

科研院所所属科技类博物馆免费开放问题探析

李亚宁¹ 迟妍玮² 张增一²

(北方工业大学思政教研部, 北京 100041)¹

(中国科学院大学人文学院, 北京 100049)²

[摘要] 本文首先对科研院所所属科技博物馆的概念进行了界定, 梳理出了一份我国主要科研院所所属科技博物馆名单及其隶属单位、学科分布、开放情况和免费或收费情况; 其次, 分析了英国推行博物馆免费开放的具体做法以及英美两国科研机构所属科技博物馆的开放情况和免费或收费情况; 然后在上述分析的基础上对我国科研院所科技博物馆免费开放问题进行了思考。本文认为, 科研院所所属科技博物馆免费开放应循序渐进地推行。首先, 选择其中的国家级博物馆予以重点支持其免费开放; 其次, 资助一些已经实行免费开放的博物馆丰富科普资源和强化科普岗位设置, 提高科普服务能力; 最后, 以补贴部分经费的形式, 鼓励以旅游休闲为主的动植物园、地质公园、自然保护区等, 增加科普内容, 并面向少年儿童和老年人免费开放, 降低成年人的门票价格或实行不定期免费开放。

[关键词] 科技博物馆 科研院所 免费开放

[中图分类号] G269 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-8357 (2013) S1-0083-08

A Study of Free Change of Science and Technology Museums Affiliated to Research Institutes in China

Li Yaning¹ Chi Yanwei² Zhang Zengyi²

(North China University of Technology Division of Humanities and Political Education, Beijing 100041)¹

(University of the Chinese Academy of Sciences School of Humanities and Social Sciences, Beijing 100049)²

Abstract: In this article we firstly try to define the concept of Science and Technology Museums affiliated to Research Institutes in China, and give a list of them with some information about their affiliations, subjects, service time and ticket. Secondly, we try to describe the ticket policies of their counterparts in England and US. Based on our analysis above, we conclude that the government should carry on free tickets policy for this kind of museums step by step. (1) Some museums which have been accredited would be free to the public with the fund from the central government. (2) The museums which are already free and have affluent potential resources of popular science should be funded to attract more people. (3) The government should encourage the tourist interest sites such as botanical gardens, zoos, geoparks, natural protected areas with some financial support to add popular science service which visitors can learn more during their tours.

作者简介: 李亚宁, 北方工业大学思想教研部, 副教授, 研究方向为科学与文化, Email: lyn8257@sina.com;
迟妍玮, 硕士研究生, 中国科学院大学人文学院, 研究方向为科学传播, Email: chyw1005@gmail.com;
张增一, 中国科学院人文学院, 教授, 研究方向为新闻与科学传播, Email: zhangzengyi@sina.com。

Keywords: science and technology museums; research institutes; free tickets

CLC Numbers: G269 **Document Code:** A **Article ID:** 1673-8357 (2013) S1-0083-08

根据中共中央宣传部、财政部、文化部和国家文物等部门联合发出《关于全国博物馆、纪念馆免费开放的通知》(中宣发[2008] 2 号)的要求,在 2008 年中央级文化文物部门归口管理的博物馆全部向社会免费开放,各省级综合博物馆全部向社会免费开放,各级宣传和文化文物部门归口管理的列入全国爱国主义教育示范基地的博物馆、纪念馆全部向社会免费开放^[1],极大地激发了广大公众参观博物馆的热情,同时也把非文化文物部门归口管理的专业类博物馆,例如教育部门归口管理的大学博物馆、中国科学院及有关部门下属研究机构所属的博物馆等,是否实行免费开放以及如何进行免费开放等问题提高到议事日程上来。

实际上,早 2006 年 11 月国家科技部等 7 个部门就颁布了《关于科研机构 and 大学向社会开放开展科普活动的若干意见》(以下简称《若干意见》),要求各级政府举办的各类从事自然科学、工程科学与技术研究的单位和相关高等院校面向公众开放其研究实验基地、科研基础设施以及科技类博物馆、标本馆、陈列馆、天文台(馆、站)和植物园等,并要求在 2008 年底前实现中国科学院所属科研机构、国务院部门所属社会公益类科研机构以及进入“211 工程”的相关大学率先实现向社会开放^[2]。

因此,在这上述大背景下,系统梳理科研院所所属科技博物馆免费开放的现状,及时发现存在的问题,在此基础上探讨其免费开放的可能性、思路,提出有关政策建议,具有重要的现实意义。

1 我国主要的科研院所所属科技类博物馆

1.1 对科研院所所属科技类博物馆的界定

哪些是科研院所所属科技类博物馆?在回答这个问题之前必须对“科研院所所属科技类博物馆”这一概念进行明确的界定。从面向公众开放的角度来说,根据《若干意见》,科研

院所“是指由各级政府举办的各类从事自然科学、工程科学与技术研究的单位”,包括中科院、各部委、中央直属机关以及各省市的研究院、所和中心等。什么是科技类博物馆?根据中国自然科学类博物馆章程,自然科学类博物馆“包括自然史博物馆、综合博物馆自然部、专业自然博物馆、科学技术馆、专业科技博物馆、水族馆、动物园、植物园、自然保护区和博物馆相关单位等”^[3]。鉴于科学技术馆、自然史博物馆和综合博物馆一般属于比较大型的博物馆,因此,本文所指的科研院所所属科技类博物馆主要中科院、各部委、中央直属机关以及各省市的研究院、所和中心所属以博物馆、标本馆、陈列馆、天文台(馆、站)和动植物园等命名的、具有科普功能并且经常面向公众开放的设施和场所。

1.2 我国科研院所所属科技类博物馆科普功能的定位

为什么要探讨科研院所所属科技类博物馆的开放问题?这是因为我国科研机构拥有巨大的、丰富的、可科普化的科技资源和潜在的科普人力资源。2007 年,我国的科技人力资源总量达到了 4 200 万人,我国每年产生很多科技成果、论文和专利,仅 2007 年我国科技人员发表的期刊论文就达 7.82 万篇,居世界第一。2008 年我国专利申请量达到 82.83 万件,其中发明专利申请 28.98 万件,发明专利授权 9.37 万件。这些都是有待科普化的巨大资源。但是,2006 年全国共有 2 318 个科研机构和大学利用科研设施、场所等科技资源向社会开放开展科普活动,约有 236.87 万人次参加,平均每个开放单位年接待 1 022 人次。中科院所属的 82 个研究所已全部向公众免费开放,平均每个研究所每天接待观众量大约 19 人次^[4]。而中国科技馆新馆开馆初期,日接待公众数量最多时可达 3 万人。由此可见,尽管科研机构和大学拥有丰富的科技资

源,与以开展科普工作为第一功能的大型科技馆和科学博物馆相比,并不是科普的主力军。因此,一方面,要在提升科研院所所属科技类博物馆的科普服务能力,对公众的吸引力方面下功夫,另一方面,我们也应该清醒地认识到科研院所所属科技类博物馆只不过是大型综合性科技类博物馆科普工作的补充。在推进科技类博物馆免费开放序列中,科研院所所属科技类博物馆处于较后的位置。

1.3 我国主要的科研院所所属科技类博物馆

我国有多少科研院所所属科技类博物馆?这个问题看似容易,其实是一个非常不好回答的问题。2012年9月,国家文物局依据《博物馆管理办法》,在完成对各省(区、市)文物行政部门报送备案的2011年度博物馆年检材料审核工作的基础上,颁布了《中国博物馆名录(2011)》。全国核准备案的博物馆共有3589家,其中国有博物馆3054家(文物行政部门管理的国有博物馆2473家,其他行业性国有博物馆581家),民办博物馆535家^[9]。在《中国博物馆名录》中,科技类博物馆大多属于国有行业博物馆。

2011年5月,中国自然科学博物馆协会颁布了《中国自然科学博物馆协会会员单位名单》,共有368家自然科学类博物馆,包括自然史博物馆、综合博物馆自然部、专业自然博物馆、科学技术馆、专业科技博物馆、水族馆、动物园、植物园、自然保护区和博物馆相关单位等。

以《中国博物馆名录(2011)》和《中国自然科学博物馆协会会员单位名单》为基础,考察其属性是否属于科技类博物馆,以及所属单位是否是中科院、各部委、中央直属机关以及各省市的科研院所,我们得到20家科研院所所属科技类博物馆。此外,我们通过互联网和新闻报道的调查发现,有10家科研院所所属的博物馆虽未列入上述2个名录,但是符合我们对科研院所所属科技类博物馆的定义。于是,我们得到了一个30家科研院所所属科技类博物馆及其所属单位

的名单见表1。

表1 主要科研院所所属科技类博物馆及其所属单位

	单位名称	隶属单位或部门	备注
1	青岛观象台	中国科学院紫金山天文台	
2	昆明动物博物馆	中国科学院昆明动物研究所	国家二级
3	成都大熊猫繁育研究基地	成都大熊猫繁育研究基金会	
4	安徽古生物化石博物馆	安徽省地质博物馆、安徽省古生物化石科学研究所	
5	中国科学院国家天文台	中国科学院	
6	北京航天博物馆	中国运载火箭技术研究院	
7	南京地质博物馆	江苏省地质调查院	国家二级
8	水生生物博物馆	中国科学院水生生物研究所	
9	中国古动物馆	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	
10	中科院植物所植物园	中国科学院植物所	
11	中国科学院地球化学研究所陈列馆	中国科学院地球化学研究所	
12	中国科学院紫金山天文台	中国科学院紫金山天文台	
13	国家动物博物馆	中国科学院动物研究所	
14	陕西省微生物研究所秦岭菌物标本馆	陕西省微生物研究所	
15	自贡恐龙博物馆	四川省自贡恐龙科学研究所	首批国家一级
16	北京天文馆	北京市科学技术研究院	首批国家一级
17	中国地质博物馆	中国地质科学院	首批国家一级
18	国土资源部实物地质资料中心	中国地质调查局	
19	南京古生物博物馆	中国科学院南京地质古生物研究所	
20	南京云锦博物馆	南京云锦研究所	国家三级
21	中科院海洋所海洋生物标本馆	中国科学院海洋研究所	名录名单外
22	中国蜜蜂博物馆	中国农业科学院蜜蜂研究所	名录名单外

续表 1

	单位名称	隶属单位或部门	备注
23	中国医史博物馆	中国中医研究院	名录名单外
24	中国科学院华南植物园博物馆	中国科学院华南植物研究所	名录名单外
25	中科院软件技术博物馆	中国科学院软件研究所	名录名单外
26	中国科学院仙湖植物园	中国科学院系统与进化植物学国家重点实验室	名录名单外
27	中国岩溶地质馆	中国地质科学院岩溶地质研究所	名录名单外
28	中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆	中国科学院	名录名单外
29	中国科学院西双版纳热带植物园	中国科学院	名录名单外
30	中国科学院武汉植物园	中国科学院	名录名单外

需要说明的是,表 1 只不过是一些主要的科研院所所属科技类博物馆,是我们研究科研院所所属科技类博物馆免费开放状况问题的样本。至于没有被列入上表的,并不意味着它们的科普工作开展的不好或不重要。

2 我国主要科研院所所属科技类博物馆现状分析

2.1 学科分布

在上述 30 家科技类博物馆中,中国科学院所属的占 16 家,其他部门和省市研究机构所属的占 14 家。从学科分来看,生物学占 14 家,接近总数的一半以上;其次是地质学,有 5 家,另外还有 3 家属于地质学与生物学交叉学科的古生物博物馆;第三属于天文学学科有 4 家;另外航天技术、计算机技术、纺织技术和中医各一家,具体情况见表 2。

表 2 学科分布

单位	学科
青岛观象台	天文学
昆明动物博物馆	生物学
成都大熊猫繁育研究基地	生物学
安徽古生物化石博物馆	地质学 生物学
中国科学院国家天文台	天文学
北京航天博物馆	航天技术
南京地质博物馆	地质学
水生生物博物馆	生物学

续表 2

单位	学科
中国古动物馆	生物学
中科院植物所植物园	生物学
中国科学院地球化学研究所陈列馆	地质学
中国科学院紫金山天文台	天文学
国家动物博物馆	生物学
陕西省微生物研究所秦岭菌物标本馆	生物学
自贡恐龙博物馆	地质学 生物学
北京天文馆	天文学
中国地质博物馆	地质学
国土资源部实物地质资料中心	地质学
南京古生物博物馆	地质学 生物学
南京云锦博物馆	纺织技术
中科院海洋所海洋生物标本馆	生物学
中国蜜蜂博物馆	生物学
中国医史博物馆	医学
中国科学院华南植物园	生物学
中科院软件技术博物馆	计算机技术
中国科学院仙湖植物园	生物学
中国岩溶地质馆	地质学
中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆	生物学
中国科学院西双版纳热带植物园	生物学
中国科学院武汉植物园	生物学

2.2 开放和收费情况

除了中国地质博物馆、北京天文馆、自贡恐龙博物馆属于国家文物局公布的首批国家一级博物馆,昆明动物博物馆和南京地质博物馆属于国家二级博物馆,南京云锦博物馆属于国家三级博物馆,已属于国家级专业或行业博物馆之外,其余 24 家科研院所所属科技类博物馆面向公众开放情况如表 3。

表 3 科研院所所属科技类博物馆开放和收费情况

单位名称	开放情况	收费情况	接待人次/年
中国地质博物馆	长期开放	成人票:30 元 学生票:15 元	
北京天文馆	长期开放	成人票:10 元 优惠票:7 元	
自贡恐龙博物馆	长期开放	成人票:42 元 未成年人:22 元 未成年团体免费 学生票:22 元 儿童及 70 岁以上:免费	
昆明动物博物馆	长期开放	成人票:20 元 学生票:10 元	
南京地质博物馆	长期开放	免费	
南京云锦博物馆	长期开放	免费	

续表 3

单位名称	开放情况	收费情况	接待人次/年
青岛观象台	不定期开放	8 元	不详
成都大熊猫繁育研究基地	长期开放	每人次 58 元; 学生票 29 元; 60-69 岁 29 元; 中小学团体票 29 元; 成人团体票 53 元。	31 万人次 (2009 年)
安徽古生物化石博物馆	长期开放	免费	不详
中国科学院国家天文台	不定期开放	免费	不详
中华航天博物馆	长期开放	成人票 30 元, 学生票 15 元	
水生生物博物馆	不定期开放	免费	
中国古动物馆	长期开放	成人票 20 元; 12 米以上儿童、学生、老人、军人 10 元	
中国科学院植物所北京植物园	长期开放	成人票 10 元; 半票 5 元	20 万人次
中国科学院地球化学研究所	不定期开放	免费	千余人次
中国科学院紫金山天文台	长期开放	成人票 15 元	15 万人次
国家动物博物馆	长期开放	成人票 40 元	9 万人次
陕西省微生物研究所秦岭菌物标本馆	不定期开放	免费	2 000 人次
国土资源部实物地质资料中心	不定期开放	免费	
中科院海洋所海洋生物标本馆	不定期开放	免费	
南京古生物博物馆	节假日开放	20 元, 优惠票 10 元	
中国蜜蜂博物馆	长期开放 (除冬季)	免费	
中国医史博物馆	长期开放	不详	
中国科学院华南植物园博物馆	长期开放	门票 20 元; 儿童票 10 元。大中专学生凭学生证, 16-50 人七折, 50 人以上六折。半票优惠: 1.2-1.5 米儿童	100 万人次
中科院软件技术博物馆	长期开放	免费	不详
中国科学院仙湖植物园	长期开放	票价 20 元; 半价 10 元 (儿童、学生)	
中国岩溶地质馆	长期开放	票价不详	
中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆	长期开放	票价 20 元; 学生票 10 元	4 万人次
中国科学院西双版纳热带植物园	长期开放	票价 80 元; 半价 40 元; 儿童老人免票	
中国科学院武汉植物园	长期开放	票价 40 元; 半价 20 元; 儿童老人免票	

在上述 30 家科技类博物馆中, 长期面向公众开放的有 22 家, 其余 8 家不定期开放。在长期开放的 22 家中, 有 17 家收费, 南京地质博物馆、南京云锦博物馆、安徽古生物化石博物馆、中科院软件技术博物馆和中国医史博物馆免费向公众开放; 在 8 家不定期开放的博物馆中, 有 6 家免费向公众开放, 有 2 家 (青岛观象台和南京古生物博物馆 (节假日开放)) 收费。

从收费情况来看, 具有旅游休闲性质的植物园普遍收费, 成人票价从中国科学院西双版纳热带植物园的 80 元, 到中国科学院武汉植物园的 40 元和中国科学院仙湖植物园 (深圳) 与中国科学院华南植物园博物馆的 20 元, 再到中国科学院植物研究所北京植物园的 10 元。

3 英美科研机构科技类博物馆开放情况和做法

3.1 英国博物馆免费政策与科研机构所属科技类博物馆开放情况

在 20 世纪末和 21 世纪初, 英国政府先后出台了一系列措施推行博物馆免费开放。1997 年, 英国政府将博物馆免费开放作为新政府文化政策的一项核心内容。1999 年 4 月, 实现所有儿童免费参观博物馆。2000 年 4 月, 博物馆对退休人员免费。2000 年底, 英国最好的国家博物馆和美术馆相继免费开放。2001 年底英国政府通过议案, 要求国家级和政府资助的博物馆都实行免费开放。据统计, 免费开放 10 年以来, 英国博物馆年参观人数由 2001 年的 720 万人次增长至去年的 1 800 万人次, 是原来的 2.5 倍。其中, 观众接待量涨幅最大的当属利物浦国家博物馆和曼彻斯特科学与工业博物馆, 前者为 269%, 后者逾 200%^[9]。

在英国文化媒体和体育资助的 13 家国立博物馆中, 属于科技类博物馆的有科学博物馆、国家科学与工业博物馆、国家自然史博物馆、国家海洋博物馆、帝国战争博物馆和皇家军械博物馆。同时, 资助了 7 家非国立博物馆, 其中包括参观人数增幅较大的曼彻斯特科学与工业博物馆。在此期间, 英国文化媒

介和体育部与沃尔夫逊 (Wolfson) 基金会投入了 2 800 万英镑。

与此同时,英国政府也采取一系列措施推动大学和科研机构的博物馆面向公众开放。截至 2010 年,全英国共有大约 100 家常年对公众开放的大学博物馆,另有 300 多个作为研究和教学用途的标本馆收藏馆也面向公众开放。在 2005 年至 2010 年,这 100 家大学博物馆共同吸引了超过 400 万参观人数,此外还为约 26 万名观众提供了专门的教育类服务,其中包括 5 万人次以学术研究或高校教学为目的的服务。目前资助英国大学博物馆建设的最重要的机构首选英格兰高等教育资助委员会 (简称 HEFCE),在 2011—2012 年,该机构投入 1 045 万英镑资助了 31 所大学博物馆和展览馆。在苏格兰地区也有类似的机构^[7]。

然而,英国在博物馆免费开放方面并非一刀切,要求所有博物馆都面向公众开放。我们调查一些伦敦地区的科技类博物馆,其中一些是科研机构或科技团体所属的博物馆,其开放收费免费情况见表 4^[9]。

不难看出,英国循序渐进地推行博物馆免

费开放具有以下特点:第一,首先面向儿童和老人免费开放,然后扩大到所有人;第二,先实行大型国立博物馆免费开放,再选择地方和大学博物馆免费开放;第三,只要求享受政府资助和优惠政策的博物馆实行免费开放。

就表 4 列出的伦敦部分科研机构和团体所属科技博物馆来看,这些博物馆都没有被纳入政府资助和免费开放的范围。其中,长期开放的博物馆大多收费或仅对青少年优惠甚至免费,定期开放的博物馆则免费开放。

3.2 美国科研机构所属博物馆开放情况

在美国博物馆名录中,有科学博物馆 176 家和技术博物馆 126 家。鉴于史密森研究院 (Smithsonian Institute) 作为美国联邦政府资助的博物馆和研究综合体,其下属的全部 19 家博物馆和展览馆以及国家动物园均免费向公众开放,属于特例。这里重点考察上述科学博物馆和技术博物馆名录中科研机构所属或重点得到有关科研机构支持的科技类博物馆,以及国家实验室所属专门面向公众开展科普活动的场馆。经初步调查分析,我们发现基本符合我们关于科研院所所属科技类博物馆定义的有 14 家,其开放和收费情况见表 5^[10]。

在上述 14 家科研机构所属科技类博物馆中,长期开放的有 10 家,不定期开放的有 4 家。在长期开放的 10 家科技类博物馆中,收费的有 6 家,免费开放的有 4 家,而不定期开放的 4 家主要是国家实验室免费面向中小学生的校外科技活动,需要提前预约。

可以看出,美国在国家层面上虽然没有博物馆免费开放的政策,但是美国有些科研机构所属博物馆是面向公众免费开放的,上述科技博物馆中大多数都有针对儿童和老年人的免费或优惠政策。

4 对免费开放问题的思考

4.1 免费开放应考虑的问题

4.1.1 循序渐进

在英国实行的博物馆免费开放和在法国曾经试行的博物馆免费开放则主要集中在包括自

表 4 伦敦部分科研机构所属科技类博物馆开放情况

博物馆名称	开放情况	收费情况
皇家植物园 (伦敦)	长期开放	成年人: £ 16.00 优惠票: £ 14.00 儿童:(16- 以下) 免费
弗莱明实验室博物馆	长期开放	成人: £ 4.00 儿童、学生和老人: £ 2.00 内部员工和学生: 免费
英国光学协会博物馆	长期开放(需预约)	免费
英国牙医协会博物馆	定期开放(周二、四 13:00-16:00)	免费
皇家医学协会博物馆	长期开放	免费
Florence Nightingale Museum	长期开放	伦敦通票适用(成人: £ 5.8; 儿童 £ 4.8)
弗洛伊德博物馆	长期开放	Admission: £ 5.00, Concessions £ 3.00, Children 16 and under Free
Kew Bridge Steam Museum admission	长期开放	成年人: £ 10.00 优惠票: £ 9.00 儿童:(16- 以下) £ 4.00
考古收藏研究所博物馆	定期开放	免费

表 5 美国科研机构所属科技类博物馆开放情况

博物馆名称	开放情况	收费情况
Marian Koshland Science Museum, National Academy of Sciences etc.	长期开放	成人:\$7 现役军人:\$4 学生:\$4
The National Museum of Nuclear Science & History	长期开放	成人(18-59):\$8 老人(60+):\$7 老兵:\$7 青少年(6-17):\$7 儿童(5-):Free 现役军人及家属:\$6
Bradbury Science Museum Los Alamos National Laboratory	长期开放	免费
Science Learning Center - Brookhaven National Laboratory	面向中小學生 团体开放 需预约	免费
Education Programs Lawrence Livermore National Laboratory	面向中小學生 及教师、大學生 开放, 需预约	免费
The American Museum of Science and Energy, Oak Ridge National Laboratory	长期开放	成人:\$5 青少年:\$3 老人:\$4 儿童:Free
the Lederman Science Center, Fermi National laboratory	长期开放	免费
Community Outreach, MIT Lincoln Laboratory	不定期开放	免费
Community Outreach, Idaho National Laboratory	不定期开放	免费
Chicago Academy of Sciences Nature Museum	长期开放	成人:\$9 学生和老年人:\$7 儿童:\$6 幼儿:免费
the Steinhart Aquarium, the Morrison Planetarium and the Natural History Museum. Earth, Ocean and Space, California Academy of Sciences	长期开放	成人:\$29.95 儿童(4-11):\$19.95 青少年(12-17):\$24.95 学生(18+):\$24.95 老年人:\$24.95
Franklin institute	长期开放	成人:\$16.50 军人:\$15.50 儿童:\$12.50 会员:Free
National Institute of Standards and Technology Museum	长期开放	免费
Weaving Art Museum and Research Institute, San Francisco, CA	长期开放	免费
Museum of the Earth, Paleontological Research Institution	长期开放	成人:\$8 老人:\$5 儿童:免费

然博物馆和科技馆在内的国家级博物馆或受政府资助的其他博物馆。英国的博物馆免费开放政策是经历了由面向儿童、到退休老人再到全体公众的过程, 免费开放的博物馆首先从国家博物馆开始, 然后到政府资助的地方博物馆再到享受政府补贴的大学博物馆。可以说, 无论是在享受免费的人群上, 还是博物馆免费开放的范围上都有一个循序渐进的过程。

4.1.2 免费开放与经费资助挂钩

在中共中央宣传部和国家文物局等部门颁布的《通知》中, 对财政保障有明确的要求, 包括博物馆、纪念馆免费开放单位门票收入减少部分全部由中央财政负担; 运转经费增量部分由中央财政分别按照东部 20%、中部 60% 和西部 80% 的比例进行补助等。在发达国家, 博物馆免费主要有政府买单。在英国博物馆免费开放后, 英国文化、新闻和体育部每年拨款 4 000 万英镑用于弥补下属 12 家博物馆因免费开放遭受的损失, 该部主管的所有 22 家博物馆每年还能享受总额为 3.2 亿英镑的预算支持^[8]。2008 年法国推行的博物馆免费试点给博物馆带来损失由政府承担。法国文化部长表示, 如果法国实行博物馆全部免费开放每年所需的资金为 1.6 亿至 2 亿欧元^[9]。在美国, 史密森学会下属的 19 个博物馆 (17 个在华盛顿特区, 2 个位于纽约) 和 1 个动物园, 常年面向公众免费开放。史密森尼学会每年的预算高达 10 亿美元, 联邦政府为其支付 70%, 用作资金和运作费用。

4.2 免费开放的思路

首先, 对科研院所所属科技博物馆免费开放的定位。在我国科技类博物馆总体中, 科研院所所属科技类博物馆是继综合性科技馆、自然博物馆之后的第二或第三集团。科研院所所属科技类博物馆无论是在科普资源规模上, 还是接待公众的人数上都无法和前几种类型的科技类博物馆相比。因此, 科研院所所属科技类博物馆与大学所属科技类博物馆一样, 应该处于科技类博物馆免费开放序列中比较靠后位

置。无论是在实行博物馆免费开放的英国还是试行免费的法国都没有把科研院所所属科技博物馆纳入免费开放的范围。

其次,择优重点支持,循序渐进推动科研院所所属科技馆免费开放。在科研院所所属科技博物馆中选择一些科普资源丰富、科普服务能力强、知名度较高、接待受众人数较多的博物馆(例如已被评选为国家级博物馆的)进行重点资助,补贴其面向公众免费开放带来的门票收入损失,并为其进一步发展提供必要的支持。

再次,通过以奖代补、奖罚结合的措施,鼓励科研院所所属科技类博物馆把科技资源转化为科普资源,通过完善官方网站、宣传和策划科普活动等提高知名度,大幅度提高接待公众的规模。例如,中国科学院水生生物博物馆藏有 1 000 余种淡水鱼标本,不少属绝迹或稀有鱼类,多年来免费对外开放,平时参观者寥寥无几,类似于这种情况并在少数^[10]。究其原因,一是传统科研体制的束缚,仅仅满足于收藏保存标本为科研提供服务,很少主动地进行宣传,缺乏向公众开放意识和动力;二是专职科普人员岗位设置不足,没有将科普工作纳入业绩考核范围,工作人员缺乏工作积极性。

最后,以补贴部分经费的形式,鼓励以旅游休闲为主的动植物园、地质公园、自然保护区等,增加科普内容,并面向少年儿童和老年人免费开放,降低成年人的门票价格或实行不定期免费开放。以旅游休闲为主要功能的动植物园,地处旅游景点的天文台站即使收费对公众也具有很大的吸引力。如果能结合园区自身的特点,增加科普内容,使公众在游览休闲过

程中了解有关的科普知识,激发人们的好奇心和对大自然的热情,将会更受到公众的欢迎。

值得注意的是,有些动植物园偏离了公益性的原则,过多地强调经济利益,门票价格偏高,为公众带来了一定的经济负担,应适当降低其门票价格或不定期进行免费开放。

参考文献

- [1] 中共中央宣传部和国家文物局等. 关于全国博物馆、纪念馆免费开放的通知(中宣发[2008]2 号)[EB/OL]. [2012-10-30]. http://www.ccnt.gov.cn/xxfb/zcfg/whbwj/200802/t20080229_51993.html.
- [2] 国家科技部等. 关于科研机构和社会向公众开放开展科普活动的若干意见[EB/OL]. [2012-9-30]. http://www.m-ost.gov.cn/ztzl/gjztx/ptzcyjky/200802/t20080225_59251.html.
- [3] 中国自然科学类博物馆协会. 中国自然科学类博物馆章程[EB/OL]. [2012-10-21]. <http://www.cansm.org/n11744816/n11766125/n11766245/11983940.html>.
- [4] 刘彦君. 我国科研机构开展科普工作的现状、问题及对策[J]. 科协论坛. 2010(2): 40-41.
- [5] 国家文物局. 关于印发 2011 年度全国博物馆名录的通知[EB/OL]. [2012-10-20]. http://www.gov.cn/zw/gk/2012-11/21/content_2272032.html.
- [6] 李慧君. 免费开放还能维持多久——英国博物馆免费开放政策 10 年回望[N]. 中国文化报. 2011-12-21.
- [7] 李晓欣. 精英性与公共性的博弈(上)[N]. 中国文化报. 2012-01-19.
- [8] 马桂花, 张之简, 赵青. 博物馆免费开放看看国外咋办的[J]. 思想工作. 2008(5): 63-67.
- [9] 中国驻法国大使馆文化处. 法国试行博物馆免费开放始末[DB/OL]. [2012-07-24]. <http://www.youth.cn>.
- [10] 江萌, 王宇飞. 院所博物馆何时走出深闺[N]. 湖北日报. 2012-02-13.