

■本报首席记者 樊丽萍

上海高校，又将新开设一批潜力无限的好专业！日前，教育部发布《关于公布2016年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》，各地高校一批全新的专业获得备案或审批。

在上海，此次新获备案或审批的高校新专业共57个。包括复旦大学、上海交通大学、华东师范大学、上海外国语大学在内，多所高校纷纷聚焦重点行业领域、战略新兴产业以及国家“一带一路”建设等，通过新设专业，加紧人才培养的脚步。

值得关注的是，随着一批市属高校加速向应用型本科整体转型，面向应用型人才的需求，部分专业也顺势完成“升级”。业内人士介绍，此次沪上高校共有13个获教育部审批通过的新专业，均是过去在教育部的本科院校专业目录中不曾纳入的“新面孔”。换言之，这13个专业，在上海高校均是在全国率先试水的“第一家”。

大数据本科专业，上海5所高校同时“开闸”

从教育部这份通知来看，国内一大批高校都开始聚焦大数据、人工智能等战略新兴产业，主动布局新专业，加快人才培养的步伐。

此次新设“数据科学与大数据技术”这一专业的全国院校有32所。除了中国人民大学、北京邮电大学、电子科技大学等外地部属高校，在沪上高校中，复旦大

学、华东师范大学、上海工程技术大学以及上海纽约大学也都不约而同地开设“数据科学与大数据技术”专业。这也意味着，上海高校今年将正式“开闸”，启动大数据的本科专业人才培养。

去年2月，教育部在发布2015年度普通高等学校本科专业备案和审批结果时，首次增加“数据科学与大数据技术”专业，其时，只有北京大学、对外经济贸易大学及中南大学3所高校获批。

除了普遍被看好的大数据，聚焦能源、材料、人工智能等领域的广阔发展前景，一批高校也纷纷布点。比如，在沪上高校中，复旦新开能源化学、大气科学专业；华东师大新设光电信息科学与工程、材料科学与工程专业；上海大学新设智能科学与技术专业、光电信息科学与工程专业；上海电力学院则新设新能源科学与工程专业等。

服务“一带一路”，小语种人才储备加速

主动对接国家发展，服务“一带一路”，不少高校在专业设置和人才培养上

教育部发布2016年度高校本科专业备案和审批结果

上海高校试水13个前景广阔新专业

“放眼长远”的特征，正越来越明显。

以上海外国语大学为例，此次新设的四个专业均为语言类专业，分别是乌兹别克语、捷克语、波兰语和哈萨克语。其中，波兰语和哈萨克语今年就将启动招生。上海外国语大学教务处处长姜智彬教授介绍，这些新专业从酝酿到开设，和学校未来的人才培养目标、定位是紧密结合的。“比如，在服务国家‘一带一路’建设中，沿线国家涉及的具体语种很多。哪些语种属于战略语种，对我们‘走出去’非常重要，那么人才储备就要积极跟进。”据悉，上外在“十三五”期间计划开设10个战略语言专业，并推出15个面向全校学生的战略语言课程。

顺应我国新时期的外交需求，在高层次非通用语种人才的培养上，北京外国语大学此次一口气开设了茨瓦纳语、恩德贝莱语、科摩罗语、克里奥尔语等11个语种的新专业；北京第二外国语学院则新开设了波斯语、印地语、希伯来语等8个新语种专业。

在外语类人才的培养上，一些综合型大学也不甘示弱。复旦大学新设西班

牙语专业，南开大学新设葡萄牙语、意大利语，北京师范大学新设法语、西班牙语、葡萄牙语、德语4个语种专业。

市属高校转型应用型本科，一批专业“升级”后获新生

在市属高校向应用型本科院校转型的背景下，面向社会发展和行业对人才的需求，部分专业也步入“升级换代”的新通道。事实上，此次沪上12所高校新获审批的14个新专业中，除了上海中医药大学大的“预防医学”专业属国家控制布点专业外，其余13个专业名称在教育部的本科专业目录上都是第一次出现。

记者昨天从市教委获悉，随着上海教育综改的推进，在教育部的大力支持下，上海一些市属院校结合办学实际和人才培养的目标，希望自主开设一些全新的、在教育部过去的本科专业目录上没有的专业。上海这13个新专业，就是通过审批后开设的。

以上海理工大学最新获批的“新媒体技术”专业为例，这就是一个典型的“专业转型”的案例。该校教务处处长

朱坚民教授告诉记者，转型前，这个专业原来叫“印刷工程”。“随着媒体产业这几年经历的快速转型发展，尤其是新媒体的兴起，传统的印刷技术已经跟不上行业的需求了，愿意报考这个专业、从事传统印刷出版的年轻人也越来越少。而与之形成对照的是，在新媒体崛起的过程中，产生了一些新的技术岗位，人才需求旺盛。”在经过充分的专业论证后，上海理工决定“关停”“印刷工程”专业，在整合相关优势资源后，新辟“新媒体技术”专业。

此外，上海应用技术大学的“香料香精技术与工程”专业，上海健康医学院的“临床工程技术”专业，上海中医药大学“预防医学”“康复物理治疗”“康复治疗专业”专业，上海电机学院的“电机电器智能化”专业以及上海商学院的“零售业管理”专业等，也都是在充分调研行业产业用人需求的基础上，按照全新的人才目标和定位推出的。

另据了解，预计到2020年，上海市属高校60%的专业，都将完成应用型人才

13个新专业率先试水

上海理工大学——新媒体技术
上海应用技术大学——香料香精技术与工程
上海健康医学院——临床工程技术
上海中医药大学——康复物理治疗
上海中医药大学——康复作业治疗
上海师范大学——食品安全与检测
上海戏剧学院——艺术管理
上海大学——电影制作
上海电机学院——电机电器智能化
上海杉达学院——卫生教育
上海商学院——零售业管理
上海视觉艺术学院——文物保护与修复
上海纽约大学——神经科学

在润物细无声中形成文化自信

“中小学课程与教学彰显中华优秀传统文化研究与实践”项目成果发布

■本报记者 张鹏

昨天，由上海市教委教研室完成的上海市“中小学课程与教学彰显中华优秀传统文化研究与实践”项目成果发布。经过近三年的研究，形成了中华优秀传统文化校本课程建设与实施指南，并配以小、初、高27所学校传统文化校本课程案例。传统文化怎样与语文、政治、艺术、体育和健身学科相结合，传统文化怎样走入课堂等，报告中都给出了参考依据。

该项目主持人、市教委教研室副主任谭轶斌介绍说，课题组首先选取了政治、语文、艺术和体育与健身等四门学科为先行学科，开展课堂教学实践研究。

语文是以语言为文化载体、以语言实践为核心的学科，中华优秀传统文化常栖身于充满美感的字形、抑扬顿挫的音韵、经典鲜活的掌故，以及寄托深远的寓意……因此，在语文学科教学中重视语言资源。谭轶斌说，例如在《惊弓之鸟》课例中，语文教师不仅将课文中的成语及相关知识当作直接的教学素材，还通过让学生体会更赢说话语气，感受其谦逊的人格修养。教师还结合了“雁”“赢”等汉字的字形与字义，让学生体会汉字的形体美以及人与人之间的相处之道。

谭轶斌说，项目组从爱国、处世、修身三个维度，提炼中小学中华优秀传统文化

文化教育学校课程建设与实施路径，编制完成了《上海市中小学中华优秀传统文化教育校本课程建设与实施指南》，并配以小、初、高27所学校传统文化校本课程案例。

例如《听音寻路——地图》案例，展示了学生如何在艺术教师的引导下听飞歌、模仿苗族姑娘的声音唱自己心里的感受，在此基础上还模仿谭盾的“听音寻路”，饶有兴致地尝试主题创作。正是听、唱、看、悟、创这些丰富的音乐实践，学生才切实地感受到音调、旋律和方言是有生命力的地域文化标识。

除了教学内容外，教学过程本身也可以成为彰显中华优秀传统文化的载体。教师可以通过适宜的语言、礼节、服饰、动作等形式，营造浓郁的传统文化氛围，使学生如临其境，如闻其声，受到情绪上的感染，引起情感上的共鸣。

上海市第二师范学校附属小学校长蒯峰梅介绍说，学校在重新装修建设阶段，十分注重打造富有传统文化氛围的校园。在茶室里，窗帘都是带有茶文化的定制窗帘。在她看来，对于小学生而言，传统文化教育单纯说教并不理想，通过氛围的浸润更有效。

市教委副主任贾伟也表示，传统文化不仅要进课标、进课堂，也要进入学生们的评价中，在润物细无声中，让学生们形成文化自信。

上海交大-南加州大学文创学院教学基地落户紫竹 打造产学研深度融合示范区

本报讯（通讯员卢思语 记者姜涛）上海交大-南加州大学文化创意产业学院的教学基地，日前落户闵行的紫竹国际教育园区。基地内与国际企业合作的两家联合实验室也正式启用，将为周边高校的学生提供创新实验的平台。

紫竹国际教育园区是由闵行区人民政府与紫竹国家高新区共同投资建设的创新型国际高等教育园区，致力于引入世界一流大学与国内顶尖大学合作开展高水平的本科及研究生学历教育，打造国际一流的高端教育集聚地和产学研深度融合示范区。

文创学院作为首家正式引入的教育机构，由上海交大和美国南加州大学共

同打造，成立刚满两年，致力于培养创意、创新和创业的人才，通过科技、艺术和管理的教育，提升学生的领导力、沟通力和想象力。日前，文创学院与苏州高铁新城就未来电影小镇战略规划与智库建设达成协议，与盛视天橙共同启动视频人才成长共享计划。

学院与上海申迪集团、申迪文化发展有限公司联合共建的“上海交大-申迪创想工程实验室”，与微软XBOX中国事业部联合共建的“ICCI-XBOX实验室”也正式启用，未来不仅对文创学院学生开放，还将辐射整个上海交大、华师大等周边校园及社区，为所有学生提供国际化、数字化的学科交叉训练平台。

全能小记者选拔活动4月启动

本报讯 由上海报业集团旗下的学生类英语媒体《上海学生英文报》联合《上海教育》杂志、久事赛事、昂立智立方以及昂立新课程中心办的2017“未来之星”全能小记者选拔活动将于4月

行政处罚文书送达公告

王元勇：

2014年11月2日19时10分，在大连市吉林省政府驻大连办事处原址及周边用地改造A区工程施工现场围挡外，你单位雇用的运输货车装载的大型幕墙玻璃做卸载货物的预备工作时，货车司机进入车厢违规解开捆绑玻璃箱的绑带准备卸车时，玻璃箱发生倾倒，将货车司机砸倒在车厢内并致其死亡。经查，你作为上海先耀物流有限公司办事处运输及车辆装货等工作的具体负责人，与王强签订运输协议后，没有认真对王强进行安全培训及安全教育，致使王强安全知识不足，不清楚大件玻璃的方式程序及其存在危险因素，对此起事故发生负有培训教训不到位

的责任。(以上事实有询问笔录、事故调查报告、死亡证明等相关材料为证)以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第七十七条、第四十一条的规定，拟对你作出罚款人民币捌仟元的行政处罚。

由于长期通过其它方式均无法向你单位送达《行政处罚决定书》(大安监管罚〔2015〕2016号)，现依法向你单位公告送达。自发出公告之日起，经过六十日，即视为送达。

你(单位)依法享有以下权利：1.自本公告送达之日起60日内有权向大连市人民政府或省安监局提出行政复议，或者在三个月内依法向大连市西岗区人民法院提起行政诉讼；2.逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼又不履行的，本机关将依法申请人民法院强制执行或者依照有关规定强制执行。

大连市安全生产监督管理局
2017年3月21日

关注中小学师资紧缺现象

学龄人口持续增长,教育改革提出更高要求

现有教师连轴转 师资缺口亟待填

■本报记者 张鹏
见习记者 朱颖婕

“虹口区今年计划招聘414名教师，目前只招聘到200多个，还要面对很大的缺口。”在上周末举行的春季长三角师资招聘专场上，虹口区教育人才交流服务中心负责人感慨道。在杨浦、虹口等区，今年教师招聘计划相比去年都增长了100人左右。

不仅在上海，全国中小学师资的需求普遍大增。究其原因，学龄人口持续增长是主要原因。除了自然出生率增长外，全面二孩政策实施后，各校也纷

开始储备教师资源，应对即将到来的人口高峰。记者还了解到，上海教育综合改革对学校教育提出了更高要求，也需要更多的教师来共同实践改革目标。

上海市教育人才交流服务中心负责人称，据预测，今后一段时间内，师资需求将保持高位态势。

学生增量明显，教师“满负荷”工作

带教两个班级，每周10节英语课，此外还担任班主任工作。每天早晨，静安区一所公办小学老师刘芳（化名）早晨6点起床，7点半之前就会出现教室里。午休时间她也不能得闲，“要看着孩子们吃午饭，还要管理班级午休秩序，准时订正作业。”下午3点后，按学校要求，孩子还将由班主任统一管理。

一般，刘芳下午5点半才会离开校园，回到家还要批改学生作业、备课，这又要花费她两三个小时的时间。更让她焦虑的是，几乎每天都有家长的电话打来，短则几十分钟，长则一个多小时。

刘芳这样的一天，已经是公办小学班主任老师的日常节奏。

越来越忙，似乎是教师们的统一感受。一名家长称：“老师的繁忙程度，从家长会都能窥见一斑。往年各学科教师会淡定地给家长讲上半个小时。可从去年起，老师讲话的时间缩短一半，因为她带的班级多了，她要省下时间跑到另一班级再讲。”

闵行实验小学校长何学锋介绍，从上海小小学人数来看，最近六七年，学生增量明显，且年年都是“人口高峰”。他举了一个例子，今年高三毕业生人数约五六万，但现在全市一年级学生近20万。以闵行区为例，每年要开10所新校应入学需求。目前，在闵行中心地区，所有的班级人数均在40人左右，“所有能用的房间都用作教室”。

上海市卫计委网站公布的部分年份人口出生数证实了何学锋的感受。2010年，全市常住人口出生为16.46万人。2011年，这一数字达到17.51万人。



2017春季长三角师资招聘专场上人头攒动。

本报记者 张鹏摄

2010年9月至2011年8月出生的这部分孩子，今年将升入小学。此后，出生人口数量还在持续攀升，2012年达到了22.61万人。目前，上海的师资队伍面临着比10年前多一倍的生数数量。

在上海市实验学校东校副校长裘九芳看来，眼下教师的工作量几乎可以用“满负荷”来形容。一个数学老师要教两三个班级的数学课。简单算下来，一周单是数学课就有15节。再加上体育锻炼课、副主任或者班主任的任务等，基本上一个老师每天要连轴转。“许多活动需要老师来策划、执行并组织，这并非一个简单的任务，更像是一个工程。”她坦言。

应对二孩政策放开，学校提前储备师资

随着二孩政策全面放开，首先要面对入园高峰的幼儿园，开始做出应对措施。根据规划，“十三五”期间，上海计划新建、改扩建幼儿园约150所，并继续通过增设班级、适当提高班额等方式，积极应对可能出现

的入园高峰。宝山区一所公办幼儿园的人事负责人就表示，按照规定，幼儿园小班班额控制在20人左右、中班25人、大班30人，但由于适龄儿童较多，班级名额一直超出这一范围。在闵行区浦江镇，去年才刚刚建好的一所公办幼儿园，因为面临较大的生源需求，今年已经开始建造分园。

此外，在教师队伍中，有意愿生二孩的老师人数也在不断增多。对于幼儿园、小学等女教师比例较多的学段，这成为很多校长的担忧。闵行区一所公办幼儿园人事负责人告诉记者，该校共有50多名教师。去年一年，生二孩的就有3人，并且这一数字有上升的趋势。

一旦有一位老师离岗，其他教师就得顶替她的工作。刘芳说：“我曾经带过三个班级的英语课，也就是说工作量比我现在还要增加四分之一到三分之一，都不知道怎么熬过来的。”

二孩政策放开给师资队伍带来的压力，不同区、不同学校的压力指数也不同。例如年轻人聚集的浦东等区，面临的二孩压力将更大。

教育改革对师资提出新要求

随着教育综合改革的推进，素质教育和学生个性发展受到重视。在市西中学，为了鼓励学生个性发展，学校为一百多名高三年级学生开设“绿色通道”，

行政处罚文书送达公告

刘展鹏：

2014年11月2日19时10分，在大连市吉林省政府驻大连办事处原址及周边用地改造A区工程施工现场围挡外，你单位雇用装载大型幕墙玻璃的运输货车，做卸载货物的预备工作时，货车司机进入车厢违规解开捆绑玻璃箱的绑带，导致玻璃箱倾倒将其砸死。经查，你作为上海先耀物流有限公司法定代表人，没有认真落实企业主体责任，对公司安全管理和培训教育不到位，致使员工王强安全知识不足，不清楚大件玻璃的方式程序及其存在危险因素，在运输期间内货车司机王强违反操作规程卸货而发生死亡1人的生产安全责任事故，对此起事故发生负有责任。(以上事实有询问笔录、事故调查报告、死亡证明等相关材料为证)以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第七十七条、第二十五条、第四十一条的规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第八十一条的规定，拟对你作出罚款人民币贰万元的行政处罚。

由于长期通过其它方式均无法向你单位送达《行政处罚决定书》(大安监管罚〔2015〕2016号)，现依法向你公告送达。自发出公告之日起，经过六十日，即视为送达。

你(单位)依法享有以下权利：1.自本公告送达之日起60日内有权向大连市人民政府或省安监局提出行政复议，或者在三个月内依法向大连市西岗区人民法院提起行政诉讼；2.逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼又不履行的，本机关将依法申请人民法院强制执行或者依照有关规定强制执行。

大连市安全生产监督管理局
2017年3月21日

行政处罚文书送达公告

上海先耀物流有限公司：

2014年11月2日19时10分，在大连市吉林省政府驻大连办事处原址及周边用地改造A区工程施工现场围挡外，你单位雇用装载大型幕墙玻璃的运输货车，做卸载货物的预备工作时，货车司机进入车厢违规解开捆绑玻璃箱的绑带，导致玻璃箱倾倒将其砸死。经查，你单位未对货车司机王强进行安全培训及安全教育，致使王强安全知识不足，不清楚大件玻璃的方式程序及其存在危险因素，在运输期间内货车司机王强违反操作规程卸货而发生死亡1人的生产安全责任事故，对此起事故发生负有责任。(以上事实有询问笔录、事故调查报告、死亡证明等相关材料为证)以上行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第七十七条、第二十五条、第四十一条的规定，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(中华人民共和国国务院令 第493号)第三十七条第一款的规定，拟对你(单位)作出罚款人民币拾万元的行政处罚。

由于长期通过其它方式均无法向你单位送达《行政处罚决定书》(大安监管罚〔2015〕2010号)，现依法向你单位公告送达。自发出公告之日起，经过六十日，即视为送达。

你(单位)依法享有以下权利：1.自本公告送达之日起60日内有权向大连市人民政府或省安监局提出行政复议，或者在三个月内依法向大连市西岗区人民法院提起行政诉讼；2.逾期不申请行政复议、不提起行政诉讼又不履行的，本机关将依法申请人民法院强制执行或者依照有关规定强制执行。

大连市安全生产监督管理局
2017年3月21日