

烟台自然博物馆科研工作发展前景探析

常梅

(烟台市国土资源局, 山东烟台 264002)

摘要: 科研工作是博物馆工作的重要组成部分, 搞好科研工作不仅可以有效提高博物馆管理水平和社会效益, 而且可全面增强博物馆的综合竞争力。烟台自然博物馆是一个以自然科学为主的博物馆, 因此, 科研工作的重要性更加突出, 需要从多方面做好科研工作。

关键词: 自然博物馆; 科研工作; 烟台市

中图分类号: F301.21 **文献标识码:** C

0 引言

科学研究是博物馆工作的重要组成部分, 搞好科研工作不仅可以有效提高博物馆管理水平和社会效益, 而且可全面增强博物馆的综合竞争力。从广义上讲, 博物馆的科研工作主要是针对与博物馆性质、任务关系密切相关学科的研究, 同时也包括自然科学与社会科学。涉猎面虽然很广, 但就每一个具体的博物馆而言, 又都有各自的研究范围与重点^[1]。

烟台自然博物馆位于烟台市高新区, 滨海临山, 交通便利。占地面积 6.67 hm² (100 亩), 建筑面积 2.6 万 m², 陈列面积 1.3 万 m²。于 2012 年 5 月 19 日开始对公众开放, 馆内设 15 个厅馆, 主要分为科普教育类和人文观赏类。科普教育类厅馆包括化石厅、地球厅、矿产厅、黄金厅、生物厅; 人文观赏类厅馆包括主题序厅、根雕艺术馆、观赏石馆、甲骨文与王懿荣馆、内画馆、四大名著与文房四宝馆、古钱币馆、石齐美术馆, 展陈面积和藏品规模都排在国内同类博物馆的前列。该馆从立项开始就着眼于建设以自然科学为主题的现代化展馆^[2], 无论从藏品保养维护, 还是对标本的学术研究, 都力求体现其现代性、科学性。笔者从规划设计到建设, 从标本采集到陈列, 从试运营到正式开馆都全程参与, 充分感受到科学研究在博物馆工作中的重要性。结合工作实际, 就博物馆的科研工作谈几点粗浅看法。

1 博物馆科研工作的特点

1.1 对科研工作的促进作用

在大多数人印象中, 博物馆仅仅是文化遗产、自然标本的收藏保管所和进行宣传教育的文化设施, 其实这种认识不仅片面而且粗浅。准确来讲, 博物馆更应该是学术研究的分支和科学研究的殿堂, 自然博物馆在促进和帮助利用馆藏标本来进行学术研究方面负有特别重大使命^[3]。它们的藏品是地球上过去和现在生物生活的物证材料, 是生活在地球上的人类生活、生产方式及其演化的史料。这些藏品不仅包含着科学家而且是整个人类想要知道的一切。这些具体存在的文物标本, 比从图书馆或档案馆里获取知识的方式更加直观。在美国, 高等院校设立的生物学、古生物学与矿物学等自然科学类专业的课程安排、学术信息的交流、讲义的编审, 都是由相关博物馆为其指导, 博物馆是大学教育里观摩、实习的第二课堂。

1.2 科研工作的相对独立性

一直以来, 人们经常把博物馆的科研工作与业务工作混为一谈, 从严格意义上讲, 博物馆的科研工作, 是指那些揭示事物客观规律, 探索未知, 对某一学科有所发现、有所创造的工作^[4]。这一定义, 很好的说明了博物馆科研工作的相对独立性。首先, 科

* 收稿日期: 2012-09-14; 修订日期: 2012-10-14; 编辑: 孟舞平

作者简介: 常梅(1969—), 女, 山东栖霞人, 工程师, 主要从事国土资源管理工作; E-mail: fxqfld@163.com。

研工作是博物馆业务工作的延伸,业务工作的完成并不代表科研工作的结束,而应该对已完成的业务工作进行更深层次的分析,写出研究报告或者发表文献与专著,更广泛的为社会服务。其次,科研工作不能局限于馆内的业务工作,应该参与更加广泛的学术研究,积极的与相关学科的社会研究机构进行学术交流与合作。

2 博物馆科研工作发展规划

2.1 利用馆藏优势开展针对性的研究工作

烟台自然博物馆各类馆藏标本 80 000 余件,标本内容丰富、全面。例如,化石类标本涵盖了从寒武纪到第四纪每个地质年代的代表性化石;矿物类标本以产自烟台地区的矿物为主,包括了自然元素矿物、硫化物、卤素化合物、氧化物和氢氧化物、硅酸盐类矿物等千余件标本。

庞大的馆藏规模和丰富的馆藏内容,都是该馆开展科研工作的优势。考虑到该馆刚刚开始起步的实际情况,且国内赏石界在岩石学的研究方面还处于空白阶段这一现状,科研工作选择以观赏石为突破口。该馆收藏有全国各类主流石种标本达数百件,部分赏石的价值在国内都是首屈一指。该馆在满足游客观赏需求的同时,积极研究观赏石的结构成分、形成和演化过程。对于部分馆藏标本,从岩石学的方面对观赏石进行科研分析,进行岩石薄片观察,分析出产地的地质特征,并做出相关的分析报告,形成初步科研成果。这样基础性的探索对开展地质科研工作有一定的参考借鉴价值。

2.2 与相关高等院校进行学术交流合作

目前,由于博物馆系统对于科研工作的社会属性认识不足,以及一些保守陈旧的思想,已经跟不上时代的发展,有的博物馆已经被冷落在社会科研系统之外,与高等院校进行学术交流合作的更是鲜有人知。

因此,既要积极主动的“走出去”,又要谦虚谨慎的“引进来”。在相关的学科领域里与高等院校进行深入的学术交流与合作,可以有针对性的参加高校的学术交流活动或实习课程;与高校保持长期的学术合作关系,建立相关专业学科的实习基地,在高校学生得到知识的同时,也可以促进馆内科研工作的发展。此外,可利用博物馆硬件设施优势,承担相关

学术会议,以扩大眼界与思路,更好地溶入和参与到社会中。

2.3 制定切实可行的科研规划提高学术氛围

搞好科研工作的基础是科研人员^[5],目前烟台自然博物馆相关专业领域本科 4 人,硕士 4 人,高级工程师 1 人,是一支涉及生物与地质矿产学、地层古生物学、矿物岩石学等相关学科领域,层次结构合理的科研队伍。当然,科研工作的开展不仅是引进高学历人才,更重要的是制定切实可行的科研规划。正确合理的科研规划,是科研工作沿着正确方向发展的前提与保证,又是博物馆学术水平的反映。在制定科研规划时,应从现有资源和人员的科研水平出发,着眼于今后科研工作的发展需要,制定具有创新性、前缘性的研究课题,为科研人员提高业务水平创造条件。同时还应充分利用馆内的各类学习资料,定期举办学习培训班,馆内交流学习与馆外参观学习相互补充,建立科研成果档案,做好科研成果的评定工作和科研工作的检查工作,努力营造积极良好的科研学术氛围。

3 结语

烟台自然博物馆的科研工作还处在起步阶段,在科研工作的每个阶段都需要合理规划,认真执行。博物馆综合竞争力的提高需要科研工作的不断进步,这也是博物馆保持旺盛活力的保证。在充分发挥馆藏优势的前提下,努力培育高水平、高素质的科研人才逐步提高科研水平,以科研发展作为博物馆进步的排头兵,促进并推动博物馆各项工作长足发展。

参考文献:

- [1] 何周德. 试论博物馆的科研工作[A]//博物馆理论与实践研讨会论文集[C]. 中国陕西西安:陕西省博物馆学会、陕西省文物局,2005:155-159.
- [2] 常梅. 博物馆社会服务职能的现状与思考——以烟台自然博物馆建设为例[J]. 山东国土资源,2011,26(5):60-62.
- [3] 贾旭敏. 博物馆科研工作的社会属性[J]. 文博,1989,(4):69-71.
- [4] 李经汗. 关于博物馆科研工作的探索[J]. 中国博物馆,1986,(3):62-65.
- [5] 蒋永安. 浅谈科研事业单位如何营造良好的用人环境[J]. 山东国土资源,2003,19(4):46-47.

Primary Study on Scientific Work Development of Yantai Museum of Natural History

CHANG Mei

(Yantai Bureau of Land and Resources, Shandong Yantai 264002, China)

Abstract: Scientific research work is an important part of the museum work. Progress of research work is a guarantee for improving the level of museum business and social benefits, but also a measurement for strengthening comprehensive competitiveness of the museum. Yantai Museum of Natural History is a museum of natural science, therefore, the importance of the research work is more prominent. Thus, research work need to be done in many aspects.

Key words: Natural Museum; research work; Yantai city