上海大来时间博物馆2023年年度报告

上海大来时间博物馆（以下简称“博物馆”），统一社会信用代码52310000MJ49310201，成立于2020年11月，法定代表人王燕，注册地上海市嘉定区安亭镇墨玉路621号3幢，开办资金叁拾万元。

业务范围包含钟表及相关装置的收藏、修复、展示、研究教育与学术交流，设计开发钟表文创产品，推广钟表及相关的科普知识，举办特展及讲座。业务主管部门为上海市文化和旅游局，现有嘉定区墨玉路办公场地，以及位于嘉定区和静路的展示馆；现有员工12人；是上海市委宣传部授牌的“上海市爱国主义教育基地”；是嘉定区科学技术委员会认定的科普基地，长三角市民终身学习体验基地，也是嘉定区市民终身学习体验点。

上海大来时间博物馆2021年被评为上海市爱国主义教育基地；2022年被评为上海市志愿服务基地。2023年被评为上海市科普教育基地。2021年-2022年嘉定区安亭镇社会组织服务中心评价非常满意单位；嘉定区安亭镇科学技术委员会评价非常满意单位；安亭镇文化体育服务中心给予以相当满意评价的单位。

## 免费开放，主题展览

藏品是博物馆最重要的组成部分之一，目前馆藏2369件，其中钟表1596件，八音盒、留声机及自动乐器446件，2023年新增馆藏775件。博物馆深入挖掘馆藏特色，研究古钟和机械音乐设备的原理和历史背景，大部分展品采用裸展的形式，通过与受众之间互动式的观摩形式，让观众近距离接触解除展品，有一种不一样的体验，凸显我馆特色的展陈风格。

博物馆坚持免费向社会公众开放，以博物馆为阵地，结合党中央的宣传思想，策划举办主题展览，2021年至2022年期间，在嘉定区图书馆举办“光阴的故事”主题文献展暨经典钟表展，嘉定区西云楼商业中心、嘉定区实验小学北水湾分校、安亭镇图书馆举办“时间的刻度”经典艺术时钟巡展，“时间故事”机械古钟展。2023年我们也策划举办了“日月亘古 钟表序新”中西文化交融主题展、古董机械乐器展和嘉定区文化馆“声动百年”机械乐器展。自博物馆开馆以来，吸引了上海及周边的市民、企事业单位前来学习参观、体验。截至2023年，据统计，参观体验共450场，研学60场，配送活动70场。

## 文化科技 科教兴国

根据习总书记二十大报告中强调深入实施科教兴国战略和建设文化强国思想。博物馆坚持秉承“科技与艺术融合”的办馆理念，通过观摩、讲授、互动、体验等形式，向青少年传播物理、天文、地理、历史、艺术等多学科领域的知识。博物馆成立后就被评为嘉定区科普教育基地，通过深入挖掘藏品的科技与艺术内涵，设计制作科普展项，向市民普及时间的基础概念，包括时间测量、钟表的制作、时钟在不同文化中的作用、机械音乐的发展及原理，古代计时仪器使用等知识点。除了做好展品展项的研究，博物馆的工匠自行研发了多种科普教学教具，例如机械钟音簧互动教具、布谷鸟发声系统演示装置、自主设计制作的滚球钟等一系列互动式教具，为观众提供直观且亲身体验的机会，让参观变得更有趣味性，做到寓教于乐。以及波浪摆互动演示装置（摆的等时性）和滚筒式音梳八音盒演示装置等科普教具，均生动地演示了音乐与科学的奇妙结合，为观众提供了对科学原理的直观理解。

深挖馆内藏品资源，着手开发理论与实践相结合的科普课程，目前自行开发了《电子时钟的原理与制作》、《自鸣钟起源与工艺》、《珐琅工艺》等科普课程，开展公益性科普讲座及拓展课，并与上海科技馆、嘉定区安亭镇人民政府合作出版科普书籍《时间故事》。

## 积极创新 馆校共建

博物馆积极推动馆校共建活动，与安亭小学、方泰小学、包玉刚小学、嘉定区实验小学北水湾分校、方泰中学、上海虹桥国际子女学校等多所学校展开密切合作。在过去的两年里，博物馆持续加强与这些学校的合作，共同开展了“文化科普进校园”系列活动。这一系列活动包括科普巡展、讲座以及DIY活动等，旨在向学生们传递丰富的时钟文化科学知识。

同时，博物馆也特别注重活动的创新性和吸引力，在社团活动、科技节以及科普日等多个平台组织了丰富多彩的“科普进校园”活动。这些活动中，时钟文化的科学知识讲座深受学生欢迎，时钟文化科普展览也展示了博物馆的独特魅力。2021-2022年，上海大来时间博物馆共走进学校10余所，开展科普巡展、讲座及DIY活动百余场。这样的活动形式，不仅激发了学生们对科学的兴趣，还为青少年提供了独特的科学体验。这些努力不仅为学生们提供了丰富的知识和体验，也加强了馆校合作的深度和广度。同时，我们也鼓励学校的教师与我们共同开发更多的科普课程，以便更好地满足学生的需求，并针对小学、初中和高中的课外探索课程，并建立了“青少年游学基地”。2021年6月份开始，将陆续和培训机构合作，组织国内外学生开展探索课程。目前与安亭师范小学、同济大学附属嘉定幼儿园、安亭小学、方泰中学等学校签订共建协议，与方泰中学签订了“志愿者服务基地”和“中学生课外科学实践基地”合作协议，开展“暑期小小志愿服务项目”每周安排学生志愿者来馆服务，并成立了“方中少年科技营”。

## 电子数据 数字场馆

一是利用软件开发的优势，博物馆建立自有的电子数据库，藏品管理专业化、标准化、数据化。电子数据库包含藏品档案、维护维修、展览信息以及馆内大事件等数据信息。博物馆内的每一件藏品都有身份（编码），定期对库房及展厅内的藏品进行全覆盖盘点。这一系统的建立不仅提高了管理效率，还确保了藏品的精准管理和保护。

二是展厅“云参观”，博物馆通过3D扫描建模、全息影像、AR/VR、虚拟 互动、数据库等技术，将展藏品进行数字技术处理，整理相关信息，以三维立体模型实现全方位展示。这项技术创新不仅为观众提供了更直观、更生动的博物馆参观方式，也使馆内的收藏得以更广泛地传播。

三是互联网宣传，建立门户网站、公众号。借助文字、图片、视频等多种手段来宣传自己。网站内容丰富，形式多样，设有简介、藏品展示、历史文化、新闻动态、留言板等板块。公众号设有VR云展览、云课堂、精选推文、时间趣谈等栏目，让社会公众足不出户就可以更快捷方便的了解我馆动态，使他们获得更好更满意的服务。推出馆内珍藏主题展、“近代科学之父——伽利略”特展等，让市民不出家门就能观展，在线上观展的同时还能了解相关的时钟科普知识，在此期间，我们在公众号发上布70余篇科普推文。

四是在《学习强国》平台发布科普视频，《博物志：线上科普有趣的时钟》、《宝藏鉴赏：烟钟》、《上海曾经的骄傲：三五牌时钟》、《博物志：苏钟》等5个短视频被录用。

## （五）致力打造 国际化特色

一是收藏的展品具有国际风味。上海大来时间博物馆是精致的国际钟表的天堂，还拥有一系列精美的机械乐器。探索留声机、音乐盒和钢琴发出的迷人旋律，这些迷人的乐器将你带到过去的音乐怀旧时代。让自己沉浸在和谐的声音中，体验计时和音乐之间的相互作用。人员国际化、交流国际化，

二是组建国际化志愿者团队。邀请澳大利亚Brendan先生来博物馆参观、交流，在参观交流后，他成为了我们博物馆的外籍志愿者，积极参与博物馆志愿服务活动，为参观的游客提供英文讲解服务。此后，我们希望通过他的加入，成立一支国际化的外籍志愿者队伍。

三是积极开展国际交流活动。与老挝国际交流与合作谅解备忘录。

四是通过展示各种文化和历史的钟表和机械音乐装置，以吸引不同国家和地区的观众。这将突出博物馆的国际性特色，展示世界各地的钟表制造和音乐文化。 提供多语言导览和解说服务，以满足国际游客的需求。这将使国际游客更容易理解展品和历史，增强他们的参观体验。积极参与国际文化和博物馆的推广活动，参加国际博览会和文化展示，建立国际合作关系，与国际博物馆和文化机构开展交流与合作，以展示博物馆的独特魅力。

五是我馆在2021-2023年期间荣获多项殊荣：

* 嘉定区爱国主义教育基地
* 上海市爱国主义教育基地
* 上三角市民终身学习体验基地-嘉定区科创嘉园体验站点
* 嘉定区科普基地
* 视频荣获2021-2022年度上海市民终身学习 “人气体验VLOG”视频征集活动鼓励奖
* 嘉定安亭·昆山花桥“红苗”社会培育实践基地
* 上海市志愿服务基地
* 全面从严治党廉政教育点
* 我嘉“艺”空间-嘉定区文化和旅游局

上海大来时间博物馆

2023年12月