

上海自然博物馆上午对公众开放

观众兴奋地来意犹未尽地离去



周日清晨，空气中弥漫着江南春季特有的濡湿与慵懒。这座城市尚未彻底醒来时，家住莘庄的李旭已经牵着6岁的儿子早早出门，穿城而过，去赴一场早已留圈在日历牌上的儿时之“约”——上海自然博物馆新馆今天对公众开放啦。与许多上海“80后”一样，外滩延安东路上的那座老自然博物馆，是时空隧道中抹不去的少年记忆，去年5月老自博馆闭馆那天，他还悄悄去“送行”。如今，自博馆易址换颜在静安雕塑公园重新开放，怎能不带上孩子早点来逛逛，让童年感受过的自博馆奇妙之旅“代代相传”。

“终于来看新馆啦！”上午9时许，李旭拉着儿子排了长长的队，终

于走进场馆。即使在网上做足了看馆攻略，父子俩还是被大气灵动的场馆设计，充满浓浓科学味与时尚范的展品展示给“电”了！宽敞现代的一层大厅，挑高足足有5层楼高，地上两层地下三层的展馆格局，尽收眼底。

不过，传说中全新的机电一体化阿根廷龙，老馆复制来的马门溪龙，以及黄河象、古猛犸象、地球万卷书等大块头展品，怎么一件也没看见？原来，从大门进来后，观众需要“回望历史”——被引导着反方向走上一条长长的“V”形走廊，来到二楼的“起源之谜”展厅，才能开始整个参观。踏入“时空之门”，明亮的展馆时空瞬间消失，深蓝色穹顶“星幕”带观众走进昏暗的“时空隧道”。

更让人感动的是，新馆开张不忘作别老馆，保留了一片老上海的自然记忆——“上海故事”展区。这里的展柜都出自老馆，里面展示了

一些拥有悠久历史的老标本，包括上海曾经或现在濒临绝迹的生物，如白暨豚、狗獾、玉带海雕等。“听讲解员说，里面还有座1868咖啡馆，充满着浓郁的老上海情致。咖啡馆之所以取名1868，是因为上海自然博物馆的前身最早可以追溯到1868年，这都是对上海自博馆历史的传承和致敬啊！”

看着一拨拨观众兴奋地走进场馆，又意犹未尽地离开，为自博馆全情投入了整整9年的上海自然博物馆工程建设指挥部展示部部长忻歌，很是欣慰，“希望观众能够听懂地球上自然、生命和人类之间的故事，触摸到自然的雄伟辽阔，留下一段生命体验与思考。”截至10时35分，上海自然博物馆已达瞬时最大承载量4000人，馆方随即启动临时限流，并提醒广大游客错峰参观。

本报记者 马亚宁

上岗前多次专业知识培训
志愿者“小绿螺”迎客

昨天是上海自然博物馆开馆第一天，来自上海师范大学的58名“小绿螺”成为首批志愿者，用专业的自然科学知识服务于广大观众。

“小绿螺”之名源自于自然博物馆的绿植鹦鹉螺外形，他们传承着2010上海世博会期间“小白菜”们“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神。“小绿螺”分布在各楼层的每个场馆内，用饱满的热情服务于参观者。

在“缤纷生命”场馆工作的高洁同学，从小就是一名“科学发烧友”，对自然界的事物充满了好奇心。如今是上师大生命与环境科学学院的在读研究生。热衷公益的

她，曾在世博会担任志愿者，如今又成了自然博物馆的一名实习讲解员。这是一份融合了个人兴趣，贴合专业知识的工作。小高感慨地说：“我是学生物教学的，所以会在讲解的过程中更多地尝试多种表述方法，针对不同年龄的参观者，传递出能为他们所理解的相关知识。”

来自学前教育专业的“小绿螺”陈丁思说：“上岗前，我们在校内开展了多次专业知识培训，又到馆内实地考察了讲解内容，我们会用专业性的讲解为观众提供高质量服务。”据悉，上师大此次共招募近500名志愿者，将在自博馆开展长期志愿服务。 本报记者 王蔚

环评建设项目生态红线须划好

专家：生态敏感区可设长期监测点

新民科学咖啡馆
主办：市科协 新民晚报

争议20余年的重庆小南海水电站，在近日环境保护部的环评批复中再遭否决：长江上游鱼类自然保护区已受影响，必须严守生态红线。被俗称为“环评”的环境影响评估，也再度出现在世人眼中——这个决定各类社会发展项目“生死”的“判官”究竟是什么？如何才能现代化进步与环境保护间找到平衡的法则？

昨晚第192期新民科学咖啡馆“开张”，台湾中山大学生物科学系张学文教授和华东师范大学生命科学学院唐思贤环评副教授都认为，环境影响评估尤其不可忽视生态考量，划定“生态红线”才能推动可持续发展。“在环境敏感区设立长期监测点可能至关重要。”

开发危及生态可终止

无论是在大陆还是台湾，环评都是由获得环评部门A级资质的第三方机构或公司来完成。从某种程度上而言，环评确实掌握着开发行为的“生杀大权”。张学文说，环评的目的就是减少开发导致的污染，维护人类健康与生态平衡。“它不仅会影响开发项目的选址、设计、投资、施工长短，能够降低后续污染治理费用与社会成本，甚至能终止危及生态的开发。”

张学文介绍说，环评模式多样，“考评”的对象也是“上天入地”，包括开发可能带来的大气品质、水质、动植物生态、环境振动、健康风险、噪音评估等多方面。

在台湾，公路或铁路建设等交通项目、大型开发、开矿、能源项目、风景游乐区等都属于环评对象，因为这些项目的建设会对生态产生不同的影响。例如，公路或铁路在山区开凿，会造成道路两边动物通行的阻隔；水库截开水中族群，使得螺、贝、虾之间

没法交流。

目前环评周期过短

唐思贤说，近几年来，我国的环评工作有了很大进步，也从以前只偏重开发项目可能带来的大气、水质等污染，到现在加入了生态考量。

但是，唐思贤也坦言，目前大陆开发项目的环评周期较短，比如只有2个月。“不能全面反映生态系统的周期性变化。这时候，我们只能拿以往的类似项目来做类比。”他指出，为了解决这一现状，在一些环境敏感区域设立长期监测点或许是个不错的办法，一旦开发涉及这些敏感区域，积累的资料马上就能派上用场。

建设不能“因噎废食”

随着人类社会的发展，开发建设是无法避免的，但是如何才能解决好生态建设和开发之间的矛盾？唐思贤认为，社会发展不能“因噎废食”，划定生态红线才是解决矛盾的“关键”。“环评时，生态红线一定要划好，确保红线内的生命能量流动起来，不至于因为开发项目而令环境变得糟糕。”

张学文说，无论是大陆和台湾，都有不少成功案例，在确保生态红线的前提下，以“曲线”方式发展项目。如台湾东部台九线“截弯取直”的规划道路需要穿过一大片“生态敏感区”，这些区域中生活着台湾猕猴、穿山甲和各种鸟类等台湾珍稀稀有物种。最终项目以高架建设的方案通过了环评——高架路不会让道路两边的物种出现阻隔；虽然高架炫光增多，但对地面上的生态环境影响不大。而大陆的青藏铁路在规划时发现，它刚好要穿过藏羚羊迁徙的路线，因此，项目设计之初，专家花了很多精力，专门在青藏铁路上为藏羚羊设计了一条迁徙通道。

本报记者 马丹 易蓉



小小“地球村” 环保经验多

一顶顶帐篷汇聚成小小“地球村”，向孩子们介绍各国环保经验。在昨天上海动物园“2015世界地球日”主题活动上，来自爱尔兰、美国、加拿大、日本、韩国、中国等9个国家的帐篷，展示介绍本国在环境保护方面的理念和经验，吸引了众多亲子家庭参与。 本报记者 金旻旻 周馨 摄影报道

徐汇区设7大功能区

探索合作招商引资新模式

本报讯（记者 袁玮）取消了街道招商引资职能后，徐汇区日前挂牌成立区产业促进中心与徐汇经济发展有限公司，并按区域功能区定位，分别建立徐家汇现代服务业集聚区、徐汇滨江文化金融集聚区、漕河泾高新技术开发区、枫林生命健康产业集聚区、衡复风貌保护区、徐汇中城现代商务集聚区、南徐汇产业拓展区等7大功能区的企业服务平台，搭建“功

能区+国资平台+社会合作”的招商构架。

上海万科和华人文化产业投资基金等也同时宣布加入徐汇“招商联合体”，这是该区探索政府和社会力量合作的一种新招商模式。

该区建立新的招商机制，是构建“功能区+国资平台+社会合作”三种类型的产业促进模式，实行企业化运作。该区将按区域功能区定位，建立徐家汇现代服务业集聚

区、徐汇滨江文化金融集聚区等7大功能区的企业服务平台。同时区国资委下属新设徐汇经济发展有限公司，承接街道招商职能剥离后全区招商引资和企业服务工作，下设徐家汇经济发展公司（徐家汇街道）、西岸集团经济发展公司（斜土、龙华街道）、漕河泾开发区经济发展公司（虹梅、田林街道）、枫林集团经济发展有限公司（枫林街道）、徐房集团经济发展有限公司（湖南、天平街道）、中徐汇经济发展有限公司（漕河泾街道）、南徐汇经济发展有限公司（凌云、康健、长桥街道），对接相应的7大功能区服务平台。

新《子藏》年内问世

本报讯（记者 王蔚）昨天在沪举办的“新子学”国际学术研讨会披露，超大型古籍文献整理工程《子藏》预计收录先秦至民国时期的子学著作达5000种以上，目前

工程开展顺利，正在编纂《慎子（附：惠子）》等系列。在前两次成果基础上，今年将再增100多册。

孔孟老庄墨……中华诸子百家，历代专著数千。《子藏》工程由

华东师范大学先秦诸子研究中心负责组织实施，中国国家图书馆出版社承担出版任务，是高校及图书馆对中国传统文化和国家重要古文献的一次大规模联合整理。它主要汇辑和影印现存于世的不注、不译、不删的诸子“白文本”，其中不乏海内外孤本、珍本、抄本等。