

既能和观众“谈天说地” 又可与专家“侃侃而谈” 科普场馆呼唤“职业讲解员”

欢畅的科普旅游，需要好导游来解说；中小學生“二期课改”的拓展课，需要好老师。无论从哪个角度而言，申城的160余家科普教育基地，都需要高水平的讲解员。然而，日前召开的第二届上海科普场馆研讨会上，业内人士纷纷感叹：本市科普场馆讲解员缺乏“职业高手”，有些场馆甚至无人讲解，科普讲解员的职业素养提升速度跟不上科普场馆发展的速度。

专业素养普遍欠佳

据透露，市科普教育基地联合会今年初曾对本市14家常年开放科普场馆开展首次运行状况现场调查。结果，对各科普场馆接待质量的

满意度调查显示，“满意的”和“较满意的”分别占14.3%和71.4%；但对讲解服务质量的受众满意度调查中，“热情生动、有问必答”的占采样数的18.8%，“主动热情、业务水平一般的”占12.5%，“态度和业务皆不太理想”的占12.5%，无讲解的占50%；解说文字的中英文对照方面，“有”和“无”各占一半。

去年的一次调查结果，更令人担忧。本市科普教育基地的专职讲解员仅占40.6%，且整体文化程度相较于其他类型展馆偏低。当时，据不完全统计，全市143个科普教育基地共有1363名讲解员，其中兼职的为810人，且仅1.5%能用外语讲解，仅28%接受过培训，且授

课老师多为旅游业背景，几乎没有针对科普讲解业务的课程设置和教师配备。此外，95%的科普讲解员在相关领域的研究上处于长期空白状态，更不要说在国内外期刊上发表论文了。

讲解要求越来越高

与此形成对照的是，人们对科普场馆讲解的要求有增无减。市科普教育基地联合会继定期举办科普讲解员的培训班后，今年上半年又组织了本市首届科普讲解大赛。从比赛的评分标准来看，科普讲解员不仅是各科普场馆的“名片”，而且需具备自然、人文、社会科学的“博学”素质；不仅要在展馆内与参观者

“谈天说地”，而且能在相关科学领域内与专家“侃侃而谈”。

同时，根据本市中小学课程改革的科普教育资源需求，一批科普展馆已被先行纳入“二期课改”的“校外教室”行列，需要增加引导学生“动”和“做”的探究与合作学习活动，对科普讲解员的要求无疑大大提高。科普场馆的讲解员，不是语音复读机，也不是一般旅游景点的导游，而应是具备专业知识、教育方法和语言交流素养的“编外科技老师”。

不妨分层打造队伍

为此，有人提出，上海应建立科普讲解示范基地，培养高素质的职

业科普讲解员，具体方法包括建立组织领导机构、理论文件依据、专项资金配备等。

实际上，以申城目前160余家科普教育基地的规模来估算，讲解员少则需要500~1000人。目前，绝大多数科普场馆的讲解员为兼职、志愿者和管理人员转岗而来。在科普旅游尚未形成市场化运作之前，若全部采用职业讲解员，将是一笔巨大的资金投入。相比之下，分层打造科普讲解员队伍更可行。除了试点培训部分职业科普讲解员以外，大学生等志愿者人群仍是很好的讲解员资源，但需固定人员，避免“志愿者变成游客”的倾向。另一方面，现有的IT技术手段，可以成为高效的“电子讲解员”：除了提供语音讲解设备租用以外，有关电子芯片企业可开发科普场馆解说的数据库模块，通过手机下载和更新等方式为市民提供科普讲解。

本报记者 董纯蕾 实习生 唐洁

07120710501

来沪务工人员子女也可『共享阳光』

对家境贫困者子女的教育就业援助培训开始报名

10:00 上午首发

本报讯（记者 鲁哲）2008年，市慈善基金会、团市委和市社区青少年事务办公室将在全市开展“共享阳光”——来沪务工人员子女教育就业援助行动。记者上午从团市委获悉，12月10日起，“共享阳光”行动接受报名。

2008年“共享阳光”行动将为400名家境贫困的来沪务工人员子女提供免费教育就业培训，对学员开展为期一年半的学历和技能培训，专业包括旅游服务与管理、机电一体化、物流管理和会展实务与管理。学员完成学校专业教学计划规定的全部课程、符合毕业条件者可获得国家承认的成人中专学历文凭，学员通过上海市职业技能鉴定中心的考试，成绩合格者可获得由市劳动和社会保障局颁发的职业资格证书。获得中专学历文凭和职业资格证书的学员由培训学校推荐至用人单位就业。

“共享阳光”行动2006年~2007年在闵行区试点开展，首批毕业的20名学员全部获得了中专学历证书和职业资格证书并成功就业。

报名事宜指点

凡父母一方为来沪务工人员、有上海市临时居住证或居住证、在上海工作满一年，年龄为17~22周岁、初中学

历、家庭困难（家庭人均月收入在600元以下）、身体健康、无不良行为表现、有积极的求学和就业愿望的无业（失业）的务工人员子女均可报名参加。

2008年“共享阳光”行动的培训费用由汇丰银行慈善基金按每个学员3500元的标准予以资助，学员无需支付费用。

报名截止日期为12月29日，有意向者可拨打咨询热线12355，也可登录网页http://12355.cityyouth.cn了解情况及下载报名登记表。



14名贫困唇腭裂患儿今日登上“微笑列车”

一名出生仅10个月的唇腭裂男婴今天上午在上海交通大学附属第九人民医院免费接受修复治疗。与昨天先期手术的另外13名唇腭裂患儿一道，他们有幸成为了国际“微笑列车”在沪签约合作医院后的第一批受益者。

“微笑列车”是全球著名的唇腭裂医疗慈善机构，是由美籍华人王嘉廉先生于1999年发起并首次注资8000万美元成立的非盈利性慈善组织。中

国项目组迄今已为12万例1至40岁的贫困唇腭裂患者实施免费手术。市第九人民医院唇腭裂治疗中心作为中华慈善总会和国际“微笑列车”基金会聘请的华东地区项目专家组组长单位，近几年来派出医护人员赴贵州、安徽、江西等地参加慈善行动，先后共为500多名唇腭裂患者免费手术。

图为九院医护人员在为接受免费手术的贫困患儿作复查 首席记者 施捷 通讯员 陈祖亮 摄影报道

建桥学院开办本市高校首批“技师学院” 首届毕业生凭“双证”全部就业

本报讯（记者 张炯强）今天上午，25名上海建桥学院的07届毕业生在取得本专业大学学历的同时，又获得了一张由国家劳动和社会保障部颁发的技师证书，其中，1人为二级技师，24人为预备技师。作为高等教育的一种新尝试，建桥学院开办本市高校首批“技师学院”，将市劳动保障局、相关企业引入学校，让学生除了专业课教学外，还有机会接受专业职业培训，大大增加了以后求职砝码。

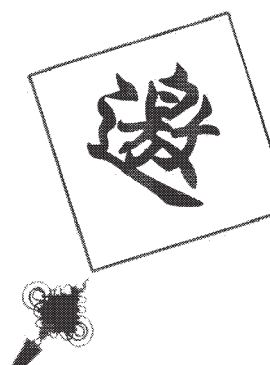
近年来，本市人才培养出现不平衡的状态：一方面大学生找工作难，另一方面社会需要的专业技师奇缺。在高校内开办“技师学院”，培养国家承认的专业技师，这种新的高技能人才培养模式，为解决人才“瓶颈”现象找到了突破口。

机电一体化专业04级学生程烜梵刚进校时，文化基础知识一般，但经过专业培训，他在去年入选上海市代表队参加在北京举行的全国数控技能大赛，取得前20名的好

成绩，并直接获得国家二级技师证书。这张证书为程烜梵就业帮了很大忙。现在，程烜梵已是诺冠气动（上海）有限公司的员工，操作数控机床得心应手，企业对他也很满意。目前，获得技师证书的25名大学生已全部就业。

今天的颁证仪式上，建桥学院又与18家企业签约，将扩充现有技师学院的专业，与更多企业联合培养预备技师水平的技术应用型人才。

UFIDA用友移动



手机可以打电话发短信还可以做生意！“移动商街”是汇聚千万商家与亿万手机用户的手机虚拟商业街，兼具移动营销、品牌占位和投资经营三重功效，是移动时代极具前景的商业模式，是一旦开发让您的前途无限！

“移动商街”全国推广已强势启动，现面向上海招募合作伙伴。如欲了解更多，请即报名参会。

“移动商街”由用友移动倾力打造。为迎接中国千亿3G商业机遇，中国最大的软件公司用友软件（股票代码600588）与国际通信巨头NTT DoCoMo联手组建的合资公司——用友移动，是中国移动商务服务领导厂商。

2007用友移动亿万财富全国招商会·上海站

上海华亭宾馆 荟萃厅8号

会议时间：2007年12月13日（星期四）13：30—17：00

会议地址：上海市徐汇区漕溪北路1200号

招商电话：021-51165189（8：30—17：00）；15958180302；15921505216；13641998597

招商短信：发“上海招商”到1066916069获取招商资讯及参会报名