架找到了想要的书籍。电子阅览室室内,高一(7)班学生正在品读费孝通的《乡土中国》,并绘制思维导图。语文老师丁悦说,一节课上同学们的发言机会有限,现在,每个人都能将思维导图分享,相互学习,不断改进。另一侧的学习空间内,正在上的是一节高二化学课。“现在,就让我们戴上VR眼

镜,穿越到12楼的实验室,请那里的老师为我们演示。”化学老师陈华说,碳酸氢铵加到饱和食盐水中会产生刺鼻气味,以往都是播放视频资料,但试管内的晶体很难看清。通过VR展示,实验结果要清晰直观许多。

位于9楼的“立芯·展翼”人工智能实验区,几乎是男生的“天堂”。校科技总辅导员张晓骏介绍,在这儿,同学们可以尝试完成各种任务——或是加入一场无人机救援,或是参加一次“机甲大师”对

决,或是设计一套智能家居解决方案……

在一扇紧闭的大门后,则藏着一个即将启用的全新“5G全息互动课堂”。没有机会遇见名师?没关系!在这儿,老师的全息影像会出现在教室中,届时,学校可以邀请各地名师以这种特别的方式“空降”课堂。同时,虚实叠加的全新教学场景,让在现实中难以呈现的教学难点得以解决,让书本上的知识活灵活现送到学生身边。

首席记者 陆梓华