

上海今起率先培训“科学诠释者”

提升科普讲解水平,让观众“知其然”更知其“所以然”

引进欧洲科普理念

科技馆里新技术花样翻新,新奇的专业科普场馆层出不穷,为了让深奥的科学更吸引人,展示手段不断升级,声、光、电无所不用。炫目的展示技术看多了,观众难免“视觉疲劳”,有人甚至不解,难道迷人的科学就是千篇一律的声光电吗?

欧洲有一群活力十足的“科学诠释者”,总有办法让观众对科学产生浓厚的兴趣。他们除掌握足够的科学知识外,更具备有效传递科学知识所需的技能和技巧。在诠释科学的过程中,他们极富有感情,运用各种方法将复杂难懂的科学原理和科学现象解释给普通大众,或者说是表演给大众看,使普通大众对科学产生兴趣。

2004年起,由意大利国家科学院创办的欧盟科学诠释者学院,在全球已成功培训了 1000 多名合格

2012 上海科技活动周如火如荼,各种新奇有趣的科学展品琳琅满目。遗憾的是,不少观众的求知欲在现场很难充分满足——聆听科普讲解员或志愿者的“看图说话”,难解“为什么”;闷头看展板,枯燥又乏味。

的科学诠释者。去年,上海市科协与欧盟科学诠释者学院签署协议,在上海启动“科学诠释者”项目,今年本土“诠释者”培训全面展开。

就像一名“科学导演”

曾经就读过欧盟科学诠释者学院的中国学员小陶深有体会。她告诉记者,“为了传播正确的科学知识和理念,诠释者积极调动各种传播手段‘投其所好’,有时就像一位勤奋的推销员,或玩点小花招,或故弄玄虚一番,只为让

科学爱好者多停留一会,多听听科学声音。”

例如,在讲解常见的小摆设“三只永动球”时,“诠释者”旁顾左右而言他,先让参与者玩一个小游戏:有三个并排在一起的硬币,第一个能动能摸,第二个硬币只能摸,第三个硬币只能动,怎样将第一个硬币移动到第二和第三个之间?“其实,这只是一个小游戏,吸引观众在诠释者指导下玩一遍,用指尖体验力的传递,其中的科学原理不言自明。”小陶说。

为此,上海市科协在国内率先自欧洲引进“科学诠释者”理念,今天起将培训 60 位本地“科学诠释者”,全面升级沪上科普讲解者的传播技能和知识水准,不仅让观众“知其然”,更可全面互动详解“所以然”。

海接受为期 4 天的核心培训,欧洲一流的“科学诠释者”亲身示范如何以最优方法传播科学,主要课程包括科技节(展览)组织基础、演示技术研讨、表演技巧研究、与不同参观者(受众群)的互动方式、科普传播基础、创作力与团体协作、展品与多媒体设计与搭建等。

“上海市民科学素养居全国第一,仍有不少缺乏科学理念的社会现象,如抢盐事件、核辐射恐慌等。”市科协副主席陆櫟指出,上海将逐步培养出一支传播水平高、互动能力强的科学诠释者队伍,使其成为科学传播中的新鲜血液,整体提升科普讲解的技巧和水准。“慢慢地,在科学诠释者的带领下,市民看科普不再走马观花看热闹,而是一次次难得的‘发现之旅’:寻找科学兴趣,汲取有益的科学理念。”

本报记者 马亚宁



大学生诠释“时尚”

上海大学生时尚礼仪大赛日前举行。本届大赛的主题是“潮尚之星、礼韵之情”,才艺展示只是选手参

加比赛的一个环节,他们还要经过服饰搭配、时尚礼仪问答的考核。最后,东华大学学生获得一等奖。图为学生通过优美的舞蹈展现时尚风采

记者 张炯强 孙中钦 摄影报道

市八中学“男生班”面试变成“控诉女生大会”

女生太优秀 男生比不过



既考察独立思辨水平,也考察团队交流能力,本报连续报道的市八中学首届男子实验班,上周末结束面试,60 人最终录取名单将于本周内出炉。“躲避女生在学业上带给自己的压力”,面试现场,很多男生将此作为自己考男生班的理由。

面对女生有压力

面试由华东师范大学的教授和市八中学教师担任考官,每个考场由两名考官和 4 名考生进行面谈。面试时,考生首先分别围绕一个话题独立阐述观点,随后,4 人可对彼此观点进行辩驳,最后,再用一句话总结自己发言。“既考察学生的独立思考能力,可观察他能

否倾听他人观点,并及时作出反应。”校长卢起升介绍,考官将从学生答题的思想性、丰富性、逻辑性三个方面综合考量。

“你心中有偶像吗?”“如果进了高中男生班,你可以在哪些方面为大家服务?”“你认为一个纯男生团队最重要的保障条件是什么?”“假如你只有 100 元人民币,三天之内你打算如何从距离上海 300 公里的某个山区回沪?”记者发现,20 道备选题颇颇有男生班特色。

有意思的是,谈到报考男生班的理由时,考场变成了“控诉女生大会”。有男生直言不讳地抱怨:“女生文科很厉害,我们男生怎么都比不过,时间一长自信都没了。”来自尚文学校的小施希望,在纯男生的环境里,可以减少女生在学业上带来的压力,同时,男生班计划开设的象棋、野外生存、篮球等选修课,也让他非常向往。

说话就像蚊子叫

当男生们被问及心中偶像时,

有人选择了篮坛新星林书豪,因为他“屡遭挫折但不放弃自己梦想”,有人选择了流行音乐巨星迈克尔·杰克逊,因为他“用自己行动消除偏见,并通过慈善事业回报社会”;也有人选择了诸葛亮,认为他有勇有谋,且重情义,符合自己心目中男子汉的设想。卢校长告诉记者,关注社会热点、思维活跃,是他对录取者的希望。

但令考官们有些遗憾的是,交流讨论环节屡屡冷场。当老师提出希望 4 个男孩一起讨论“如何组建一支班级运动队”时,老师几经引导,才有学生勉强开口。面试现场,记者感到,大部分男生说话声音几乎都像蚊子叫,同一间教室内,隔开一段距离,就完全听不清了。“新生进校后,我们要通过军训、队列操练等手段,让他们先学会大声说、自信地说。”卢起升觉得,男生班试点的意义在于发现问题,找到培养男生的合适途径。

本报记者 陆梓华

社会医疗机构“优势专科”交出成绩单

19项临床新项目中许多技术达到国内先进水平

本报讯 (首席记者 施捷)继“优势专科”建设之后,本市今年将在社会医疗机构中启动“特色专病”评审活动。市卫生局和市社会医疗机构协会今天在上海伊莱美医疗美容医院举行专题推进会议,提出在本市将尽快形成一批有一定规模、有一定社会影响、有一定品牌特色的社会医疗机构。

治疗水平业内领先

以“发挥专长、塑造特色”为目标,本市去年在社会医疗机构行业内推出了评选首轮“优势专科”建设活动。在一年时间里,全市首批 15 家单位 16 个“优势专科”共投入建设经费 7000 万元,所开展的 19 项临床新项目中,许多技术都达到了

国内先进水平。

■ 上海道培医院的异基因造血干细胞移植(ALLO-HSCT)两年无病生存率已达到 70-80%,并突破了 2 个月以下、62 岁以上的年龄限制,其治疗难治性、复发性白血病的成功率达到 50-60%(国内外文献报告成功率仅为 10-20%),治疗水平已达到国际领先水平,年完成病例 59 例,在全国排名第五。

■ 上海和平眼科医院全年开展微创玻璃体视网膜手术治疗牵引黄斑病变 68 例;同轴微小切口白内障屈光超声乳化术 1200 例;各类角膜手术 302 例;飞秒激光制瓣 LASIK 手术 359 例,有状晶体的人工晶状体植入矫正高度近视 78 例,临床能力均已达到国内先进水平。

■ 上海爱尔眼科医院开展的白内障手术并发症后囊膜破裂的发生率仅为 1.04%,远远低于国际循证医学资料的 4%,手术安全性达到了业内先进水平。

开展复杂疑难手术

与此同时,部分“优势专科”建设单位还有效开展了各种复杂疑难手术,均取得了较满意的临床效果。

■ 上海远大心胸医院年完成胸腔镜微创手术 300 余例,手术成功率达到 97%以上,严重并发症发生率 < 1%,轻微并发症发生率 < 3%,未发生并发症导致死亡的病例,无论是治疗病例数还是技术水平都处于国内先进水平。

■ 上海江东医院开展了尿道下裂成形术 100 余例,手术成功率达 95%;先天性生殖器发育不良的内分泌治疗 70 余例,成功率达 90%,均达到了国内先进水平。

■ 上海时光整形外科医院开展各类复杂颌面部整形手术 400 余例,在卫生部组织的医疗整形美容专项抽查中,其医疗质量和管理水平获得评审专家的一致好评。

■ 上海我立德医院凭借脊柱微创手术领域的技术优势,已为来自全国各地及韩国、美国等多个国家 14 岁到 86 岁的国内外脊柱疾病患者施行脊柱微创手术 140 例,并成功实施世界首例“胸椎侧方入路椎管前后同步减压术”,获得了国内外业内专家的高度关注。

制定病种诊疗规范

在开展临床新技术的同时,社会医疗机构“优势专科”大都制定了各类临床路径、诊疗指南及单病种诊疗规范,使专科医疗质量得到了进一步提高。

■ 石四箴口腔医疗中心则制订出了一套特色鲜明、符合儿童特点的诊疗模式。

■ 曲阳医院根据职称、专业、岗位的不同,建立了医务人员技术操作分级管理制度,并完成了颈椎病、腰突症、带状疱疹后神经痛、肩周炎等 5 个单病种的临床路径。

■ 上海艾迪康医学检验中心则围绕业务流程,依托网络信息技术建立了标本检验业务流程系统等管理信息系统,获得了国家专利。

许多社会医疗机构还为引进高职称、高学历技术人才不惜投入重金。据统计,各“优势专科”建设单位仅去年就引进博士 10 名、硕士 21 名。