

统一社会信用代码：124403004557678816

事业单位法人年度报告书

（2022 年度）

单位名称 深圳市科学馆

填报日期：2023年02月09日

《事业单位法人证书》登载事项

单位名称	深圳市科学馆		
宗旨和业务范围	开展科普教育活动、科普教育理论研究以及科普合作交流。策划组织科普展览、巡展和科普志愿服务。承担深圳市科学馆场馆的运行管理工作，为开展服务科技工作者活动提供场所保障。完成市科协交办的其他任务。		
住所	深圳市福田区华强北街道上步中路1003号深圳市科学馆		
法定代表人	伍振武		
经费来源	财政核拨		
举办单位	深圳市科学技术协会		
上一年度是否按规定申请了变更登记	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
上一年度单位章程是否进行修改	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
单位印章的印迹、基本账户、法定代表人签字、印章的印迹是否已备案	是 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
是否拥有相关资质认可或执业许可证明（注：事业单位法人证书除外）	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
本单位网站名称和网址	https://www.szstm.com/index.html		
是否向主管部门或举办单位报送上一年度财务报告	是 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
资产损益情况	净资产合计（所有者权益合计）		
	年初数（万元） 2522.319207	年末数（万元） 2536.607058	
人员编制情况	编制数	实有在编人员数	实有在职人员数
	22	21	28
上一年度单位是否有多个开展业务活动的地址	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	

开展业务活动的地址有（详细到街道名字）：

主要地址：深圳市福田区华强北街道上步中路1003号深圳市科学馆

上一年度单位是否接受行政主管部门或举办单位开展的绩效评价	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td data-bbox="624 309 1460 365">组织开展绩效评价的单位/部门：深圳市科学技术协会</td></tr><tr><td data-bbox="624 398 1460 454">评价年度：上一年度</td></tr><tr><td data-bbox="624 488 1460 544">评价结果/等级：A</td></tr></table>	组织开展绩效评价的单位/部门：深圳市科学技术协会	评价年度：上一年度	评价结果/等级：A
组织开展绩效评价的单位/部门：深圳市科学技术协会					
评价年度：上一年度					
评价结果/等级：A					
上一年度单位是否有接受奖励的情况	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
上一年度单位是否有接受处罚的情况	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
上一年度事业单位法人或法定代表人是否被列入失信被执行人情况	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
上一年度单位是否办理过信访投诉事项	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				

上一年度单位是否有接受诉讼的情况	是□ 否√	
上一年度单位是否有接受捐赠或资助的情况	是□ 否√	

开展业务活动情况

2022年，为不断提高公益服务水平，实现高质量发展，市科学馆按进一步落实主责主业，积极开展科普展览教育活动，推进场馆改造升级计划及科普合作，各项工作顺利开展，取得满意成效。

一、主业主责完成情况

2022年，市科学馆贯彻落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《深圳经济特区科学技术普及条例》《深圳市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2022-2025年)》等重要文件精神，落实市科协工作部署，坚持做好疫情常态化防控工作，积极开展科普展览教育活动，推进场馆改造升级计划及科普合作活动，致力于为观众带来更好的参观体验，实现科普教育的重要职能。

(一) 发挥公益职能履行主责主业情况

1、开展科普教育活动

市科学馆以STEM、创客教育、建构主义、“做中学”等理论为指引，依托展品资源，采取科普展览和教育活动紧密结合的方式，围绕中小学的科技教育大纲和教学计划，开展各种实践活动，打造青少年校外探究、体验、交流和学习第二课堂。科学教育活动的形式多种多样，充分吸纳业界智慧，发展科学秀、科普剧等表演形式，开发创客空间、实验室、科技馆奇妙夜、小实验员等精品内容，将科普知识和内涵以活泼生动、观众喜闻乐见的形式表现出来，让观众感受科学的魅力，根据青少年个人兴趣特长自由选择学习内容，在全开放、愉快的学习环境中学以致用，促进青少年全面发展。

2022年，在做好疫情防控工作的前提下，科普活动均在开馆日例行开展，并按实际情况调整场次，调配资源，最大限度多开场次，满足观众需求。同时，灵活安排活动时间，控制人流量，保证来访观众的健康安全。日常开展的科普教育活动具体如下：

(1) 科学表演项目：打破传统的教学活动模式，按照科学探究的方法，设计生动、有趣、直观的科学实验，并融入舞台表演元素，将科学内容以表演的方式呈现出来，增强活动的互动性、趣味性和艺术感染力。

(2) 电磁大舞台：主要包括四件展品，分别是怒发冲冠、沿面放电、特斯拉线圈和法拉第笼实验表演，充分结合初中物理课程中关于电荷、静电屏蔽、尖端放电、臭氧等知识点，通过声光电的立体空间感、和舞台剧的炫丽感，营造出一个神奇的科学氛围。这一系列有惊无险的电磁现象将著名科学家富兰克林、法拉第、特斯拉等人的历史性经典实验加以生动再现。

(3) 3D科普影院：播放的影片具有一定教育意义或涵盖某领域的科学知识，不仅对青少年的教育起到良好作用而且可以扩充广大市民的知识面。今年影院进行了更新改造，进一步提升了科普质量。2022年，新3D影院投入使用，在播放影片数量、场次、服务质量和人次等方面都得到显著提升，全年播放影片主要有《细菌大作战》《剑齿王朝》《金毛大圣》《重返二叠纪》《天崩地裂》等10余部影片。

(4) 4D影院：影院配备特效系统，根据影片情节精心设计出烟雾、雨水、光电、吹风、震动等效果，形成了一种独特的体验，全方位的刺激观众的

开展业务活动情况

视觉、听觉、触觉等各种感官，再现影片所处的环境以及主人公的感受，带给观众身临其境的体验。4D影院设备9月份调试完成，自10月1日起对外开放，播放影片主要有《黑洞》《令人惊叹的宇宙》《深海捕鱼2》《人体小宇宙》《黑羽精灵》等5部影片。

(5) 地震小屋：模拟地震体验小屋是通过小屋实体、运动平台、控制台并辅以视频及音效系统构成一个立体的地震环境，使观众与环境融为一体，从而全方位展示地震的整个过程，让观众真实感受地震。通过模拟地震发生前、发生过程、以及震后的整个过程，让观众学习在地震中如何躲避、如何逃生。

市科学馆各项科普活动公告均在深圳市科学馆官方网站 (<https://www.szstm.com/index.html>) 和官方公众号上发布，并按计划开展。

2、开展科普教育理论研究，参与学术活动

2022年，市科学馆响应国家疫情防控政策，采取线上线下相结合的方式，派出人员参与各项学术交流活动。4月28日，科技活动部协调组织馆校合作试点学校教师，共同参加中国科技馆利用科普资源推动“双减”工作开展的专题培训——“科技馆里的科学课”。7月22日，选派专家代表参与2022年深圳市科普讲解大赛评审工作。8月16日至18日，派员赴柳州参加自然科学博物馆学会2022年年会。8月24日，参与第四届全国科学实验展演汇演评选活动，科技活动部负责人担任评委参加第一阶段展演汇演的评选工作。

3、科普合作交流

一是协办航空航天科普嘉年华，助力馆校结合科技教育。

2022年4月24日，协办馆校结合科技教育活动暨第四届广东省青少年航空航天科普嘉年华活动，与广东、海南进行粤海连线。活动期间，来访观众观看并体验空天产业科普巡展，航空食品、太空陨石、无人机、航天主题VR等，广受好评。二是2022年5月作为指导单位开展了2022-2023赛季VEX机器人世界锦标赛VEX IQ Competition设计方案/思路征集活动，市科学馆委派代表监督思路征集活动的评审组织工作。三是积极参加业务培训，2022年5月14-15日，科技活动部派员参加柴火组织的新一代信息技术赋能培训课程，了解中外创客运动，实践开源硬件，学习开源软件，为馆内建设创客空间奠定理论基础。

4、开展科普展览，展品状况良好、展厅环境优美。开展巡展工作，科普进校园、进社区

4.1开展科普展览，展品状况良好、展厅环境优美。2022年，市科学馆创造展厅、探索展厅、引领展厅、思维展厅、水展区和中国古代科技展区共计正常开放200余天，累计接待观众8万余人次。目前馆内共有各类展品展项约200件，全年累计完成217次展品故障维修及保养工作，展品完好率始终保持在95%以上，确保了展厅展品正常有序对外开放。严格落实防疫政策及规定，定期完成展厅、展品清洁、消毒、安全与消防巡查工作，确保为公众创造一个干净、整洁、优美、安全的参观环境。

4.2开展巡展工作，科普进校园、进社区。为了更好做好科普工作、服务好基层社区、学校等群体对科普展览的需求，市科学馆40件流动科技馆展品长期深入基层社区、学校等场所，将流动科普展览送到群众家门口。受疫情影响，

开展业务活动情况

本年度共计开展巡展、科普进校园（社区）活动6次，包括龙岗区坪地第一小学、光明区凤凰城实验学校、坪山区中山小学、光明区红花山小学、深圳市光明教科院（2次）、坪山文化聚落展览馆，这些科普展览深受群众好评与喜爱，惠及4万余名群众。

5、开展科普志愿服务，台账完整、设施齐全

市科学馆志愿服务正常开展，2022年全年共招募志愿者680人，主要负责观众咨询服务、参观引导、安全监督、防疫提醒、扶老助幼、展品展项管理等工作，服务时长达2040小时；科普志愿服务台账完备，服务台设施齐全，便民药箱、便民饮水、便民雨伞等一应俱全。

（二）事业创新创优发展成效情况

6、科学教育资源汇集平台建设

为进一步完善深圳市科学馆科普教育活动体系，提高服务效能，实现场地充分利用，市科学馆主楼7层、8层用于科普合作，通过提供场地支持引入社会科普力量，促进全民科学素质提升。自2021年8月起，市科学馆多次面向社会公开征集科普合作单位。2022年，已陆续与7家单位签订合作协议，正式开启科普合作，面向青少年举办科技教育、科技培训、科技竞赛等科普活动。

2022年7月，市科学馆预约系统投入使用，各合作单位在预约系统开课，2022年7月至2022年12月31日，共开设课程35类，订单数量合计5170。

7、科普硬件与软件创新情况：进行展厅升级改造、主题展品更新、引进临时展览；举办特色科普活动，采购特色展品、科普影片；公众服务设施完善

7.1进行展厅升级改造、主题展品更新、引进临时展览。

（1）市科学馆先后于2022年3月和10月启动新增展厅改造工作，附楼三层新增展厅改造工作已于5月底完成并投入使用，主楼三层新增展厅改造工作已于12月初完成，两处新增展厅科普展示面积近850平方米。

（2）引进临时科普展览——中国古代科技展，展览由中国科技馆和深圳市科学技术协会共同主办，深圳市科学馆承办。中国古代科技展将持续免费开放至2023年4月底，该展览自2022年6月3日开展以来，深受广大观众好评，截止目前已经累计接待观众4万余人次。

（3）为了更好的制定科学馆长远发展规划，进一步提升科学馆展示水平，2022年科学馆公开征集科学馆整体改造方案设计工作，经过公开、公正的评审确定了方案获奖单位，经过多轮沟通、交流讨论。目前该项工作已经初步完成。

（4）启动探索展厅（数学展厅）整体更新改造工作，经过多轮讨论修改，确定了初步设计成果文件，并按照计划推动深化设计及制作招标、中标单位合同签订以及深化设计交流、讨论、修改以和深化设计成功确认工作。目前已经进入展品制作（27件/组，展品展项）阶段，预计2023年上半年完成探索展厅展品布展、安装、调试和试运营等全部工作。

（5）为了更好的利用社会优质科普资源服务于广大群众，由深圳市科学技术协会牵头，深圳市科学馆联合市儿童医院共同开展儿童医学科普体验馆规划建设工作，目前双方就在科学馆主楼三层新增展厅建设儿童医学科普体验馆已

开展业务活动情况

经达成初步共识，后续工作将按照计划推进。

(6) 完成“轻功漫步”和“手眼协调”两件展品升级改造工作，目前改造工作已通过验收并投入使用。

(7) 组织相关人员召开展品管理维护专题会议，经过反复交流讨论，目前已完成《深圳市科学馆展览教育部展品管理、维护制度（2022初稿）》，下一步将对该管理制度初稿广泛征求意见，进一步完善后发布执行。

7.2举办特色科普活动。

(1) 2022年8月参与深塔中小学生手拉手“夏令营”交流活动，作为参观站点之一，深圳市科学馆专门组织开展“科技魔法秀”、“电磁大舞台”等科普表演，增加诸如3D影院等多项科普活动场次，安排专人现场讲解指导。

(2) 2022年4月协办全国青少年航天创新大赛，参与全国青少年航天创新大赛地方选拔赛的支持及组织管理工作。

(3) 发挥资源优势，开展线上线下天文相关系列活动，市科学馆作为主办单位之一，开展了“讲述天文工作者的秘密”线上活动，吸引和鼓励更多女性朋友和儿童走近科学、了解天文学，参与到天文学研究和科普中来；除此之外，还多次组织了现场天文观测活动。

(4) 开展科技阅读会活动5场，主题包括“在游戏中学习科学”“从一粒原子，到无穷宇宙”“关于地下水的这些事”“走进太阳能的世界”“打通学科边界，融合科学与人文内涵”等。

7.3采购特色科普影片。本年度共采购科普影片5部，包括《黑洞探秘》《令人惊叹的宇宙》《人体小宇宙》《黑羽精灵》《鱼龙勇士2 深海捕鱼大赛》等，现已验收并投入使用。

7.4公共服务设施完善。

(1) 完成网络改造项目，2022年3月启动网络改造项目招标，7月完成项目建设，建设高性能的内部局域网，配置最新wifi6无线网络系统，统一规划逻辑分区，提高整网的安全管理，保证网络的基础安全需求，为未来增加新的设施及服务打下良好的基础。

(2) 完成科普实验剧场改造工作，科学表演台通过展示和重现一些经典有趣的科学实验，成为科学馆内最具代表性也最受欢迎的科普形式，为了能够给观众最佳的体验感，对原有科普实验台进行更新改造，4月份启动招标流程，9月份完成验收工作。

(3) 完成创客空间项目建设工作，开展创客教育，培养学生创新能力，培育学生提出问题、研究问题、解决问题、动手制作的综合能力，满足学生个性发展需求，顺应时代发展趋势。

(4) 预约系统上线运行，信息安全工作日显突出，市科学馆预约系统于7月份上线运行，系统使用总体上比较方便流畅，界面简洁清晰，预约规则经过馆内多次研讨，简明清晰，随着预约系统的上线，与之俱来的信息安全风险日益凸显，目前正在将所有系统移植到政务云，一系列流程手续和前置测试工作已经进行了2个月左右。

(三) 其他专项重要工作

8、根据市委市政府要求办理专项交办工作

8.1移交深圳科技馆（新馆）展教工程，并提出精准需求、研究运营管理方案

8.2开展深圳科技馆（新馆）运营管理模式调研。

二、存在的不足及改进措施

深圳市科学馆于1987年建成，建筑面积为12000平方米，常设科普展厅及活动面积为5000平方米，是深圳市20世纪“一次创业时期”由市政府重点投资建设的“八大文化设施”之一，也是国内最早建成的科普场馆之一，具有悠久的历史 and 深厚的文化底蕴，在普及科学知识、传播科学思想和科学方法上做出了重大贡献。但随着城市的快速发展，市科学馆场馆规模的局限性也日益显现出来。

为了不断满足新形势下深圳科技创新和科普教育的发展要求，市科学馆一方面集中推进新科技馆建设，力图建设一座满足深圳建设现代化国际化创新型城市、提升科技水平和科技创新能力内在需求的现代化科技馆；另一方面坚持做好老馆科普阵地和资源平台建设，争取市发改委、市财政局等政府部门的支持，推进场馆改造提升，进一步盘活社会资源，丰富展示内容，助力形成“一干多支”的现代科普场馆体系，实现全域科普与错位发展。

三、下一年度工作计划

2023年，市科学馆将继续遵照市科协整体工作部署，高质量开展科普工作，推进新科技馆建设工作，拟定工作计划如下：

（一）科普工作创新升级

1、继续推进展厅整体改造提升，引进优秀临展

市科学馆始终坚持免费开放工作，为观众参观创造良好体验。2023年，市科学馆将继续推进展厅整体改造提升方案，完成探索展厅深化设计及制作项目，新增展厅将引进更多优秀临时展览，丰富馆内展教资源。

2、坚持科学表演秀与创客活动两大主线，丰富科普活动

市科学馆将依托本馆科普资源和科教氛围继续开展特色活动，坚持科学表演秀和创客活动两大业务主线，打造特色品牌活动。新3D影院、新科学实验剧场及4D影院已投入使用，将开放更加多样化的活动与项目供观众选择。

（二）推进新科技馆建设

1、协助开展建设工程及展教工程建设

继续配合市科创委、市建筑工务署开展公共大厅重大展项、室外展项等相关工作，提出精准需求，确保展教工程与建筑工程协同推进。

2、组建运营团队

运营管理方案上报市政府审议通过后，启动对专业运营公司的招标工作，使运营团队能够提前介入新馆工程建设，就运营方面提供意见和建议。

2023年，老馆升级改造与新科技馆建设工作将继续稳步推进，市科学馆将集中全馆之力，奋楫扬帆，开拓思路，为提升科普实力、助力全民科学文化素质提升而不断奋斗。

开展业务活动情况

报告中其他需要说明的情况	无		
举办单位是否对本年度报告书进行审查	经举办单位审查，可以向社会公示。 审查时间（举办单位公章）：2023年03月12日 		
报告联系人	姓名	办公电话	电子邮箱
	李采月	83268078	245362452@qq.com

以上信息由事业单位法人进行真实性、准确性、完整性审核和保密性审核后自行提供，并对全部信息内容的真实性、准确性、完整性和合法性负责。