

科普是科学最好的广告

王莲华

文匯时评
中国新闻名专栏

“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”，这是习近平总书记科技创新思想的总体体现，也是总结新中国成立以来我国科技事业发展的历史经验所得出的科学结论。

值得欣喜的是，今天我们看到越来越多的科学家成为科普的形象代言人。有科学家认为，科普本质上是一种大众传播，需要思维方式的调整 and 营销思维的学习，科普实际上就是科学的广告。要是有朝一日，这广告深入大部分人的心中，那么，科学文化就到真正兴盛的时候了。

科普场馆有得天独厚优势

科普应该成为科学研究成果良好的展示台。比如英国纽卡斯尔市的生命科

学中心，350 多名来自纽卡斯尔大学的研究人员长期为科学中心提供实质性咨询和教育服务，他们最新的研究可以及时地转化为科学中心的展览和教育活动。同时，这些从政府拿到基金的科学家被要求必须向公众解释他们的研究，科学中心不仅为科学家提供专业的科学传播培训，同时提供展示的平台。

除了对科学研究本身的展示，科普场馆应该探索服务供给的新模式。可以说“政府推动+社会参与”是整合科普资源、推动科普发展的有效形式。因此，科普场馆要依托社会各方力量，有计划、有步骤地合作研发多样化、特色鲜明的科普服务产品，提升服务的科技含量、个性化程度和精准度。

科普场馆在服务大众创新、营造创新文化氛围方面有着得天独厚的优势，应当通过创意、创新、创业融合的三维视角提升公共服务能力。比如通过与相关企业机构共同举办有影响力的“创新创业大赛”“科技挑战节”“创客嘉年华”等

核心观点

值得欣喜的是，今天我们看到越来越多的科学家成为科普的形象代言人。有科学家认为，科普本质上是一种大众传播，需要思维方式的调整 and 营销思维的学习，科普实际上就是科学的广告。要是有朝一日，这广告深入大部分人的心中，那么，科学文化就到真正兴盛的时候了

科技创新活动，向社会大众宣扬科学理性，培育科学的思维与行为方式，为创新型国家建设提供良好的文化环境支撑。

给科学打广告需全面创新

传播方式创新成为科普满足个性化需求的必然趋势。以数字化、网络化、智能化为标志的信息技术革命使得科学传播变得无比高效、充满乐趣。科普信息化已成为适应信息化社会发展、满足公众个性化需求的必然趋势。比如，博

物馆正越来越多地利用如虚拟现实头戴设备和谷歌纸板眼镜等虚拟现实产品，让观众从展览和藏品中获得更多浸入式的学习和体验机会。

传播选题创新成为科普具有持续吸引力的制胜法宝。随着社会的发展与人们生活方式的转变，大众对公共文化产品的需求也持续增加，这就要求科普工作在传播选题方面进行创新，辐射更广泛的社会生活领域，及时跟进社会热点和前沿科学，结合最新的展示技术和手段，

挖掘科普内容的广度与深度，保证传播内容的前沿性和先进性，为公众提供更为广阔的文化视野与全新的科普体验。

运营模式创新成为科普迸发新活力的重要因素。国家明确要求“科普工作要依托社会各方力量，创新和探索建立政府与社会资本合作、互利共赢、良性互动、持续发展的科普服务供给新模式”。因此，科普工作应该本着“依法经营、精细管理、民主监督、社会协同”的原则，创新科普运营模式，发挥市场的资源配置作用，形成多元化投入机制，让科普工作迸发出新的活力。

做好科普必须有制度支撑

好的科普要有多元化的支撑体系，而这个体系的可持续发展必须有制度的支撑，其中定位和措施两点最为重要。

首先要明确定位，在政策上突出科普的地位。科普场馆是一个城市“软实力”的重要体现，相关职能部门应当将科普场馆纳入到科技创新体系当中，明确科普场

馆在创新型国家建设中的地位，充分发挥科普场馆在提升公民科学素养、释放社会创新活力、营造良好文化氛围的基础性作用。以美国为例，2011 年美国政府的推出《美国创新战略》，在资金投入方面，美国国家科学基金会每年用在科学传播方面的经费投入一直保持在 5500 万美元以上，占基金会总预算的 1.2%-1.4%，即每 100 美元的预算中就有 1.3 美元用于支持科学传播工作，而且在一些拨给科学家的科研经费里面，明确了必须要有科学传播经费预算。美国国家科学基金会对于非正式教育项目的资金支持方面，针对博物馆等科普场馆的投入占到了总投入的 39%。

科普工作的推进需要一支优秀的科普工作队伍，不仅仅是博物馆的工作人员，还应该涵盖科学家、高校科研院所的科研工作者等。目前很多科学家都是挤时间义务做科普。相关部门需要出台措施来激励更多的人参与到科学传播工作中来。比如，西班牙格拉纳达科学公园设置了很多专为科学家准备的研究空间，其实就是他们在博物馆中的实验室，器材和经费由学校提供，老师在这里的工作和科学传播成果可以直接计入到工作时间和绩效考核中。从这个角度来说，合理的制度能够激励科学家更好地参与到科技馆的工作中来，丰富展示的内容和教育活动的形式。

(作者为上海科技馆党委书记、副馆长)

进一步深化合作共赢发展

(上接第一版)深圳锐意进取、敢为天下先的精神，以及在鼓励创新、宽容失败，立足培育本土企业、形成发展内生动力，转变政府职能、提高政府效能等方面的经验，都值得上海认真学习借鉴。当前，上海正深入学习贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想和基本方略，全力推进自贸试验区、科创中心建设两大国家战略，希望与广东及深圳进一步深化合作，共赢发展。

马兴瑞介绍了广东经济社会发展情况。他指出，近年来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，广东坚持以习近平总书记重要指示批示精神为统领，推动全省经济社会发展取得重大成就。上海改革发展一直走在全国前列，广东将在实施创新驱动发展战略、自贸试验区建设、金融产业发展、城市规划建设管理等方面学习借鉴上海市的先进经验，希望粤沪两地进一步深化密切各领域交流合作，不断开创两地合作新局面。

23 日，上海市代表团首先来到前海展示厅，察看前海蛇口自贸片区总体规划，听取产业集聚、全球化人才战略等情况介绍。应勇边走边看，并就如何为企业创造更好的营商环境、法治环境等与深圳市领导交流。随后，代表团实地察看了前海区域开发情况。

极具创新活力的深圳，大众创业、万众创新的氛围浓厚。深圳湾创业广场是深圳着力打造的集聚创新创业创客创投的“四创联动”主题街区，曾是 2016 年全国“双创活动周”主会场。

上海启动环境保护督察工作

(上接第一版)组长分别由孙建平、林湘同志担任，各自负责对长宁和青浦两个区开展环境保护督察工作。昨天，两个环境保护督察组已全部实现督察进驻。

环境保护督察是党中央、国务院关于推进生态文明建设和环境保护工作的一项重要重大制度安排。市委、市政府以抓好中央环境保护督察反馈意见问题整改作为重要契机和强大动力，出台了《上海市生态环境保护工作责任规定（试行）》，进一步明确本市各级党委、政府和有关部门环境保护责任；出台了《上海市环境保护督察实施方案（试行）》，建立了本市环境保护督察制度。这次督察试点工作，是党的十九大之后，市委、市政府推动生态文明建设和环境保护工作的重大部署，是学习贯彻落实党的十九大精神的具体行动，是实行最严格的生态环境保护制度、进一步推进中央督察反馈问题整改、全力打好生态环境治理攻坚战的重要实践，是推进本市

繁花硕果，离不开机制保障和政策支持的沃土雨露

(上接第一版)今年 1 月至 10 月，上海地区影院票房为 27.59 亿元，比去年同期增长 9.05%，其中国产影片 11.91 亿元，占 43.16%，进口影片 15.68 亿元。这期间，上海共放映 275.63 万场电影，吸引 6964.21 万人次观影，分别比去年同期增长 31.26%，增长 14.48%。而平均票价则为 39.62 元，同比去年下降 4.74%。

市场欣欣向荣，上海电影创作也频

现佳作，不断传来获奖捷报。其中，上影集团出品的十九大献礼影片《我是医生》获得第十四届精神文明建设“五个一工程”奖，反映先进模范人物的新片《邹碧华》也获得了各方面高度评价。在第 31 届中国电影“金鸡奖”评选中，电影《村歌》、影院动画片《大耳朵图图之美食狂想曲》分别摘得最佳摄影奖、最佳美术片奖，影片《陆垚知马俐》斩获导演处女作奖。

王品夺得 2017 FHC 烹饪艺术大赛团队赛总冠军

万众瞩目的第十九届 FHC China 2017 中国国际烹饪艺术大赛，于 11 月 16 日在上海落下帷幕。王品集团参赛厨师团队，共获得 2 金、4 银、7 铜的好成绩，并夺下了本场比赛的团队赛总冠军。王品集团厨艺团队在本次大赛的成绩，很好地证明了王品集团强大的训练体系价值，更加强了人员培训团队的信心。王品(中国)人资中心总经理李玉婷说：“我们从三个方面培养厨师。1、专业技能：新人进入王品后，我们会先从‘厨

世园会考古发现古墓 1146 座

包含魏晋时期保存完整的大规模家族墓、唐代合葬墓等墓葬



北京世园会已勘探区域地下考古发掘工作基本结束。图为部分魏晋墓航拍图。(均北京市文物研究所供图)



银质龟钮将军印章。



银质龟钮将军印章的印文。

古勘探工作。

京华
■本报驻京记者 李扬

勘探面积 262 万平方米，勘探发现古代墓葬 1146 座，发掘 1143 座，包括东汉、魏晋、唐代、辽金时期的砖室墓以及明清土坑墓，时间跨度近两千年……日前，记者从北京市文物研究所获悉，历时一年有余，北京世园会已勘探区域地下考古发掘工作基本结束，目前进入了对于出土文物进行室内整理和研究阶段。

这是北京延庆地区目前最大的考古发掘项目，考古工作者从发掘的魏晋时期保存完整的大规模家族墓、唐代合葬墓等墓葬的出土文物中，都发现了重要的历史信息，对研究这一时期的历史具有重要意义。

北京地区罕见的魏晋家族墓被发现

三面环山、一面临水的北京延庆区，是首都西北重要的生态屏障，同时具有悠久的历史文化，2019 年中国北京世界园艺博览会将在延庆举行。

世园会考古负责人、北京市文物研究所戴征介绍，根据 2014 年 3 月 1 日起实施的《北京市地下文物保护管理办法》规定，北京“旧城之外”占地面积大于 2 万平方米以上的基建项目，施工前都需要进行考古勘探。因此，北京市文物部门启动了对世园会施工现场的考

古勘探工作。戴征介绍，在发掘的墓葬中，两处魏晋时期的家族墓葬群尤为引人注目。“北京地区的魏晋家族墓比较少见，1981 年曾在顺义发现过形制相近的魏晋家族墓，这次在世园会发现的魏晋家族墓一共 9 座，其中 6 座未被盗掘，整体上不仅规模较大、形制较多，而且多数没有遭到破坏，显得尤为珍贵。”

两处魏晋家族墓地分别位于世园会围栏区中部和东北部。戴征解释，不论是从墓葬的位置关系判断，还是从墓葬出土的器物类型的比对，都能发现墓葬间不可割舍的联系。

一些器物的摆放反映出当时的生活习俗和葬俗。例如，在一座合葬墓的墓道左右各有一只陶狗，前室和后室之间有陶制的猪圈，猪圈里甚至还有陶制的小猪和小鸡。此外在其中一座墓室的前室里还发现了一个木制器物箱痕迹，里面有陶罐和铜镜，从镜子背后粘有的残留丝织品可以推断，箱子里原来应该随葬有衣物。

戴征说，从这些墓葬中出土的器物，与顺义魏晋墓葬中的器物形制几乎相同，再有墓葬中出土的位至三公铜镜，属于魏晋时期比较流行的铜镜样式。另外，墓葬中发现带有“太康六年”字样的铭文砖。这证明这片墓葬属魏晋时期。

戴征说，刻有“太康六年”“在六年”等字的铭文砖属于“纪年砖”，文物工作者可以依据这些为墓葬“断代”。而通过“阿秋侯君”和“太康”等文字，可以进行大胆推测：墓主人有可能姓侯，名阿秋，

生活在三国时期，病逝于太康六年。而且从延庆当地史料可以查到，侯氏在魏晋时期是延庆的名门望族。而刻有“上谷”的铭文砖意为此处曾属上谷郡。

“‘阿秋侯君’是否能体现墓主人的真实姓名？上谷郡是侯氏的郡望之一，两者是否有关？这些都有待进一步研究取证。”戴征说。

唐墓墓主竟是白居易的同族晚辈

在本次考古发掘工作中，还出土了十几座唐代墓葬，其中最引人瞩目的是一座白贵夫妇合葬墓。为什么说它引人注目呢？戴征介绍，该墓的墓主人与唐代大诗人白居易是同族。

白贵夫妇合葬墓受破坏的程度比较严重，不过从残存的部分仍可看出，当年墓葬的内壁上绘有精致的壁画，尤为难得的是，出土了两盒完整的墓志。墓志记载，墓主白贵，字子道，原籍太原，为北齐重臣白建后裔，与白居易同属一族，而白贵之妻高氏也出自渤海望族，是隋朝名相高颎之后。

根据墓志可以看出白贵的家族谱序，白贵父亲叫白旻，是白居易的宗兄，他的长子曾任幽州节度衙前将军、殿中侍御史，次子曾任监察御史。

“这些对研究延庆地区唐代历史、地理意义重大。”戴征表示，墓志中还出现了“儒州”“儒价城”等地名，儒价城是唐代儒州的治所，位于今天延庆城区的东南部，这也说明，延庆城区的位置从唐代以来几乎没有变化过。

填补对历代葬俗文明在认知上的空白

“我们总共发现古墓葬 1146 座，古井 2 口、古窑址 1 座，对这么大量丰富的地下文物进行科学地考古发掘，在延庆区乃至北京还是很少见的。”

戴征介绍，在已发掘的墓葬中，有不少文物，遗迹都填补了人们对历代葬俗文明在认知上的空白。例如，出土了汉代的木椁墓和砖室墓，其中，木椁墓均带墓道，而且未被破坏，有的木椁墓在椁底平铺石块或是椁上压有石块，这种葬俗在北京地区很少见。

较为重要的还有大量的明清时期墓葬，绝大多数为平民墓葬。其中两座砖石混合结构的墓葬形制比较特殊，但因破坏严重，仅出土“洪武通宝”及黑釉小罐。围栏区内还发现了明朝末年的明堂，砌筑明堂的砖大部分都用朱砂与有易经 64 卦名，已辨别的包括“地水师”“火火同人”等，这在延庆地区还属首例，可能与当时民间道教的流行有关。

戴征表示，许多未解的“疑团”有待进一步对出土文物进行整理研究。例如，砖石结合的、木石结合的汉墓是否与鲜卑文化有关。此外，延庆地区地处游牧文化和农耕文化交融的前沿区域，世园会考古中发现的文物资料，很多可供深入研究来展现这一区域的特点。“我们目前正在进行文物整理和修复阶段，相信随着研究的深入，这些疑团会逐步被解开。”

(本报北京 11 月 23 日专电)

公告

上海市虹口区杨树浦路259号全幢产权人吴祺祥等人及相关权利人：

经上海市虹口区人民政府2017年11月1日《房屋征收决定》（虹府房征【2017】8号）批准，杨树浦路259号全幢已列入平凉路/杨树浦路（临潼路～大连路）道路拓宽工程及新建平凉路绿地项目征收范围。

因杨树浦路259号房屋产权人不详，而房屋的实际使用人又无法提供产权人或可能获得该房屋权益的其他权利人的相关信息，故登报进行寻找。

为此，请产权人或可能获得该房屋权益的其他权利人见报后速与征收办公室联系。自登报之日起60天内，如仍未得到反馈信息，则将按照相关的法律规定和程序进行处理。特此公告
联系人：褚辰亮 电话：021-55382596
地址：上海市虹口区长阳路290号
上海市虹口第二房屋征收服务事务所有限 2017年11月24日

公告

上海市虹口区东沙虹港路302弄15号房屋产权人徐正友及相关权利人；
上海市虹口区太平桥路5弄26号房屋产权共有人陈丽蓉、陈海燕及相关权利人；
上海市虹口区胡家木桥路300号房屋产权共有人郑瑞卿、郑伦卿、郑益卿、郑桂卿、郑金凤、郑金妹及相关权利人；
上海市虹口区胡家木桥路322弄10号房屋产权共有人陈忠、陈正其、陈三中、陈兄、陈小成、陈成英及相关权利人；

经上海市虹口区人民政府2017年10月25日《房屋征收决定》（虹府房征【2017】7号）批准，东沙虹港路302弄15号、太平桥路5弄26号、胡家木桥路300号、胡家木桥路322弄10号已列入曲阳路新辟工程配套绿地项目征收范围。

因上述房屋产权人不详，而房屋的实际使用人又无法提供产权人或可能获得该房屋权益的其他权利人的相关信息，故登报进行寻找。

为此，请产权人或可能获得该房屋权益的其他权利人见报后速与征收办公室联系。自登报之日起60天内，如仍未得到反馈信息，则将按照相关的法律规定和程序进行处理。特此公告

联系人：姚强 电话：18321814297 地址：上海市虹口区天水路173号118室
上海市虹口第二房屋征收服务事务所有限 2017年11月24日