

清华附小学生用“大数据研究苏轼”获赞的同时,也引发家长、教师关于学校教育的讨论——

小学生做课题是拔苗助长吗

■本报记者 郭超豪 张鹏

小学生利用大数据研究苏轼3458首诗词中的高频词汇,分析出苏轼一生的游历路线和交友对象,这听起来是不是有点不可思议?

最近,一篇由“清华附小2012级4班”微信公众号发布的《当小学生遇见苏轼》一文爆红,短短两天阅读量已达“百万+”。文章介绍了北京清华大学附属小学40多名小学生在国庆假期以苏轼为主题所进行的小课题研究。这项研究构思之精巧、论述之严谨令很多成年人赞叹不已,而这样的学习方式更在教育界引发热议。

关于苏轼的课题妙趣横生

在题为《用大数据分析帮你进一步认识苏轼》的研究报告中,几名小学生统计发现,9552位唐宋诗词作者创作了276545首诗词,平均每位作者要完成28至29首诗词的创作,而苏轼一生共创作了3458首诗词,相当于120位诗人的创作量,占了整个唐宋诗词量的1.25%。结合他的实际年龄来计算,他每年需要写54首诗词,每周至少写一首。而通过程序把苏轼的这3458首诗词进行分词研究发现了“子由”在《苏轼诗词全集》中出现了229次,成为苏轼高频词里面的“王者”,足可见苏轼与弟子由之间的手足情深。

翻看学生的报告,除了《大数据分析帮你进一步认识苏轼》,还有《苏

轼的旅游品牌价值》《唯美景与美食不可辜负》等妙趣横生的课题。

一组同学完成了题为《苏轼的旅游品牌价值分析》的研究报告。他们将研究范围锁定在国家5A级景区,发现有27家景区在苏轼诗词中提到过,假定景点接待人数与景点价值之间有对应关系,可以粗略得出这些景点的价值。

还有一位同学对苏轼、王安石、欧阳修三位文学大家在逆境中的诗词情感作了分析比较,并用折线图展现了他们人生中的几次大起大落。

用大数据做研究并非偶然

“这只是我们正常的教学内容,没想到引发了如此多的关注。”清华附小校长窦桂梅直呼“想不到”,她告诉记者,清华附小每年都会选一位在中华民族历史上对当下儿童有引领作用的人物,让孩子们进行跨学科全方位的了解和学习,例如前年是清华附小的校友史铁生,去年则是大文豪鲁迅。

“今年是苏轼诞辰980周年,他在诗词、书画、科学甚至美食方面都有极高造诣,更重要的是,苏轼的人生经历十分曲折,但始终胸怀高远的理想,值得孩子们学习。”窦桂梅说,把苏轼定为今年的清华附小学习的主题人物,还考虑到他是中国文化全球传播的代表人物,很多作品被翻译成英文,更有利于学生展开全学科学习。

具体到每个年级,学校都制定了不同的学习计划。例如一二年级的低年级学生,以学习与苏轼相关的成语、了解故

事为主,例如他如何做到“胸有成竹”,又为何“宁可食无肉,不可居无竹”;三四年级的中间年级学生,则主要学习苏轼的经典诗词、题跋等;五六年级的高年级学生,可以通过前两年学习的研究方法,围绕苏轼展开小课题研究。

引发“是否由家长代劳”的质疑

这组报告在网上也引发了人们“是否有老师家长代劳”或“学校拔苗助长”的质疑。窦桂梅则在引导中引导学生展开多学科融合的小课题研究上,学校和老师动了很多心思和努力。

去年的学习鲁迅活动,学校带孩子们参观了鲁迅博物馆,邀请多位研究鲁迅的专家、学者走进校园与学生互动,让学生用画笔画出鲁迅在自己心中的形象。有家长甚至还带孩子前往鲁迅在绍兴、上海、广州等地的故居,完成了一篇《探寻鲁迅故居》的小课题研究报告。

因《当小学生遇见苏轼》而走红的2012级4班在清华附中只是一个普通的班级,两位班主任——语文老师连老师和数学老师易老师,从孩子们三年级开始,就带着全班40多名学生,由浅入深、由易到难开展小课题研究。从最初的观察植物生长、丈量操场大小,到扔瓶盖正反面概率研究和车轮为什么是圆的等问题的探究,每个假期,他们都要给学生布置小课题,而自己则随时守在电脑和手机前,回答学生的各种问题。

课题研究已经走近中小

学生在网络平台上搜索资料,通过实践

研究与小伙伴协同完成一项课题,对现在的小学生而言已不稀奇。沪上一位小学特级校长表示,上海有许多小学开展了研究性课题的探索。她认为,研究性课题的推动应该分年龄段展开;小学阶段要让学生意识到这种学习方式很有趣,激发他们对于知识探索的兴趣;初中阶段,则让初中生通过课题研究解决生活中的问题,揭示这种学习方法的意义。

在徐汇实验小学校长焦隼萍看来,“学习”的概念正在被重新界定——用怎样的方式学习、学习怎样的内容,是要基于学校条件和学生基础而定的,要给予孩子多元化的学习氛围。

乍一看,确实很佩服这些小学生,能将苏轼的诗词进行这么多有趣的阐释。但从小学教育的本质出发来思考,或许还有值得探讨的地方。“华东师范大学中文系副教授徐默凡认为,小学阶段语文教学的主要目标是培养孩子基本的语言表达能力,撰写简单的记叙文等。小学生也应该进行科学研究方面的学习,但其目的是启发学习兴趣。清华附小学生的课题报告,似乎超越了同龄人的平均水平,这种学习方式是否值得推广,在教育者心中留下了一个问号。“学科研究和论文撰写需要有严谨的范式,对研究者的思考能力也有一定要求。”在徐默凡看来,高中生才是进行研究性学习的主力军;小学生应在掌握基本知识和技能的同时,培养形成良好的学习习惯。

“红领巾”感言祖国新成就新面貌

本报讯(记者张鹏)“厉害了我的国”“全世界 Made in China 更多了”“我在学英语、老外却在学中文”……这些从内心有感而发的话语,出自沪上各中小学少先队员之口。昨天,共青团上海市委发布“喜迎十九大——我向习爷爷说句心里话”活动上海少先队员的“十大感受”。红领巾们通过开展实践体验、寻访调查等活动,深入了解祖国和家乡发展的新成就新面貌,通过线上线下多种途径,表达心中的真实感受。

今年3月以来,团市委、市少工委、市红领巾理事会发动各级少先队组织开展“喜迎十九大——我向习爷爷说句心里话”主题活动。全市16个区共计1517个大队和34646个中队参与此次活动,收集到3万余条少先队员“心里话”。各级少先队组织运用红领巾广播和电视台、橱窗和黑板报、国旗下讲话、新媒体平台等阵地,引导广大队员学习习总书记对于少年儿童的寄语和希望。

杨浦区打虎山路第一小学四(1)中队李硕阳嘉这次发布的感受是“太空里也有我们的‘地盘’”。神舟十一号发射时,这个热爱科技的孩子守着电视机观看火箭点火、飞船升空,心里满是激动和自豪。“看着航天员沉着地操纵着飞船,我想他们肯定也为自己是中国人而自豪!最近,我还听说微信首页的地球图片是风云四号卫星拍摄的,我感到祖国在科技领域真是越来越厉害了!”

此次征集活动,6万多人通过“萌动上海”微信平台进行投票,最终选出上海少先队员的“十大感受”。市少先队总队辅导员赵国强表示,全市少先队员用自己独特的方式迎接党的十九大大胜利召开。“这些感受反映出社会发展的方方面面,也让孩子们感受到生活越来越好、祖国越来越强大。”

勇当“火车头”“孺子牛”“水中鱼”

上海市少先队队长学校开学典礼举行



上海市少先队队长学校开学典礼上举行出旗仪式。袁婧摄

本报讯(记者张鹏 通讯员肖寒)为深入学习贯彻习近平总书记关于少年儿童和少先队工作系列重要讲话精神,进一步落实少先队改革工作要求,加强少先队骨干的培养,昨天,在中国少年先锋队建队68周年纪念日即将到来之际,“我们是光荣的少先队员”——2017年上海市少先队队长学校开学典礼在静安区第一中心小学举行。

味全频发力共促市场发展 打造行业领先者的“味全效应”

近年来,随着生活水平的提高及消费升级,企业也面临着更多考验。冷藏乳制品及饮料的领军企业杭州味全食品有限公司谢宗鹏营运长日前在参加浙江乳业发展高峰论坛时表示,随着生活水平的提高及消费升级,尽管政府相关规范及规定都已经很完善,但味全仍在不断追求更严格的自我要求,执行比相关法规更严格的标准;除了自我监督管理体系,味全也会对原料供应商进行严格检查,“严以待人、更严以律己”。味全诚挚地敞开大门,欢迎相关监管机构进行监督检查,并寄语“味全助力浙江优质乳 齐心共创乳业新未来”,希冀共促行业发展。

作为纯果汁领导品牌的味全也参加了2017中国果蔬汁产业峰会,由研发中心余月根处长在会上发表题为《味全新鲜、健康、优质果汁产品背后的坚持:从原料到终端的冷链保障》的演讲,展望纯果汁的前景和品质优势及全程冷链的操作方法。此外,味全冷藏乳制品部品类主管王泓一在代表味全出席了2017亚太食品饮料峰会,发表《味全每日C高速度长动力,洞察不止,营销不歇》的主题演讲,王泓一表示:味全每日C在进入中国内地的十多年来始终坚持创新,不断变换和消费者沟通对话的方式,致力于给消费者带来最好的产品体验。上海市食品学会副理事长兼秘书长王锡昌教授表示,此次邀请味全发表主题演讲的初衷正是看到味全在产品研发过程中展现的精益求精、工业设计理念和食品科技人员的工匠精神。

行业龙头,引领风尚

在满足新生代消费者日益多元化与个性化的产品需求,并在消费升级的压力下保持活力、持续增长的问题上,味全是行业真正的“领先者”。味全近几年聚焦酸奶消费新需求,总结出未来酸奶产品发展多项趋势,包括无添加及纯天然、低糖低脂、功能细分诉求、高端享受等,同时紧抓消费升级风口,于今年四月推出新品“味全每日C”和“放肆点”系列,拳头产品活性乳酸菌也已全面升级,味全每日C则将品牌定位基于目标消费者洞察寻求全新的沟通点,提醒消费者养成“每天喝果汁”的好习惯。此外,味全“除了爱,我们什么也不添加”的高品质鲜奶,继燕麦谷粒、红豆紫米两种畅销口味之后最近推出的红枣椰果谷物牛奶,及火爆朋友圈的贝纳纳的新媒体广告《咖啡是门学问》也都在产品和营销上有出色表现。

在过去的十多年间,味全始终坚守初心,依靠不断完善系统及技术成为行业标杆,更积极参与到行业的产品研发、食品安全升级、行业规范制定等事务中,成为消费者心目中新鲜、健康、优质的代表企业,味全也将继续做行业的“领先者”,创造更多的“味全效应”。

讣告

中国共产党党员、著名土木工程专家、中国工程院院士、同济大学原副校长、教授沈祖炎先生因病医治无效,于2017年10月11日21时06分在上海中山医院逝世,享年82岁。

沈祖炎先生告别仪式定于2017年10月15日上午9时30分在上海龙华殡仪馆1号大厅举行。

沈祖炎先生治丧委员会
2017年10月13日

沈祖炎先生治丧委员会办公室 联系电话:021-65986968

八部作品将亮相上海国际舞蹈中心剧场“舞边无际”演出季

探索舞蹈艺术的“最大可能性”

本报讯(记者姜方)以看似“不可能”的表达,探索舞蹈艺术“最大可能性”,作品会呈现出怎样的全新面貌?明天起,上海国际舞蹈中心剧场推出“舞边无际”演出季,在为期近三个月的时间里,八部大胆创新、颠覆常规的中外优秀作品将轮番上演,为沪上观众带来一场“打破旧观念,塑造新体验”的舞蹈饕餮盛宴。

本周末,由中国歌剧舞剧院首席演员唐诗逸编舞并主演的舞蹈剧场《唐诗逸舞》,将揭幕“舞边无际”演出季。作品取唐诗逸之名与“舞”字相结合,也可拆解为“唐诗”与“逸舞”两个意象,即用飘逸的舞蹈来演绎唐诗的意境。《唐诗逸舞》以诗歌史上的三首名篇《春江花月夜》《长恨歌》《剑器行》为切入点,无论是《春江花月夜》“天人合一”的玄思,还是《长恨歌》爱情故事的缠绵,抑或是《剑器行》英雄传奇的荡气回肠,都化成了各种扣人心弦的舞步。

《唐诗逸舞》的编舞、主演唐诗逸表示,她希望通过舞蹈语汇展现唐代文化特点,让观众在舞台前感受大唐万千气韵。舞作中,虚化的舞美空间和飘逸的服饰造型相互映照,而剑舞、袖舞等中国古典舞元素的穿插,展现“江畔何人初见月,江月何年初照人”“天长地久有时尽,此恨绵绵无绝期”等文学意境,打通诗歌与舞蹈的美学边界。

除《唐诗逸舞》之外,还有七部舞作将陆续亮相“舞边无际”演出季。广东现代舞蹈团的现代舞《临池舞墨》,从中国书法的行笔特征、力道和神韵精髓中获取灵感,并将中国山水画的精



神追求移植到舞作中;捷克布尔诺国家剧院芭蕾舞团的现代芭蕾《黑与白》,根据古典芭蕾名作《天鹅湖》改编,将目光聚焦患病的王子,讲述他对击退病魔、重拾自我的渴望,用现代人的视角为观众演绎一个崭新的《天鹅湖》;英国先锋派舞团的嘻哈舞剧《雾都孤儿》,把嘻哈和街头舞蹈融入舞蹈表演中。

在这些题材和形式各异的作品中,融入了中国传统古典舞、现代芭蕾、街舞等,更有歌剧、嘻哈、新马戏等跨界元素,以传统与现代融合、经典与潮流叠加的舞台表现与技术创新,凸显出当代舞蹈的丰富性和多元化。

在“舞边无际”演出季中,还将有一批抗战时期的中国知名版画家的作品向复旦大学捐赠陈毅元帅藏书、文集、信函和照片等重要文献资料。首批捐赠的陈毅元帅亲笔记录的新中国成立初期的一批文献资料已扫描完毕,学校新成立的研究中心已组织一批学术力量,将在今年年底前后对这批文献资料进行研究解读。

“毅公书屋”珍藏落沪

“陈毅元帅藏书与文献研究中心”在复旦大学成立

纪念展主要聚焦陈毅元帅的读书生活、戎马生涯、新四军时期的贡献,与上海和复旦大学的不解之缘等。

据悉,陈毅元帅家属还将分期分批向复旦大学捐赠陈毅元帅藏书、文集、

联动国际航运中心建设,夯实“桥头堡”基石

地区贸易畅通、交通运输等方面的成效提供了量化标准。

相关指数由“一带一路”贸易额指数、“一带一路”货运量指数、“海上丝绸之路”运价指数等三大类组成。其中,贸易额指数涵盖“一带一路”沿线65个国家和地区。货运量指数中,“一带一路”货运量指数反映中国至丝绸之路经济带沿线主要国家和地区的铁路货运量变化;“一带一路”货运量指数则反映中国与“21世纪海上丝绸之路”沿线国家和地区之间煤、油、气等主要货物的海运量变化;运价指数涵盖联通亚非欧的“海上丝绸之路”主要货种、主要航线。

着力在人才高地上建好人才高峰

好、贯彻好习近平总书记人才工作重要思想,就是要同学习贯彻落实党的十九大精神紧密结合,贯彻落实到人才工作各方面、全过程。要提高思想站位,充分认识加快建设人才高峰的重要性,切实增强紧迫感,以不进则退

今秋上海国际舞蹈中心剧场推出“舞边无际”演出季,八部中外优秀作品将轮番上演。图为意大利艾斯瑞姆芭蕾舞团的嘻哈现代舞《歌剧蹦跳》剧照。(上海国际舞蹈中心剧场供图)

都孤儿》,把嘻哈和街头舞蹈融入舞蹈表演中。

在“舞边无际”演出季中,还将有一批抗战时期的中国知名版画家的作品向复旦大学捐赠陈毅元帅藏书、文集、信函和照片等重要文献资料。首批捐赠的陈毅元帅亲笔记录的新中国成立初期的一批文献资料已扫描完毕,学校新成立的研究中心已组织一批学术力量,将在今年年底前后对这批文献资料进行研究解读。

据悉,陈毅元帅家属还将分期分批向复旦大学捐赠陈毅元帅藏书、文集、

箱运力,占集装箱总营运船队规模的68%;涉及“一带一路”沿线的主要航线已有118条,约45%的舱位与“一带一路”沿线国家和地区相关。

去年,东方航空从上海出发的航线通航“一带一路”13个国家的20座海外城市,运营航班21条,全年投入班次量近1.5万班,座位数291万余座,运输旅客256万余人次。去年东航从上海出发的“一带一路”沿线航班运力投入量较2014年增长近30%,上海出发的运力投入已占东航整体“一带一路”运力投入量的将近一半。

此外,振华重工持续增强俄罗斯、土耳其、欧洲等国家和地区的市场份额,产品遍布全球约90个国家和地区的200多座港口和码头。

聚焦重点、坚持市场化评价为原则,加快制定形成人才高峰建设的行动方案,不断细化完善具体举措,着力率先建立具有全球竞争力的人才制度优势。

市委常委、市委组织部部长吴清平主持会议,并传达深化人才发展体制机制改革经验交流会议精神。

(上接第一版)

空港方面,上海机场集团的统计数据表示,截至2016年,上海与“一带一路”沿线24个国家和地区实现直航,通航点达47个。去年上海两大机场完成“一带一路”沿线国家和地区旅客吞吐量及货邮吞吐量近900万人次和70万吨,同比增长15%和7%,分别占上海国际航线客货运输总量的30%和27%;通过上海机场进出中国的“一带一路”沿线航空旅客占全国机场总量的1/3,航空货邮占全国机场总量的1/2强。

打造“一带一路”品牌指数

在提升软实力方面,今年7月,上海航运交易所正式发布我国首个“一带一路”航运指数,为衡量“一带一路”国家和

(上接第一版)

尹弘指出,党的十八大以来,本市高度重视人才工作,按照中央要求,聚焦国家战略,着重破解自身发展难题,在加快构建具有全球竞争力的人才制度体系上迈出坚实步伐,国际人才高地建设取得显著成绩。

尹弘强调,要深入学习好、领会