

抄写型作业不应“为了抄而抄”

“写字机器人”走红,折射教育中大量机械性作业的危害

■ 适度重复性抄写能够帮助学生记忆、巩固学习过的知识,同时也是在练字,可谓一举两得,但大量反复抄写的低品质作业会占用孩子课外时间,长此以往甚至会造成孩子学习兴趣

■ 抄写并非记忆的唯一途径,如何让学生快速记住学习的知识,也考验着教师的育人智慧。如果学生们记不住某个字或某个知识点,说明其中存在知识难点,这也与学习态度和习惯相关,教师应该与家长沟通,一起协调、帮助孩子更好地完成学习任务

■ 本报记者 朱颖婕 张鹏

明天就是新学期第一天,恶补寒假作业“高峰期”已过,但“写字机器人”也已经走红网络。800多元的写字机器人,抄课文、画小报,效果“包君满意”——字迹一模一样,而且绝不会有错别字。消息一出,便引发热议:有人教育孩子“好好学习”,有人指责商家“只知道赚黑心钱”,更有人“急求同款”,但议论核心是几乎所有人都有的学习经历——那些年抄写作业抄到“断手”。教育界专家称,抄写型作业须适量,否则就是对孩子身心的伤害,而个性化作业应该成为主流。

从绑着笔芯同时写几行字到“写字机器人”

早些年,有人把几根笔芯绑在一起,发明出能一次写几个字的“抄写神器”。没想到,如今的“神器”更先进了。写字机器人真有这么神奇?记者在某购物网站搜索关键词“写字机器人”,立即出现不少商品页面,价格从300元到1200元不等,有些店家直接在商品详情上注明“仿手写”“抄写神器”等。销量最高、最受欢迎的一台写字机器人只要378元包邮,本月至今已成交241笔。

根据商品描述,这类写字机器人多为一组杆状金属套件,组装后下载配套软件,它便可以识别、记忆使用者的字迹,随后导入需要书写的文字。同时,在前端安装一支钢笔或铅笔,它就能在纸上模仿使用者的笔迹写下指定内容,在一分钟内能写下约40个字。

某店主坦言,其实这款商品的设计初衷是为漫画家、设计师等艺术人群服务的,没想到到这个寒假咨询“写字机器人”的学生一下子多了。一位店主告诉记者:“往常也有零星的咨询是否能写作业的,但今年寒假是销量最高的一个假期。从咨询来看,不少是学生,因为几乎集中在长假刚过,而且都要求急速发货。”

另一店主告诉记者:“这些学生群体的顾客,最关心的是模仿的字迹是否逼真、会不会被发现、是否有保修等问题。”不过这位店主也说:“我们也会告诉这些顾客,这台机器有局限性,仅适用于对书写要求不高、重复类的抄写。”

适度抄写有益,大量机械性作业有害

“写字机器人”走红,折射的其实是教育中抄写型作业的问题。网络上,不少人表示“感同身受”:“我们小时候就是这样抄过来的,‘全文抄写’是家常便饭,有时默写错一处罚抄十遍也很正常。”而眼下在中小学,默写错误罚抄写也屡见不鲜。一位教育界人士表示,大量反复抄写的低品质作业会占用孩子课外时间,长此以往甚至会挫伤孩子的学习兴趣。

在徐汇区汇师小学语文教师施萍看来,一定数量的抄写对于小学生,特别是低年级学生而言有其意义所在:适量重复性抄写能够帮助学生记忆、巩固学习过的知识,同时也是在练字,可谓一举两得。事实上,相关研究表明,想要在短时间内记住一个字,要反复与这个字接触20遍以上,这种接触包括看、读、写、用等,并非抄写20遍。

上海师范大学人文学院教授李定广也认为,适量抄写不仅必要而且有益,它既培养了学生的书写能力,也训练了学生良好的文字排查能力和耐心。尤其是诗词学习,学生应该花更多时间和精力用于抄写、记忆。

学生如果抄了也记不住,那么该反思的是老师

“以记忆为主的知识学习早已经过时,为何我们还把大量抄写,甚至过量抄写作为学生主要学习途径?学生如果抄了也记不住,还犯错,那么该反思的是老师!”一位大学教授在接受记者采访时说,随着抄写遍数增多,边际效用逐渐降低,教育应该调动学生灵动、发散的思维,大量重复、机械的劳动可能会使智力僵化,而“为了抄而抄”的作业更是一种变相“体罚”。

结合多年教育经验,施萍认为低年级学生抄写以不超过四遍为宜,高年级学生抄写以不超过两遍为宜,更需要明确的是,抄写并非记忆的唯一途径,如何让学生快速记住学习的知识,也考验着教师的育人智慧。比如,可以用象声词游戏、鼓励式方法等帮助孩子完成记忆。从教学的角度来说,如果学生们记不住某个字或某个知识点,说明其中存在知识难点,这也与学习态度和习惯相关,教师应该与家长沟通,一起协调、帮助孩子更好地完成学习任务。

华东师范大学课程与教学研究所副所长柯政也表示,抄写型作业布置要因人而异,具体要调出教师出于学理性对学生个体情况作出预判,不能一棒子打死。柯政呼吁,眼下上海家长群体的素质越来越高,在家校沟通的前提下,可以考虑为中小学生学习布置作业提供更多个性化的空间,让更多孩子在边学边做中习得知识。

寒假科学营里,中小生谈起新知识时头头是道,深究其所以然却大多语焉不详

科学教育绝对不能缺少动手环节

■ 本报记者 沈淑莎

一部科幻大片《流浪地球》瞬间带动了天文热。日前举行的“未来科学+”寒假科学营,当问到有多少人未来想当宇航员时,50个孩子齐刷刷地举起了手,说到“引力弹弓”“黑洞”等名词,不少孩子更是头头是道。但是,当老师发问:“航天员进入太空后,腿会变粗还是变细?”愿意站起来回答,或者“开脑洞”的孩子便明显减少了。

在科学营,孩子们知识储备之丰富,让老师感到惊喜,但是多的是孩子们对知识“一五一十”的重复,少的是想方设法探索这些知识如何能用上,以及这些知识是怎么来的。几位现场授课的科学大咖不约而同表示:过去的世界,占有知识就已经是一种成功;但未来的世界,获取知识并运用知识的能力才是关键,动手和动脑一样不可或缺。

科学教育要还原到知识产生的场景中

爱迪生发明灯泡的故事世人皆知,爱迪生尝试了各种各样的材料,终于找到了既能发光又耐烧的钨丝作为灯丝的最佳材料。然而,你真的了解钨丝吗?在科学营课堂之一“成为爱迪生”中,没读过这个故事的孩子个数为零,但让这些孩子们自己动手还原则很困难。

哪些材料能发光?铜丝、铁丝呼声最高。当孩子们亲手为它们通上电,却发现它们并不发光,意外的是,为钨丝通上电后,发光了。

“成为爱迪生”的授课老师、上海STEM(即科学、技术、工程、数学)云中心主任张逸中表示,在传统科学课中,老师总是先把结果、也就是已经形成的知识告诉孩子,而失去“寻找”的过程,科学课就变成了语文课。“要把知识还原到产生它的那一刻,爱迪生可能花了好几年才找到合适的材料,我们可以用一节课的时间,但探索的过程不能少。”

中国科学院物理研究所研究员曹则贤说:“科学教育除了传授知识,更重要的是传授科学方法和科学精神,孩子们探索在什么材料能发光时,其思



在“未来科学+”寒假科学营,戴伟教授用有趣的化学实验,激发小营员们对科学的兴趣。 本报记者 袁婧摄

维方式和现在的科学家探索未知领域是一样的,教会他们像科学家那样思考问题,这更重要。”

“成为爱迪生”的课上还发生了“戏剧性”的一幕,钨丝是被爱迪生验证过的最适合做灯丝的材料,但当孩子们把钨丝通上电却发现,它只亮了很短一段时间就熄灭了,难道爱迪生的故事是错的?当孩子们把钨丝放进灯泡时答案才揭晓,原来灯泡中氧气很少,钨丝才能烧很长时间,但暴露在空气中,大量氧气让钨丝过快燃尽。

为孩子们表演化学实验的戴伟来自英国,他说:“有学生告诉我他从来没有亲手做过化学实验,这在英国的老师看来是不可想象的,因为化学就是实验学科,不做实验怎么可能学好化学?”

不久前,张逸中在不同学校做了同一个试验——让孩子们动手证明水

的沸点是100℃。结果不管做多少次试验,沸点都没有恰好停留在100℃。一再鼓励下,孩子们想出了各种可能原因——器材不对,环境变化,试验出错……张逸中说,孩子给出各种可能性的过程才是珍贵的经验,因为这是他们动手并思考的结果,“科学教育绝对不能缺少动手环节,这往往是知识产生的源头。”

刷“人造题”发现不了科学上的“真问题”

戴伟说,如果仅仅是用眼睛观察,当然也能得到很多东西,但只有通过动手,才能产生真正的互动,在互动中用动态的眼光来认识世界,与只用静态的眼光来观察世界,效果是截然不同的。著名物理学家杨振宁说过,物理

学的根源是物理现象,实际上许多令人振奋的科学发现,就是科学家从身边不起眼的一个小问题入手的。同样是从数字中找规律,瑞士数学家巴贝尔尔从氢气光谱的一组四个数字中找到了推动量子力学跃迁的公式;匈牙利数学家波利亚在散步时遇到同一个人好多次的经历,让他发表了“随机行走模型”,至今仍被广泛地应用于诸多领域。

曹则贤批评了现在有一些完全不从实际出发的题目,比如,在一排数字中空一个位置,要学生根据其他数字的规律推算出空缺的数字,有时解题的关键是把题目倒过来。“这样的题目除了占用学生的时间,根本没有任何意义。”他认为,要让孩子学会发现“真问题”、思考“真问题”,这是我们的教育最需要补上的一块“短板”,而方法就是动手作实验。

世界看好中国经济看好上海发展

(上接第一版)

内外兼修吸引外资持续回暖

国际资本为何持续看好上海?从上海社会科学院世界经济研究所所长权衡看来,上海吸引外资的新变化,是世界看好中国经济、看好上海发展的鲜明信号,“上海经济呈现出强大的抗风险特征。只要我们经济继续稳定增长,开放步伐越迈越大,吸引外资势必将继续回暖。”

默克集团是一家历史悠久的医药化

工企业,早在1933年就在上海投资兴办,开拓中国市场。2012年在沪设立的默克光电材料有限公司,主营液晶等高性能材料的研发、生产和销售。默克集团中国区总裁安高博介绍,企业在上海发展得很好,今年计划进一步扩大投资。

同样,也在最近,全球领先的金融服务公司摩根大通与上海中心签订租约,全力加码开拓中国市场。“对于摩根大通和我们的众多客户而言,上海乃至中国代表着全球最大的发展机遇之一。我们致力于充分调动集团整体的实力和资

源,全力支持中国业务的发展。”摩根大通中国区首席执行官梁治文表示。

与此同时,面对要素成本优势减弱的新情况新挑战,上海着力在降低制度性交易成本上下功夫,这是上海引进外资保持稳中向好的重要推手。去年,上海把优化营商环境作为全市工作重点,在全市各方面共同努力下取得了明显进步,助力我国在世界银行营商环境报告中的排名从78位提至46位,助推上海引进外资、工业投资、总部经济等加快发展。

传统文学形象的改编,不应被“泛娱乐”格式化

(上接第一版)对应传统文本中那段跨越世俗偏见的崎岖爱恋。

有的“故事新编”脑洞开得更大,索性将经典人物挪到当下。以漫画形式连载多年,有部网络评分达到9分的动画片中,东海龙王、玉兔、哪吒、刑天、精卫等神话人物都成了需要挤班车、赶工期的都市上班族,而哪吒、红孩儿则成了需要补习数学、英语的小学生。积极向上的日常生活中,角色偶尔流露的“神性”,以轻松幽默的方式完成了一次次古典神话知识大科普。

经典人物并非不能跳出既有叙事。在尊重优秀传统文化价值的基础上解读传统经典,优化角色设计,将符合当下审美需求的内容融入创作之中,往往能收到良好的效果。而这种改编是有前提的——有学者提醒,作为文化产品,不可忽视其塑造观众性格和认知的功能,另类的角色人设会给观众尤其是青少年的“个性设定”带来什么,需要创作者思考

甚至警惕。

改编活化过程中,“时代表情”需要与文化遗产共振

“文创产品及其开发、销售,更多的是围绕意义的挖掘、生产、消费与传播,不能用片面颠覆甚至恶搞的方式吸引眼球。”上海理工大学教授任健教授认为,文艺作品通过合理的时代性改写,从传统母本中采集映照当下的精神价值,方能引发传统文化与当下人心的共振。经典人物不仅是视觉形象,还蕴含着时代记忆叠加而来的精神文化价值,在活化的过程中更要坚守,尊重其背后的意义。

“孙悟空”这一经典形象得以传承,就因其鲜活“时代表情”下从不缺位的正向精神价值,产生于抗战时期的《铁扇公主》展现出了冲破束缚抵御外辱的精神气质;上世纪中叶拍摄的动画电影《大闹天宫》洋溢昂扬向上的乐观主义精神;近年上映的《西游记之大圣归来》则

用一段温情的原创故事,将齐天大圣还原成一个有血有肉的个体,展现英雄的内省与成长。孙悟空像是一个跨越年代的童年精神偶像——强大、勇敢、喜创新、有担当,带给人们面对外在挫折与内心恐惧的勇气。

颠覆性的“反英雄”书写是此次相关短片不能让一些观众满意的关键。当年,《哪吒闹海》也尝试大胆创新。作品删去了《西游记》《封神演义》中复杂的神怪背景,在人物关系与动作设定上,也放弃了同时期动画中常用的戏曲程式化手法,以接近生活的风格展现神话。角色作为“人”的一面被放大,恰恰符合了当年的时代潮流。有评论认为,哪吒可以从稚嫩可爱的小英雄变成样貌夸张、举止粗鲁的混世魔王,但是其嫉恶如仇的性格特质却很难被观众忘记,受到儿童喜爱的动漫作品,在创新时可以加载流行的“萌”“可爱”元素,也需要小心避开“怪”“残忍”的泛娱乐套路雷区。

全球首个5G火车站虹桥开建

(上接第一版)

记者从上海移动了解到,本次在虹桥站部署的5G网络基于新型数字化室分系统,该系统除了大幅提升网络覆盖率和用户下行速率感知外,还具备面向5G演进的能力。虹桥站5G网络的开通将带来10倍的移动网络容

量,下载速度超过1Gbps的用户体验,随着后续5G商用终端的普及,5G网络将大幅提升虹桥火车站乘客的体验。未来,人们还可以进一步探索5G赋能智慧火车站,从而提升火车站、铁路系统的管理效率,提升火车站运行和服务品质。

目前,上海正积极打造“双千兆宽带城市”,大力推进5G网络建设与应用示范。此次铁路虹桥站成为首个使用5G室内数字系统的火车站,将成为通过5G提升火车站管理效率的孵化样板。上海将在更多行业、更多领域实施5G应用示范工程,通过5G和各行业的连接产生化学效应,加快生产活动向数字化、网络化、智能化方向演进升级。

进一步减税降费激发微观主体活力

(上接第一版)

会议指出,各部门、各单位要继续高度重视“两会”代表建议和政协提案办理,将其作为政府接受监督、吸纳民意、改进工作的重要途径。要健全完善协同办理等工作机制,进一步提升建议和提案办理的质量和水平。

根据上海科创中心建设总体部署及相关意见办法,本市将面向新兴产业创新创业服务需求,推进上海科技成果转化服务功能型平台和上海科技创新资源数据中心建设。

会议指出,要集聚优秀团队,加快推进研发与转化功能型平台建设,探索建立灵活高效的市场化运作机制,更好地服务科创中心建设。要大力提升技术转移服务机构的能力,加强科技组选3每注奖金346元,组选2每注奖金173元。

会议指出,近5年来上海持续加大减税降费力度,在全国率先开展“营改增”试点,2012年-2017年累计为企业减税3248亿元;2016年-2017年,累计为企业降费319亿元。2018年,又为企业新增减税降费超过500亿元。今年,上海将实施更大规模减税、更明显降费,为企业营造更好的发展环境。

动数字经济发展。

为贯彻落实财政部、税务总局要求,最大程度地实质性减轻小微企业负担,充分释放普惠性减税降费政策红利,本市将对小微企业实施增值税和企业所得税的减免政策。同时,自2019年1月1日至2021年12月31日,对增值税小规模纳税人减按50%征收资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅(不含证券交易印花稅)、耕地占用稅和教育附加、地方教育附加等“六税两费”。据测算,实施上述减征措施,预计将降低企业税费负担约9亿元,惠及小规模纳税人约76万户。

会议指出,近5年来上海持续加大减税降费力度,在全国率先开展“营改增”试点,2012年-2017年累计为企业减税3248亿元;2016年-2017年,累计为企业降费319亿元。2018年,又为企业新增减税降费超过500亿元。今年,上海将实施更大规模减税、更明显降费,为企业营造更好的发展环境。

会议还审议通过《上海市贯彻落实〈关于支持自由贸易试验区深化改革创新若干措施〉实施方案》。会议强调,作为全国首个自贸试验区,上海自贸试验区要继续大胆闯、大胆试,努力在制度创新上取得更大突破。

会议还研究了其他事项。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司与严菊红债权转让通知暨债务催收联合公告

根据中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司与严菊红签署的《债权转让合同》(信沪-B-2018-004)及《债权转让合同的补充协议》(信沪-B-2018-004-01),中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司已将其对下列债务人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利依法转让给严菊红。中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司与严菊红联合公告通知各债务人及担保人以及其他相关各方。

严菊红作为上述债权的受让方,现公告要求下列债务人及其担保人,从公告之日起立即向严菊红履行主债权合同及担保合同约定的偿付义务或相应的担保责任。

特此公告。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司 严菊红
2019年2月19日

公告清单
截至基准日:2018年9月30日 单位:万元

序号	债务人	借款合同编号	抵押人	抵押合同编号	担保人	担保合同编号	债权合计
1	上海华东电器(集团)有限公司	SH1010120150005 SH1010120150007 SH1010120150008	上海华东置业商厦有限公司	SH10(高抵)20150001	郑荣德 曹汉梅	SH10(高保)20150002	11,760.66

严菊红 联系电话:13816411642 住所地:上海市浦东新区张杨北路558弄3号601室

体彩公报

排列3第19042期公告
中奖号码:3 2 8
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选2每注奖金173元

排列5第19042期公告
中奖号码:3 2 8 2 9
每注奖金100000元

超级大乐透第19018期公告
中奖号码:
03+18+19+26+34 06+12
一等奖 2 10000000元
一等奖(追加) 1 6000000元
二等奖 84 125429元
二等奖(追加) 15 75257元
三等奖 640 5652元
三等奖(追加) 271 3391元
一等奖基金积累数:
7368392285.46元