



科技中心序厅



叮咚音乐喷泉

# 看看咱们的“梦想城”

## ——探营章丘青少年科技艺术活动中心

11月6日,章丘市青少年科技艺术活动中心正式启用。14日,该中心正式面向市民开放体验。开放日首日就有近2000人前去参观。在此,记者特意为广大市民探营,揭秘章丘市青少年科技艺术中心,让您先睹为快。

文/本报记者 石剑芳 本版摄影/本报通讯员 邱始哲

### 科技馆少年宫结合,满足各年龄段需求

章丘市青少年科技艺术活动中心是章丘市文博中心项目之一,是章丘市十大民生工程确定的教育重点工程。场馆位于章丘市府前大街以南,经十东路以北,连同博物馆、图书馆、群众艺术馆、城市规划展览馆共五座场馆环抱于如意形绿岛周围,如五朵涌泉,形如百脉群泉中的梅花泉。场馆总建筑面积20317平米,其中,使用面积14317平米,分别为一层7054平米、二层7263平米,另有地下停车场6000平米。该活动中心又名梦想城,取“放飞梦想,梦想成真”之意。

活动中心一层定位为科普、探索、体验与培训馆,以弘扬科学和人文精神为宗旨,以体验、探索、实践、创新为布展原则,定位于面向公众特别是青少年

学生,弘扬科学精神,普及科学知识,传播科学思想和科学方法,全面提高人民群众的科学、艺术素养。分为序厅、探索与发现厅(含力学、光学、声学、电磁学、数学机械学及生命科学等近50项参与互动展项)、青少年科技实践厅(含数字科技、机器人科技、3D打印厅)以及“叮咚”儿童科学乐园、多功能报告厅、临时展厅及办公区域等。

活动中心二层为青少年宫,功能定位于艺术教育、艺术欣赏、陶冶情操。孩子们按照自己的兴趣爱好,进行艺术、体育等类的鉴赏、学习。内容涉及体育、科技、艺术、文学、民俗、外语等60多个项目,可满足幼儿、青少年、成人、老人等不同年龄阶段人群的需求。

### 科技体验培训馆探索发现生命真谛

走进活动中心一楼,首先是序厅,将原结构墙内移并采用曲线处理,加大空间感的同时,使空间更加灵动。墙壁表面以金属质感的机械齿轮外形,展示了从中国古代四大发明、地动仪至蒸汽机、电灯、电话等改变人类发展进程的重大发明。通过蒸汽机车,最后跨入数字时代、航天时代。

大厅迎面是一架三角水晶钢琴,如果你会弹钢琴,可以向工作人员提出要求,为其他参观者弹奏一曲。从大厅右转可以直接到达梦想剧场,可以免费欣赏精彩的巨幕电影。从梦想剧场出来左转,市民凭身份证到吧台处领取进场磁卡,直行左转就可以进入探索与发现厅。

在探索与发现厅,可以体验到力学、光学、声学、电磁学、数学机械学及生命科学等近50项参与互动展项。飘球、龙卷风、陀螺仪,万有引力,声音的聚焦、比扭力、天籁之音、海浪声波、战国编钟、能量转换轮、怒发冲冠、隐身人、激光炮、彩色影子、光速降线、梵天之塔、法拉第笼等每一项科学展示都标注有展示原理和操作说明,语言简单明了。在生命与健康展区,探秘人体构造向大家展示生命真谛。人体耐力测试、

平衡测试、生命树、健康知识普及等各类科学实验和知识,一定不会让你失望。

在科技实践厅,科技探秘里最受小朋友欢迎的当数虚拟驾驶体验区,在该展区小朋友们逐一排队体验,学习安全驾驶知识。虚拟射门、虚拟实验室、虚拟驯兽、未来科技成果展示、中国航天发展史、宇宙探索、生活科技大探索等展区向市民展示着人类的智慧。机器人世界也是小朋友们最喜欢的展区。绘画机器人、跳舞机器人、下棋机器人等各类机器人模型让小朋友们流连忘返。最后是科技与章丘,从小发明、小制作、七巧板开始到3D打印、机器人大赛,章丘教育一直致力于青少年儿童自身创造力的提高上。

叮咚儿童科学乐园设置各类场景:便民超市、魅力T台秀、警察局、银行、花店、市政厅、电视台、现代牧场、鲁班木匠、急救中心、农家石磨坊、活字印刷馆、美发屋、交通警察、烘焙屋、叮咚剧场、影像工作室、叮咚泡泡屋、黏土工作室、手工巧克力工坊、叮咚美食馆等。孩子们可以在这里扮演各式各样的角色,进行模拟社会活动,学习生活技能,了解社会常识。

## 有机会还会再来

■小记者 高绍罡

11月15日,我们的齐鲁晚报小记者团来到了文博中心的科技文化体验馆。等老师清点好人数之后,我们排着队有序地进入科技馆内,里面好豪华啊!还有一位漂亮姐姐给我们讲解,太棒了!姐姐说,我们是科技文化体验馆开放后接待的首支小队伍。一听到这个,我的心里有种说不出的激动。姐姐说,这个科技馆共分两层,一层被定位为科普馆,有“叮咚科学乐园”与“青少年科技实践厅”。

我们看到的3D打印机的很神奇,我们看到了许多打印出来的东西:花瓶、小猪存钱罐、小椅子等。随后,我们去了科技展厅,里面有一些模型,还有一些科学实验体验项目,每一项都十分神奇。最神奇的是“怒发冲冠”,一位小记者妈妈的头发真的竖起来了。这一次科技馆之旅不但让我学到了很多科学知识,而且玩得很开心,如果还有机会的话,我一定再来!



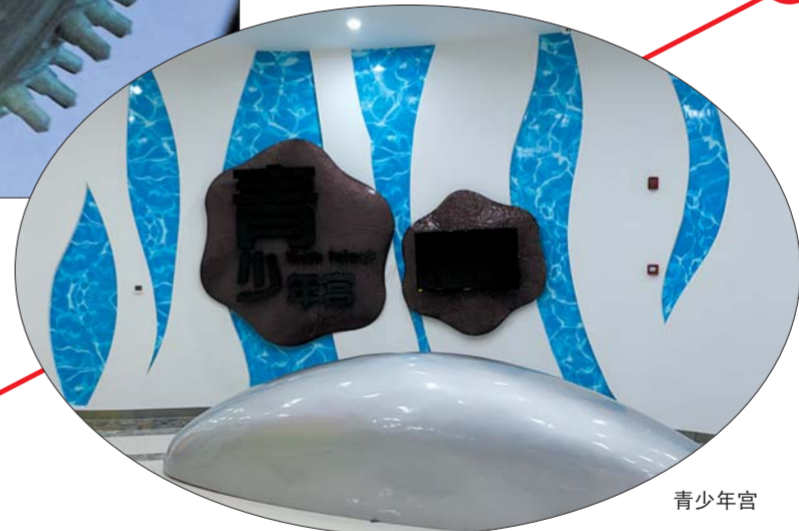
少年宫艺术作品展示区



战国编钟



学习最速降线实验原理



青少年宫

### 德智体美劳各类培训班任挑选

章丘市青少年宫分为中外音美艺术普及体验区、青少年艺术交流区、青少年体育、艺术、文学培训区,青少年心理发展中心等,涉及体育、音乐、美术、外语、国学、趣味数学、早教、胎教等十大类60余项培训内容,孩子们可以按照自己的兴趣爱好,进行艺术、体育等类的鉴赏与学习。

据该中心主任邵静介绍,“随着各功能室的进一步完善成熟,仪器设备到位、人员逐步到岗,各类培训班年前将进行试学,年后逐步开放面向全市招收学员。”邵静还表示,目前该中心可容纳2000人左右,每周三至周五接受单位、学校等社会团体预约参观,每周末面向全市市民开放。

作为章丘市唯一一所政府主办校外培训机构,该少年宫主要聘请专业特长优秀教师,开设陶艺、钢琴、各类舞蹈、书法、素描、简笔画、体育等各类艺术培训班。将为全市广大青少年学生提供高品质的课外科技艺术教育服

## 3D打印太神奇了

■小记者 李一佳

大家好,我们小记者来到了文博中心,非常荣幸我们是第一个来参观的小团队,有大姐姐给我们详细讲解。我们刚进去时看见了喷泉,喷泉随着音乐跳动着。我们还看见了儿童可以体验的护士室、警察局和一些做手工的教室,有蛋糕房、木匠室、烘焙屋、冰激凌房、航天飞机,还有会跳舞的机器人。我们还看见了3D立体打印机,有一位阿姨

正在打印,我觉得现在的科技太发达了,真的好神奇了。大姐姐带我们来到了二楼舞蹈教室、陶艺教室和美术教室,我听大姐姐说每一间教室都有多媒体。我们到了素描室,有一位老师正在画画,我惊呆了,老师画得太像啦!我以后也要到这里来学习,体验科学的魅力。

## 沉浸在美好体验中

■小记者 张奇健

15日,我们小记者来到了“科技艺术中心”,荣幸地遇到一位讲解员的到来。首先,我们来到了“儿童科技乐园”,突然,一个喷泉映入眼帘,我们随着喷泉的歌声走了进去,里面是一个儿童版的城市,小朋友们可以在里面体验警察局、厨房、航天飞机、剧院等一系列生活的地方。接下来,我们来到了“科学实践厅”,那里有许多的科学技术,有激光技术、电力技术和虚拟技术等,每一个都特别神奇,让我大开眼界,如今的技术居然这么发达,让我感到非常惊叹!最后,我们来到了二楼,那里是少年宫,有许多教室如美术教室、音乐教室、陶泥教室等。让我最喜欢的是陶泥教室,老师告诉我们:“一把陶泥粉需要碾一个星期才能做出一把好粉。”这个科技馆让我学会了许多科学知识,开阔了我们的视野,让我沉浸在科学的美好体验之中!

## 科技给我们带来欢乐

■小记者 王子豪

11月15日上午,我们小记者来到青少年科技艺术活动中心参观采风。我们首先来到叮咚儿童科技乐园,有叮咚广场、市政厅等,按照现代城市打造了一个属于儿童的快乐城市。在那里,小朋友可以体验工作,做饭,当消防员、警察、医生等,真是应有尽有,让我们大开眼界。接下来,我们来到“青少年科技实践厅”,各种实践活动更是有声有色,有会跳舞的机器人、3D打印室等,各种科普知识随处可见。这个科技馆,不仅可以增加我们的科普知识,还可以让我们切身体验科技给我们带来的快乐。

## 想抓拍最美的一刻

■小记者 董安鑫

15日,我们齐鲁晚报小记者组织活动去参观章丘新建设的文博中心,文博中心分为五个馆,由科技文化馆、图书馆、群众艺术馆、博物馆组成。我们要参观的当然是青少年科技艺术中心啦!当我们充满好奇地走进科技文化馆,悦耳的钢琴声柔和地响起来,使人一下子就喜欢上了这里。首先,我们来到了一个“童话世界”,那儿犹如一个小型城市,有市政厅、工地、医院、邮局、警察局……如果你问我最喜欢什么,我会毫不犹豫地回答:我想在里面当一名摄影师,抓拍世间最美的一刻。接下来,我们去了里面的重点位置——科技探索厅。那儿的的东西可全是宝,有机器人世界、舞蹈机器人、化学实验室、实践体验馆。接下来,我们去了二楼的少年宫,那儿有各式各样的兴趣班,项目丰富多彩,有演唱、绘画、陶艺等科目。如果小朋友有兴趣的话,可得抓紧时间到少年宫报名了。在一片欢声笑语中,我们的参观活动不知不觉接近尾声,真心希望我们小记者站在以后的活动中多组织到文博中心参观,我爱我们小记者团的每一位成员,我喜欢小记者团的每一次活动。

## 妈妈体验了怒发冲冠

■小记者 裘昊霖

15日,我们去了章丘文博中心,此次活动恰逢文博园首个开放日。我们到了集合地点,下车一看,哇,好壮观!文博中心分为博物馆、图书馆、群众艺术馆、城市规划展览馆和科技展览馆5个文化建筑,我们主要参观的是科技展览馆。科技展览馆的一楼是科技馆,我们排好队,导游一边介绍一边带我们参观,经阿姨的介绍得知,我们是这里接待的第一个小分队哟!一进去就看到了头上的地球仪,还有一个音乐喷泉非常壮观。在叮咚儿童科技乐园里,有巧克力制作、蛋糕制作体验馆,还有银行、警局、政府等等,简直就是个迷你版的小城市!在探索与发现厅,我们还看了3D打印技术、会下棋和会跳舞的机器人,还有中国航天成果展等未来科技成果。我妈妈还亲自体验了怒发冲冠,在静电的作用下头发都漂了起来,我妈妈说“真是自毁形象啊”。二楼是青少年宫,有音乐美术普及体验区、艺术交流区,还有艺术培训区。我喜欢素描,有机会我一定来学习一下。这次活动让我学到了很多,科技真神奇呀!



会跳舞的机器人



体验电子绘画显示屏



空气动力学实验飘飘球



动手手指了解生命知识