

龙年春季新学期首日,上海220万中小学生和幼儿回归校园

申城学子“开学第一课”新意十足

■本报记者 张鹏 王星

昨天是龙年春季新学期首日,全市220万中小学生和幼儿回归熟悉的校园,申城中小学幼儿园洋溢着龙腾虎跃的新气象。在不少中小学校,今年的“开学第一课”新意十足——各色传统文化活动走进校园,分外热闹;在参与游戏活动和科创项目中,不少学生收获新体验、习得新知识,精神振奋地拥抱新学期。

校园再聚首,年味中的“文化味”愈发浓郁

昨天一早,上海师范大学附属杨浦滨江实验小学的校门口,一片热闹的景象:学生们手拿自制的小锦鲤,跨过喜庆的“龙门”,寓意新学期鱼跃龙门、学业有成;奉贤区思言小学不仅敲响了“龙年鼓”,还现场展示龙头帽的制作过程,为学生送上新年“好彩头”……在喜气洋洋的氛围里,学生们与老师、同伴再聚首,新学期在笑声和拥抱中拉开序幕。

随着“开学第一课”开讲,年味中的“文化味”愈发浓郁。在金山初级中学,学生们在一系列精彩纷呈的民俗游戏中步入校园。舞动的彩龙、精美的剪纸,还有形态各异的福字,学生们一边体验动手的乐趣,一边向小伙伴介绍自己的作品。“新的学期,我希望自己能够超越自我、勇往直前,也祝愿大家福气满满、好运连连。”金山初级中学七年级学生苏晨毅如是说。

在中国福利会托儿所,一场热闹非凡的舞龙舞狮表演,带着小朋友们身临其境感悟非遗文化的独特风采。据所长方明介绍,开学第一周,托儿所安排了舞龙舞狮、民间游戏体验、民俗美工制作、元宵游园会等传统民俗体验活动,让孩子们全方位感受中华传统文化的魅力。

强化体验感,“第一课”形式丰富受欢迎

昨天,上海市静安区大宁国际学校迎来了一位特殊的客人——70多岁的彭浦机器厂退休职工李爱华,她的孙女涂昊楠是该校一年级学生。当她知道自己曾经工作过的彭浦机器厂原址上将修建起大宁国际学校新校时,李奶奶激动不已:“今后每天接送小孙女上学,还能在自己工作过的地方走一走、看一看,给孩子们讲讲这片土地上曾经发生过的故事,真高兴啊!”新学期,在City Walk中让学生和家长



▲“大宁国际学校红色静安巡讲团”的成员们正在“党史学习流动教室”前参观学习。本报记者 袁婧摄
▲闵行公安分局莘松派出所民警在闵行区实验小学门口迎接学生入学,开展护校工作。本报记者 赵立荣摄
制图:李洁



一同了解生活的城市,成为大宁国际学校师生们学习体验的新方式。作为静安区“开学第一课”,昨天,静安区教育局与中共二大会址纪念馆共同签署合作协议,双方一同发布“红色静安”研学项目菜单,以及“红色静安,一馆一路践初心”City Walk路线图。“我们要让学生与身边的生活发生联结,知道自己的城市以及所在生活社区的历史,引导学生热爱祖国、热爱家乡和自

己的家庭。”大宁国际学校校长杨扬说。昨天,部分虹口区的中小学生在来到上海图书馆东馆,在古籍中探寻中华文明,以“阅读半日课堂”的崭新形式迎来别样的“开学第一课”。“每一首唐诗宋词背后都蕴藏着一个动人故事。”鲁迅初级中学语文老师张亚昀的一席话引发了不少学生的好奇心。在上图东馆的阅读推广区,不少学生翻开《诗意人间》一书。随后,该书作者、华东师范大学中文系

教授方一登上讲台,带着学生跟随诗歌发展脉络,从文学、美学、史学、哲学等不同角度去解读一首首同学们耳熟能详的诗词,感受中华传统文化的博大精深。为学生编织一个成为科学家的梦想,新学期,嘉定区中小学的“开学第一课”科创味十足。安亭小学在开学第一天的游园活动中,结合“汽车总动员”综合课程,设计了竞速小车、机甲大师等活动,拓展科学教育的边界。

恐龙灭绝后鸟类才兴起? 中美科学家联手获得颠覆性发现

现代鸟类起源可追溯到恐龙时代

本报讯(记者许琦敏)作为当今世界上物种多样性最高的陆生脊椎动物,鸟类的起源和演化是否与恐龙的灭绝密切相关?日前,由中国科学家主导的陆生脊椎动物基因组学取得突破性进展,中美科学家合作研究发现,现代鸟类起源可追溯到晚白垩纪时期,与恐龙共存。这一发现挑战了传统认知,相关成果在线发表于国际权威学术期刊《美国国家科学院院刊》(PNAS)。

今天,地球上生活有大约1.1万种鸟类。传统理论一直将现代鸟类的进化历史

与大约6600万年前的恐龙灭绝事件联系在一起,认为它们是在恐龙灭绝后才快速演化而来。近期,江苏师范大学伍少远教授团队与中国科学院古脊椎动物与古人类研究所周忠和院士、美国哈佛大学斯科特·爱德华士以及美国佐治亚大学刘亮教授等科学家联手,应用基因组和化石数据对现代鸟类的起源进行追溯,获得了颠覆性发现:现代鸟类的起源实际可以追溯到恐龙时代。

研究人员从124种鸟类基因组序列中提取到25640个不同遗传位点的DNA

序列数据,结合不同地质历史时期的化石记录,通过系统进化树构建、分子钟演化时间估算、物种多样性分化速率等分析,重建了现代鸟类的演化历史和轨迹。在涵盖了近95%现代鸟类物种多样性的新鸟小纲中,研究人员发现了一支全新的鸟类进化谱系,并将其定名为水陆鸟类,包括水鸟及其近缘种类。水陆鸟类与早期研究发现的陆鸟类一起构成了新鸟小纲的两大谱系。在晚白垩纪时期,这两大鸟类谱系便已分道扬镳,远早于著名的恐龙灭绝事件。同时,现代海

洋鸟类,如企鹅、海鸥等,则受到了距今约5500万年前的一次全球变暖事件的深远影响。

研究结果表明,发生在约6600万年前的生物大灭绝事件并未对现代鸟类的演化产生重大影响,而发生在5500万年前的全球变暖事件,即古新世-始新世极热事件,导致了现代海洋鸟类的演化更替。

这些新发现让科学家们重新审视鸟类的演化过程,并对地球的生命历史提出了大胆问题:鸟类究竟是如何在恐龙时代开始其进化之旅的?相较于先前普遍认为的快速进化模式,现代鸟类的演化更倾向于缓慢而连续的过程,即通过自然选择逐渐变化,并与被子植物、哺乳动物、鱼类和昆虫的演化辐射呈现出同步化趋势。这一发现也支持了达尔文经典的物种演化渐变理论,为全球气候变化对生物多样性演化的影响提供了新的例证,在科学界引发广泛关注和讨论。

(上接第一版)

两家书店都具有高颜值。走进库布里克书店,打通三楼和四楼的挑空设计让人觉得舒服,从有着设计美感的梯台台阶拾级而上,书柜分布在身边,不少顾客坐在台阶上阅读。店长马瑜霞介绍,作为一家主题书店,这里的核心书籍分为电影类、文学类、社科类以及艺术类。此外,为了致敬导演斯坦利·库布里克,这里还陈列了他的不少作品,包括电影《2001太空漫游》。

库布里克书店的选址可谓绝佳。3楼闹中取静,还与内地首家电影文化生活概念旗舰店MOVIE MOVIE无缝衔接,这为书店带来了客流。马瑜霞用“漏斗型”来形容两者之间的关系,“影院的受众从3岁到103岁不等,书店的客群则主要集中在20岁到45岁之间,很多到艺术影院的观众,都会来书店逛一逛”。而如果从书店向下俯瞰,前滩太古里的广场C位一览无余,商场经常在这里举办艺术展览和主题活动,书店拥有最好的“景观位”。

2021年底,书店与前滩太古里同步开业,商场为何愿意将最佳“景观位”留给一家书店?前滩太古里总经理顾有真点出了商场与艺术氛围的重要性,“以电影艺术为主题,具有国际化视野的库布里克书店,恰好契合前滩国际社区的定位,符合商场在前滩建设沪上前沿社区、创造优质内容和活动、提升消费者文化审美和提供国际化生活方式的愿景”。她认为,库布里克书店与MOVIE MOVIE影城都具有城市唯一性,有助于吸引跨区域客流。有分析人士认为,相对独立开店,书

靠“养”的书店,赋能商场“文化力”

店进入购物中心是一个较好的选择。对书店来说,规模型购物中心可以为书店带来有效且稳定的客流,商场里的多种服务设施也可直接或间接为书店使用,缩短书店客群的培育周期。而对于商场来说,书店是不可多得的一种文化消费业态,可为商场增加业态丰富度。

更多“书店+”探索,迎接市场挑战

如今在上海,书店已是很多规模型购物中心的标配。书店不仅是购物中心内的“高颜值代表”,更为商场的调性表达提供了强有力背书。但与此同时,书店自身的短板也较为明显——不赚钱。传统书店是电商冲击下“受伤最深”的业态之一,不少书店的负责人在接受采访时都说,卖书的营业额甚至只占书店整体营业额的一成,商场的人流也无法带来太多帮助。10年前,实体书店就已走上一条艰难的转型之路,用“书店+”的复合业态来迎接市场挑战。时至今日,“书店+咖啡”“书店+文创”是最成熟的两种模式,不仅为逛商场的消费者提供一个沉浸式阅读空间,也为书店增加营收。

近些年,更深层次的探索也在打磨中,影展、小型展览、对话讲座、工作坊、冷餐会等,都是加号后可以承载的内容。记者在库布里克书店的信息栏就看到一份手写的“排片表”,其中,周一、周三的档期满满。“店里的书籍是静

的,但书籍中呈现出的文化却是流淌的。”马瑜霞告诉记者,旁边的MOVIE MOVIE影城每周有艺术电影影迷养成的MMONDAY,周三有“小众佳作黄金场打捞计划”,不少读者交流会放在书店里进行,此外,一些出版社新书发布会、艺术电影讲座也会主动寻访书店这个场域。她指着梯台式错落有致的台阶说,这里在设计时就已为一些讲座、发布会准备好了文化空间。

就在最近,库布里克书店举办了一场VITA地平线华语青年影展“聚焦上海”的交流论坛,为期两天的论坛吸引了70多名纪录影像领域的参与者和40多名实验影像的参与者,对一家书店来说,这个规模已相当庞大。马瑜霞对活动的结果很是惊喜,“这个文化交流客群十分庞大,多元且有趣”。“这些活动能为书店带来更多元化的营收结构吗?”记者问。马瑜霞说,从效益看,活动本身基本能够做到收支平衡。但书店靠养,其经营还是要用长远的眼光来看,很多来过的客人会产生认同感,成为书店会员,慢慢沉淀下来,增加目的性消费和客单价,也会为书店引入更多的文化消费。

书店与商场:更大的共赢体

书店不赚钱,高大上的商场愿意接纳吗?商场也在观察、评估着书店的进化。顾有真以库布里克书店为例,认为它已经达到了商场想要的的影响力指标。

“过去两年间,商场举办了70多场活动,为消费者带来与文化名流面对面的机会,也为书店自身运营提供了源源不断的生命力。”

顾有真用“更大的共赢体”来解答这道“灵魂拷问”。随着消费者越来越注重精神文化生活,书店已成为商场必不可少的一类业态,从更多维度考量,书店与商场是互利共赢的。“虽然单个书店或许不赚钱,销售额有所欠缺,但优质的书店能为人们提供享受文化艺术的空间,提升商场的专业文化审美,更能够在线上线下反哺商场的客流,为场内的其他品牌商户带来优质客源,提升商场的整体调性和竞争力。”

就像博物馆已成为城市的“文明标配”一样,遍布上海的大小书店也是商业文化的一种指征,它让这座城市在向上生长的勃勃生机中,更有下扎根的思考与沉淀。上海社会科学院应用经济研究所研究员曹晔认为,纵观上海消费市场,文化在整个消费中正在体现出越来越重要的作用和地位。也有专家认为,随着购物中心的更迭日新月异,书店也需要跟上节拍,尽快找到适合自己的商业模式。从发展眼光来看,书店不仅仅是书店,未来更应该成为商场里的文化中心,多元业态也不是一味融合,书与非书、阅读与消费,这其中既有关联,也要有明显区隔。

就在本月初,申城书店又“上新”了:朵云书院开进金山区的枫泾古镇,“江南书局·青溪之源”落地融入青浦区的崧泽文化。而库布里克书店也忙着招聘新员工,为新的一年蓄力。期待这些融入商场、走进景区、融于江南文化深处的书店,能给人们带来更多惊喜。

港科大研发出早期检测阿尔茨海默病新技术

新华社香港2月19日电 香港科技大学19日宣布,由该校领导的一支国际研究团队最近成功开发了一项前沿的血液测试,可早期检测阿尔茨海默病和轻度认知障碍,准确率分别超过96%和87%。据港科大研究人员介绍,阿尔茨海默病的主要特征之一是有毒的淀粉样蛋白斑块在大脑中积聚,导致脑细胞功能障碍。淀粉样蛋白水平的测量只能通过昂贵的脑部影像或侵入性的采集方式来实现。目前阿尔茨海默病的诊断主要通过临床观察症状,但临床症状在发病10年至20年后才出现,此时病情已发展至中晚期,患者难以获得有效治疗。

港科大团队最近研发了一项血液测试,能以高准确度及早检测出阿尔茨海默病和轻度认知障碍。团队证实了该项血液检测在区分阿尔茨海默病患者、轻

度认知障碍患者和认知正常人群方面的准确度高,并可检测到大脑淀粉样蛋白病理。

此外,港科大开发的血液测试可同时检测21种与阿尔茨海默病相关的血液蛋白生物标志物的水平变化,从而更准确检测阿尔茨海默病和轻度认知障碍,并密切监测病情发展。带领这项研究的港科大校长、香港神经退行性疾病中心主任叶玉如表示,港科大团队开发的阿尔茨海默病血液检测简单、高效且入侵性低,可用于筛选合适的患者进入临床试验和药物治疗,并用于密切监测病情进展和药物反应。

该研究由港科大与英国伦敦大学学院等机构合作。有关研究结果近日刊载于国际权威科学期刊《阿尔茨海默病与认知障碍症:阿尔茨海默病协会期刊》。

超级大乐透第24018期公告	中奖项号码: 04+12+19+25+27 01+09
一等奖	6 10000000元
二等奖(追加)	2 8000000元
三等奖	119 117921元
四等奖(追加)	36 94336元
五等奖	340 10000元
六等奖	770 3000元
一等奖基金累积数:	900623259.85元

公告

徐瑰(亡)户,你户宅基地(上海市浦东新区唐镇一村朱家宅41号),王港乡一心村143丘(31),坐落地为集体所有土地,经上海市浦东新区人民政府2023年9月22日以沪浦预征地告【2023】第311号文拟批准征收,用于唐镇小湾村二村等地块“城中村”改造项目地块四,经沪(浦)征地房补告【2023】第077号文批准,本项目现进入具体实施征地房屋补偿工作阶段。请你户在见报起7日内与房屋征收实施单位联系,以便协商房屋征收补偿事宜。

联系地址:浦东新区唐镇港湾路125号(征收办公室)
联系人:冯先生 联系电话:13061628939
联系电话:周一至周五9:00~17:00
房屋征收实施单位:上海市浦东第四房屋征收服务事务所有限公司

送达告知书

徐瑰(亡)户,你户宅基地(上海市浦东新区唐镇一村朱家宅41号),王港乡一心村143丘(31),坐落地为集体所有土地,经上海市浦东新区人民政府2023年9月22日以沪浦预征地告【2023】第311号文拟批准征收,用于唐镇小湾村二村等地块“城中村”改造项目地块四,经沪(浦)征地房补告【2023】第077号文批准,本项目现进入具体实施征地房屋补偿工作阶段。请你户在见报起7日内与房屋征收实施单位联系,以便协商房屋征收补偿事宜。

因你户未与我司人员进行联系,现告知,此后相关文书将直接送达可以送达的权利人员(徐荣良),如无法直接送达,将按规定对你户房屋征收相关文书及后续事宜通过本基地公示栏予以公告。

特此告知。