上海科技馆探索“馆校合作”新模式

吸引学生常到自博馆上科学课

本报讯（记者 马亚宁）昨天学校不放假，上海实验学校的教室里却空荡荡的，上海自然博物馆里则挤满“读书郎”。原来，“上海实验学校第七届科技节”在自博馆举行。接下来的两个月里，来自小学部、初中部、高中部和国际部的2000多名学生，将常常来博物馆上科学课。

手持科学护照，小学生们正在文明观展寻宝；初中生人手一份“绿螺欢乐多”学习单，要去候鸟驿站找一找哪些鸟在上海过冬；高中生学做植物学家，学习怎样采集一棵龙胆草……到博物馆里去上课，从低年级到高年级每个孩子都兴致勃勃，心里装着各自的科学任务，在博物馆里跑上跑下，忙着寻找与发现。

青少年是科普场馆主要的参观人群和教育对象，让科技馆、博物馆不仅仅是亲子休闲的旅游景点，更成为孩子最爱的科学课堂，一直是上海自然馆的“科普梦”。早在上海自然博物馆新馆建设过程中，馆方就意识到博物馆的科学教育功能，考虑了教育场所和配套活动。今年开始，上海科技馆与市教委联合启动的“馆校合作”项目将博物馆的教育资源彻底向学校开放。

“在美国，博物馆课堂非常普及又广受欢迎，主要原因是博物馆和学校一道开发了丰富多彩的新课程。这些课程不仅在博物馆上，更深入中小学校的教学中，在同一课程体系下，博物馆课堂和校园课堂深度融合。”上海科技馆展示服务处处长顾洁燕说，“馆校合作”项目就是想在博物馆和学校课堂之间架起深度协作的桥梁，主要包括“博老师研习会”“校本课程征集”“青少年科学诠释者”和“实习研究员”，旨在吸引学校老师依托博物馆庞大而丰富的自然科学资源，开发一系列校本课程。

今年1月，“校本课程征集”启动，截至目前已征集到150多个校本课程项目，上通天文下至地理，自然物理人文社科几乎无所不包。“接下来，我们将和老师逐一沟通参选课程，希望寻找到既可以深入校园，又能充分运用博物馆资源的课程，搭建起学生爱玩、老师爱上的博物馆课堂。”

如何才能吸引更多老师加入“博物馆课堂”的课程开发呢？“博老师研习会”是一个高效“训练营”。参与者可以到上海科技馆和自博馆体验教育活动，依托两馆丰富的展览教育资源，通过观摩场馆资源、参与课件实施、专家对话，以及探讨课程设计等形式，让成员以教师的专业视角，结合工作经验，和馆方工作人员共同研习和开发相关科普课程，探讨如何将学生带到博物馆上课。

今年，“馆校合作”项目还针对学生启动了“青少年科学诠释者”项目——面向全市选拔初高中生，通过理论培训、实地参观、小组合作和展示汇报等形式，帮助青少年正确认识、理解和传播科学。今年暑假，公众就能在场馆内看到青少年科学诠释者的身影。“对自然科学、科普教育有强烈热情和兴趣的学生，还可以走进自博馆或科技馆做‘实习研究员’。在博物馆科研人员、业务骨干等导师的指导下全程参与微课题研究。”顾洁燕说。

小学教师招聘现状：缺乏“一专多能”生源

中小学师资难觅好生源

系列报道之四

“小学教师收入低、小学缺男教师、小学教师工作更为繁琐且职业上升的通道比较狭窄，这都是现状和实情。”连日来，本报对师资招生、招聘中的困境作了全方位报道，引来不少基层教师的同感。但也有小学校长表示，应聘者学历高却综合素养式微的现状，尚未引起教育部门的足够重视。

奉贤区明德外国语小学校长胡爱花说起一件比较忧心的事。这些年来应聘的上海生源很少，外地生源的学历都很不错，均有本科甚至硕士专业背景，但在综合素养方面，比老一代教师要差许多。“我是中等师范毕业的。中师的特点就是培养的教师要‘全科型’，不仅要学钢琴，还要学绘画、学舞蹈。然而，现在的毕业生，即便是师范本科的，要他们做班主任带小朋友搞个合唱节目，基本上连怎么指挥、怎么打节拍都不会。”胡校长说，小学教育的特点是对教师的教学基本功的要求更高，特别是综合能力。当一个老师琴棋书画舞蹈体育样样都能拿得出手时，孩子会格外喜欢他们。说起现在的本科教育，胡校长颇多感慨。有一次，学校组织教师进行内部测验，要求给教材里的一些常用汉字注音，并给加点的字注释，结果，新毕业的年轻师范本科生竟然比不过以前中师毕业的老教师。

据了解，从全国来看，中师、师专正逐步萎缩，尤其是像上海这样的教育发达城市，小学新进教师基本上都要求本科及以上学历，目前，以教育硕士为主体的研究生层次教师教育的需求正在不断扩大。但即便是高学历云集，小学校长们在招聘时仍要“挑三拣四”，看的往往不是专业成绩，而是做教师的基本素养，“硕士毕业当小学教师未必行”几乎成了共识。

“我是原上海第一师范学校的首届‘3+2’连读大专班学生，当时学校提倡师范生要‘一专多能’，所以我们的基本功都很扎实。”闵行区日新实验小学副校长徐为说，反观现在新招进的年轻教师，至少在综合素养方面有所欠缺，有些年轻教师会弹琴、会舞蹈，还是因为小时候父母逼着学的，而这些基本功在如今的本科师范里是被忽略的，甚至连语文教材教法、数学教材教法都没学过。

作为基础教育起点的小学教育，素质教育是根本，重在对孩子的养成教育和素养拓展，而不是学科知识的“专”与“深”。但从目前的师资招聘来看，一个尴尬的局面是缺乏大批“一专多能”综合素质强的大学毕业生。 首席记者 **王蔚**

『南海灯塔』亮相轨交站

连日来，由中国航海博物馆收藏的华阳灯塔、赤瓜灯塔模型正在人民广场轨交站换乘大厅展出，展示我国南海航保建设的风采。据悉，这一展览将于3月中旬结束。

杨建正 摄影报道

复旦大学自主招生155人

本报讯（记者 张炯强）复旦大学昨晚公布2016年自主招生简章。今年，该校自主招生将通过“望道计划”体验营、“博雅杯”人文学科体验营、奥林匹克竞赛全国决赛获奖生、东润丘成桐科学奖全国决赛获奖生四种项目开展，总计155人。

其中，“望道计划”计划招生40名，招生专业包括数学类、自然科学试验班、基础医学；“博雅杯”计划招生40名，招生专业包括中国语言文学类、历史学类、哲学类；奥林匹克竞赛全国决赛获奖生和东润丘成桐科学奖全国决赛获奖者招生计划75名，涉及专业为数学类、自然科学试验班、计算机科学与技术、软件工程、保密管理、基础医学。

复旦自主招生测试将于6月11日起举行。另一项重要招生举措——综合评价录取改革试点招生的相关政策也将于不久后公布。综合评价录取与自主招生不重叠，属另一招生范围。

上海交大自主招生200人

本报讯（记者 王蔚）上海交通大学昨天发布2016年自主招生简章，招收具有学科特长和创新潜质、符合高考报名条件的优秀高中毕业生。招生计划为200人以内。

上海交大自招生源条件：一是高中阶段获得全国中学生奥林匹克竞赛（数学、物理、化学、信息学）省赛区一等奖（获奖名单须在教育部阳光平台公示）；二是高中阶段获得青少年科技创新大赛、“明天小小科学家”全国一、二等奖（获奖名单须在教育部阳光平台公示）；三是具有其他特别突出的创新潜质的考生（需提供证明材料）。

上海交大笔试将于6月11日在上海举行。按自招专业的不同，笔试科目组分别为“数学和物理”“数学和化学”“数学和语文”。学校将依据考生的第一志愿专业分别确定上海交大校本部与医学院面试资格线。初审结果优秀或笔试通过的考生需参加校面试。集中面试预计6月16日、17日在沪举行。

南京银行 BANK OF NANJING 上海分行 Shanghai Branch

三年/五年定期利率3.85%（1万元起）

整存整取	央行基准利率（%）	我行执行利率（%）	利率可多获（元）（假设存款10万元）
五年	——	3.85	可获息19517★
三年	2.75	3.85	多获息3460★

起存金额1万元。如遇央行利率调整，以我行实际执行利率为准。

保证收益型理财产品

推荐产品（天）	起始金额	预期年化收益率	渠道
364	5万元	3.80%	柜面 网银 手机银行
182		3.65%	
91		3.60%	
35		3.10%	

以上产品持续热销中，详情请咨询我行理财经理
风险提示：理财非存款、产品有风险、投资须谨慎！

个人大额存单震撼来袭！三年期利率高达3.905%

存期	利率	优势
三年	3.905%	网银、柜面均可办理；支持多次部分提取；可办理质押贷款
一年	2.130%	

认购期内如遇人行存款利率调整则提前终止发行，本产品滚动发行，无缝对接。

近期理财产品推荐

产品期限（天）	起售	预期年化收益率	认购渠道	客群	募集起始日
60天	10万元	5.6%	柜面 网银 手机	新客户（上限20万）	本周三/本周五
44天		5.6%		全体客户	
60天		5.5%		全体客户	

以上产品每周滚动发行，无缝对接。请持续关注我行官方微信及网站信息。

风险提示：理财非存款、产品有风险、投资须谨慎！以上产品为非保本浮动收益产品，不保证本金和收益，您的本金可能会因市场变动而蒙受损失，需要充分认识投资风险，请谨慎投资！实际产品天数以产品说明书为准。额度有限，预购从速。详询各网点理财经理或24小时客服热线4008896400

微信号 shnjcb 扫一扫 可查询 网点信息 并预约办理