

# 厦门市科普教育基地 巡 礼

厦门市科学技术协会 主编  
2004年5月

# 序 言

厦门市科协副主席 贺向东

科普是全社会的共同任务。1998年以来，在市委宣传部、市科协的积极倡导和共同推动下，我市先后建立了30个科普教育基地。基地类型有外资企业、国有企业、民营企业、大专院校、事业单位，涵盖科技、教育、文化、旅游、园艺等领域。我市率先发动社会力量办科普的做法在全省乃至全国科协系统得到推广。一部分科普教育基地还被命名为省级或全国科普教育基地、青少年科技教育基地。

科普教育基地作为利用社会资源办科普的重要形式，发挥各自优势，开展丰富多彩、寓教于乐的科普活动，成为市民接受科学知识普及的好去处，取得了良好的社会效果。市科协倡导的“科普教育基地一日游”活动，集科普教育与旅游于一体，得到许多单位和社区的热烈响应。许多科普教育基地还面向中小學生开展科技教育和社会实践活动，承办全市性的中小學生科技竞赛，举办青少年科技夏令营、高校实验室、标本馆对中小學生开放，满足中小學生的求知欲望，增强了他们的动手能力和创新意识。科普教育基地的建立，在一定程度上弥补了我市科普场馆的不足，为我市科普事业的发展增添了活力；既搭建多样化的科普活动大舞台，又扩大了基地单位在社会上的知名度。

《科学技术普及法》的颁布施行，为科普教育基地的发展创造了更为有利的条件。为了让社会各界更全面地了解我市科普教育基地的情况，市科协编辑了《厦门市科普教育基地巡礼》一书。我们相信，随着科学发展观的深入人心，广大市民将更加自觉地追求自身科学文化素质的提高，科普教育基地工作也将更多地得到我市各级党委政府和全社会的关注和支持。

衷心祝愿科普教育基地越办越好，为我市科普工作和争创全国文明城市作出新的贡献。

2004年5月15日



# 目 录

|                   |    |
|-------------------|----|
| 百鸟园               | 1  |
| 陈嘉庚纪念胜地           | 3  |
| 地球科学普及教育基地        | 4  |
| 福建省海洋生物标本展览馆      | 6  |
| 海沧野生动物园           | 7  |
| 海底世界              | 9  |
| 华夏国际电力发展有限公司      | 11 |
| 集大水院海洋动物馆         | 12 |
| 绿石农艺园             | 14 |
| 南顺鳄鱼园             | 15 |
| 农业科学研究所           | 17 |
| 气象科普教育基地          | 18 |
| 桥梁博物馆             | 20 |
| 青少年科技馆            | 22 |
| 少年儿童图书馆           | 24 |
| 思明区青少年科技活动中心      | 26 |
| 苏颂科技馆             | 27 |
| 太古可口可乐饮料有限公司      | 28 |
| 万宝山农业观光园          | 30 |
| 污水处理厂             | 31 |
| 厦大固体表面物理化学国家重点实验室 | 33 |
| 厦大生命科学学院动物标本馆     | 35 |
| 厦大人类博物馆           | 37 |
| 厦大现代分析科学实验室       | 39 |
| 厦门市图书馆            | 40 |
| 消防教育馆             | 42 |
| 英雄三岛战地观光园         | 44 |
| 园林植物园             | 45 |



## 百鸟园

百鸟园位于鼓浪屿日光岩景区西南面的琴园内，由日光岩游览区管理处投资于1998年兴建。百鸟园占地面积7000平方米，由一张巨型网覆盖，中心高度四十多米，是一座集驯养、娱乐、科普教育于一体的大型鸟类观赏园。园内现有鸟类120多种，2000余只，其中包括国家级保护鸟类几十种。园内的鸟类主要采用散养形式，部分具有攻击性或不适于散养的鸟类以笼养的形式供游客观赏。现共分为水禽类、涉禽类、攀禽类、鸣禽类、观赏类和广场鸽（在园外）六大类别。百鸟园是厦门目前唯一的观赏珍禽的场所，是一处浪漫、幽雅的休闲、旅游佳地，是普及科普知识的场所，1998年、2000年先后被确认为厦门市首批市科普教育基地及省科普教育基地。

百鸟园是日光岩游览区的一部分，常年对外开放，开展的科普教育的主要内容和形式有以下几种：

- 1、为了便于游客识别和了解鸟类的产地和生活习性，园内大部分鸟类都挂有简介牌，注明鸟类的名称、科目、学名、原产地和它们的生活习性，方便人们从中获得有关鸟类的科学知识，从而更好地了解鸟类、爱护鸟类。

2、该园在园外入口处设置了科普宣传栏，定期介绍鸟类常识和相关法律、法规知识。

3、该园入园处设置一处人鸟对话区，让游客能和鸟类进行简单的对话，增强人与鸟类、人与自然的亲和力，有利于进行“鸟类是人类朋友”的宣传。园内不仅可以观赏鸟类，给鸟类喂食，还设有鸟艺表演场，人鸟同乐，佳趣天成。

4、百鸟园项目是从动物园项目派生、发展出来的单一鸟禽类项目。为确保项目的持续发展，做好鸟类的正常繁殖是工作的关键，因此百鸟园投入大量的人力物力，强化鸟类繁殖科技攻关，目前已成功繁殖几十种珍禽鸟类。

该园是日光岩游览区的旅游景点之一。目前，日光岩的门票（含百鸟园等日光岩各景点及缆车）为60元/人，离退休老人、军人凭有效证件和1.2米以下儿童可免费入园，对1.2~1.3米的儿童和中小学生团体给予五折优惠，对20人以上的旅游团体也可给予优惠票价。在科技活动周期间，厦门岛内的教育基地或学校凭各级科协开出的介绍信，可以免费参观百鸟园教育基地，厦门岛外的教育基地或学校凭各级科协开出的介绍信给予日光岩门票五折优惠，可以游览整个日光岩景区，并免费参观百鸟园教育基地。

联系人：王经健（副总经理） 程云堤

联系电话：2065038 2063464



# 陈嘉庚纪念胜地

陈嘉庚纪念胜地主要由华侨领袖陈嘉庚先生的故居和其生平事迹陈列馆、归来堂、归来园、嘉庚公园及鳌园等组成，是全国百个爱国主义教育示范基地之一，国家4A级旅游区。陈嘉庚先生被毛泽东主席誉为“华侨旗帜，民族光辉”，江泽民主席赞颂他是“中华民族的国粹”，纪念胜地生动体现了陈嘉庚先生的爱国主义思想、深刻的文化内涵和中西合璧的建筑风格，是寓教于游、寓教于乐的旅游胜地。

陈嘉庚先生一生致力于通过创办教育以推动国家的振兴和文明进步，而独特的艺术教育和艺术理念又构成陈嘉庚一生创办教育、爱国爱乡活动中不可缺少的一环。最能体现陈嘉庚先生艺术教育思想的当属他用生命的最后十年建造的一座不朽的艺术丰碑——集美鳌园。园中共有666幅精雕细刻、栩栩如生的青石雕，是闽南石文化的代表作。惠安等地的雕刻家们把劳动的汗水和高超的艺术才华奉献给了集美鳌园，使之成为一座举世无双、辉煌灿烂和极富闽南特色的艺术宝库。

联系人：林忠阳

联系电话：668063



# 地球科学普及教育基地

厦

门市地球科学普及教育基地由厦门市地震局、厦门市地震学会主办，是首批市级科普教育基地和第二批省级科普教育基地。其宗旨是：采取科学性、知识性、趣味性、参与性相结合的方式，普及地球科学知识和防震减灾常识。全年向社会免费开放。

厦门市地球科学普及教育基地自1998年开办以来，接待了本市学生、干部、市民群众以及兄弟省市的学习参观者，还接待了

新西兰、美国以及台湾学者，约3万多次。举办地球科学夏令营41期、科普讲座300余场，接受科普教育人数约4~5万人。

地球科普教育基地无偿向参观者提供各种科普宣传材料、科普图册，摄制并播放《厦门市防震减灾工作巡礼》和《厦门市地球科学夏令营巡礼》录像片、DVD，帮助参观群众和中小学生学习地球科学知识，受到欢迎。

2003年5月，厦门市地球科学普及教育基地被省委宣传部、省科



协联合授予“福建省2001—2002年度先进科普教育基地”。



该基地提供约300平方米参观学习场地。一楼室外有大型石雕候风地动仪模型，配中英说明，可供参观者与之合影留念；设置2个专用科普教育基地展览室。第一展室有4个多媒体声、光自动配制的科普知识灯箱，介绍防震减灾常识、我国及厦门市地震灾害背景、厦门地区地震监测能力、防震减灾法规；播放科普录像及VCD，提供40~60人用座椅。第二展室，反映地震监测发展史的模式、仪器，参观者可以自己动手感受纵波、横波测定原理；通过触摸式地震知识查询机，了解防震减灾知识、地震纵横、我国抗震建筑、工震法规、厦门市地震局简介、地震知识脑筋（知识竞赛）等。基地还设有供100~150人开展科普教育活动的多功能



厅及厦门市数字化地震遥测中心，装备国际一流技术水平的地震遥测系统，可供参观者了解地震监测全过程。

厦门市球科学普及教育基地2004年计划扩建两个科普展室，更换科普展板；添置模拟地震的震动台，让参观者真实感受“地震”；购置一批适合儿童观看的普及地球科学知识的录像带、VCD片。

联系人：叶清

联系电话：8655656

# 福建省海洋生物标本展览馆

福建省水产研究所海洋生物标本室建于1957年，现占地面积360平方米，设有鱼类、甲壳类、头足类及其它海洋珍稀动物标本陈列室。自建所以来，经过多次专项科研调查，先后采集海洋生物标本共678种，是省内规模最大、品种最为齐全的海洋

生物标本室。经整理分类，目前标本陈列室展出的海洋生物共459种，分隶于文昌鱼纲1种，软骨鱼纲28种，硬骨鱼纲304种，甲壳纲70种，头足纲15种，多板纲3种，双壳纲3种，双壳纲24种，腹足纲12种和哺乳纲2种，其中有国家二级保护动物宽吻海豚、伪虎鲸和文昌鱼以及其它珍稀物种。

该馆曾多次接待过国内外科研院所和高等院校学者的参观交流，是中小学广大青少年学生开展科普活动的重要场所。受经费和陈列室等条件限制，目前尚有部分生物标本无法展出。为了配合我市科

普教育工作的需要，该馆将进一步充实和完善现有的标本展览馆，使其成为福建省海洋生物科研、教学基地，以及为社会广大公众提供科普宣传教育的重要场所。

联系人：叶孙忠 张壮丽  
联系电话：5678566 6016597



# 海沧野生动物园



优雅斑马



厦门海沧野生动物园位于海沧投资区角嵩路东段，首期占地面积18万平方米，是福建省第一座集野生动物散养、驯化、表演、展出和野生动物移地保护、生物多样性保护、野生动物繁殖、科学研究于一体的综合性主题公园。海沧野生动物园 2001年元月开园， 2003年5月被市委宣传部、市科协授予厦门市科普教育基地称号。

走进厦门海沧野生动物园，您可以和动物零距离地亲近，真正感受“回归自然，返璞归真”的自然生态。园区汇集来自世界各地的野生动物80多种2000余只（头），其中有来自非洲的狮子、斑马、角马、鸵鸟、黑猩猩、山魈；来自澳大利亚的鸸鹋、袋鼠；来自南美洲的海狮、松鼠猴、火烈鸟；还有产自我国的一、二级保护动物东北虎、梅花鹿、丹顶鹤、小熊猫等等。园区依山设有步行参观区和车行参观区两大区域。其中，步行参观区设有：非洲草食动物区、儿童宠物乐园、小熊猫馆、水鸟区、袋鼠园、鸣禽长廊、标本馆等区域；车行参观区设有：虎区、狮区、

狼区和熊区四大猛兽区域，您可以乘坐观光车进入这些猛兽的领地，领略一番有惊无险的野趣，您还可以欣赏到狮、虎、熊、猴的综合表演、海狮等动物的精彩表演。

为更好地向游客和中小学生进行野生动物的科普教育，野生动物园还设立了野生动物标本馆，这里珍藏着许多野生动物的标本，供你仔细观察和研究。

厦门海沧野生动物园门票40元/人。作为福建省第一家大型野生动物园，开园后已经接待了省内外的众多游客，其中包括很多的学生团体。作为市级科普教育基地，野生动物园在每年春秋两季都会推出各种科普教育活动，在每年的科技活动周、中小学科技节期间，也会向有组织的团队，特别是学校组织的学生团体提供讲解服务，并给予门票优惠。

具体优惠条件如下：

学生团队：20元/人，幼儿团队12元/人，亲子游家长25元/人；

成人团队：35元/人（30人），30元/人（100人）；

老人团队：25元/人（30人），20元/人（100人）；

联系人：赖世芳（8971947）、纪燕舞（8658763）

联系电话：6895999                      6895886

营销电话：6057056                      6890496



# 海底世界

**厦**门海底世界属中外合作企业，总投资1000多万美元，包括企鹅、淡水鱼馆、海豚、海狮表演馆、抹香鲸标本馆及海洋馆，汇集了来自世界各地及祖国大江南北各种珍稀海淡水水生生物。是以海洋为主，集旅游、娱乐及海洋



科普、环境教育为一体的国内最大的水族馆之一。厦门海底世界不但是国家、省、市级科普教育基地，同是也是厦门市唯一一家被中宣部、教育部、科技部及中国科协联合命名的国家级“青少年科技教育基地”。

通过大量的文字、图片、实物等生动地、系统地向游客展示海洋生命的诞生、发育、生长、繁殖的过程，全面地介绍海洋、江河、湖泊及其生活在其内的丰富多彩的水生生物。为来自四面八方的游客提供一个亲近海洋、认识海洋和欣赏海洋的知识平台。

## 现有公众教育设施

占地17.5公顷；

专门成立科普教育部组织机构；

展示350多种10000多尾来自世界各地的珍奇水族展教面积7708平方米(含有海洋水族馆、企鹅淡水鱼馆、海豚、



海狮表演馆、抹香鲸标本馆  
四大核心展区)；

50多米长的科普走廊  
(每半年更换一次内容)；

50多处科普教育橱窗  
(包括中华白海豚自然保护区  
和野生动物保护橱窗)；

占地100平方米的室外大  
型广场；

200多平方米展示大厅；

可容纳80-100人的活动室  
(包括有多媒体演示)；

6名可提供预约服务的专职讲  
解员，还有30多名训练有素的兼  
职讲解员。

### 已获命名及荣誉

全国青少年科技教育基地  
(2000)

全国科普教育基地(2000)

福建省先进科普教育基地  
(2000、2001、2002)

福建省雏鹰奖章体验教育基  
地(2003)

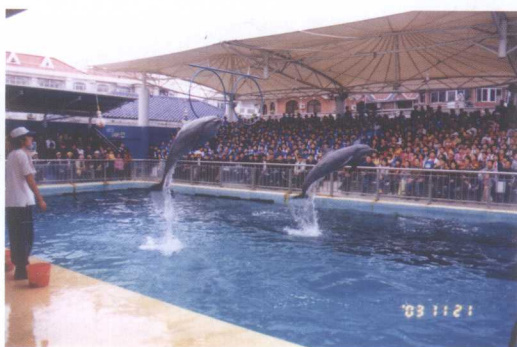
厦门市科普教育基地(1998)

厦门市环境教育基地(2002)

厦门市雏鹰奖章体验教育基  
地(2003)

### 开展宣传教育的形式

利用基地现有科普设施与条  
件，做好常规性科普工作。



利用各种新闻媒介进行宣传教  
育和科学普及。

本着面向教育、面向社会的宗  
旨，组织人员到学校开展科普知识  
专题讲座。

编辑科普小册子。

利用每年的“科技周”“中小  
学科技节”和“世界海洋日”等活  
动进行科普宣传。

为了提升导游在海洋知识方面  
的水平，定期进行培训。

厦门海底世界票价为70元/人；  
对离休干部、特困生一律免费，  
60岁以上的老人以及学生实行优惠  
票价(40元/人)。作为国家级的  
科普教育基地，对春秋游和冬、夏  
令营的广大师生实行优惠票价。

联系人：陈而兴

联系电话：2069350

# 华夏国际电力发展有限公司

厦门华夏国际电力发展有限公司科普教育基地座落在美丽的滨海城市厦门的西海岸，与厦门岛仅一水之隔，与闻名中外的旅游胜地鼓浪屿遥相对望；周边海域是国家一级保护动物中华白海豚保护区，毗邻的大屿岛上行行白鹭比翼腾飞。

基地所依托的厦门华夏国际电力发展有限公司（嵩屿电厂）是以煤作为燃料，生产电力能源的现代一流火力发电厂；一期安装两台30万千瓦引进技术型燃煤发电机组；二期工程正在实施中。该厂十分注重并致力于保护环境，环保工作的硬件与软件设施逐年完善提高，已通过环保ISO9004论证；连续数年被评为福建省环境保护先进单位。

电厂占地面积约65公顷，可一次性容纳参观人数100人。可提供的科普教育服务主要有：

1、展示高科技、高环保技术的大型现代化火力发电厂全貌。

2、参观电力生产的全过程。

3、参观荣誉厅及电厂模型。

4、参观仿真机房、集控室。

5、参观化学水处理、煤码头、污水处理等具有环保特色的工业设施。



6、开设“弘扬科学，反对邪教”

及“科教兴国、科教兴厂”等科普宣传专题广播节目，企业报《嵩电人》开设“科普教育”专栏。

7、中小学科技节期间，免费向由社会和中、小学开放。现场派专人接待、介绍、讲解。

联系人：庄秋桂

联系电话：2268523

# 集美大学海洋动物馆



集美大学水产学院海洋动物馆建于1983年，占地面积1000多平方米。目前馆藏海洋生物近2000种，其中鱼类1100多种，软体动物近300种，甲

壳动物250多种，腔肠动物150多种，其它海洋生物200多种。该馆海洋生物主要采自西沙群岛、海南岛海域及闽南渔场，集我国热带、亚热带海洋生物之大全，融观赏性、科学性、知识性、趣味性于一体，并具有多、奇、珍等特点。

一、鲸豚馆：有重达25吨的国家二级保护动物抹香鲸，有国家一级保护动物——中华白海豚、中华鲟；还有伪虎鲸、宽吻海豚、海龟、玳瑁等。

二、水族馆：有40多种体色艳丽、体态婀娜多姿的热带观赏性鱼类；有“活化石鱼”之称的银龙，形象栩栩如生的魔鬼刀、地图鱼、七星飞刀鱼、红绿灯、非洲凤凰，还有一生中能性别转换的剑尾鱼等。

三、海洋无脊椎动物馆：有采



自西沙群岛的珊瑚、贝类等；有国家二级保护动物——虎斑宝贝；有噬人致死的芋螺、以及笋螺、海豆芽、水母、海参、海胆、海星、大龙虾等，还有以陈嘉庚先生命名的陈嘉庚水母。

四、鱼类馆：有全国仅存的一尾大型鱼类——网纹魮；有世界上最古老的生物之一文昌鱼；有能发电的电鳐、善于跳跃的弹涂鱼、剧毒的河鲀、会钓鱼的鮡、鳝鱼，还有能跃出水面，伸展胸鳍，在空中滑翔的燕鳐鱼及雌雄生理功能颠倒的海马。

该馆全年对外开放，对团队参观由专业学生担任讲解员。票价10元/人，离休干部和军人免票。对全市中小学和社会团体参观提供优惠票价3~4折，对中小学贫困生免减。一次性可接待250~300人参观。



联系人： 侯婉如 叶美玲

联系电话：6181531 6180576



## 绿石农艺园

厦门湖里绿石农艺园位于禾山镇高林村林边社，在区农林水利局基地内，已初步建成可供中小学生学习、休闲、体验农耕生产的农业艺术观赏园。

在绿石农艺园的科普教育基地内，有可供体验农耕的市民菜园，我们日常所吃的蔬菜，可以在技术人员的指导下，自己去栽种、浇水、施肥；有160多种花卉、果树和20多种珍禽可供观赏、识别；有打谷机、水车、风鼓、石磨、石犁耙、手推车等20多种传统农业机具展示，有的还可以实际操作；有介绍农业科学技术的图片展览，可以丰富青少年的农业科学知识。同时，可以自助制作陶泥玩具、自助烧烤、烧饭、做菜，在浅水鱼塘里有红色的、黄色的、黑色的金鱼，可供同学们用小鱼捞捕捉，只要付上成本费，就可放在装水的塑料袋带回家。

整个基地既可使青少年接受科普教育、增长知识，也可作为市民群众旅游、娱乐、休闲的好去处，在岛内城市化步伐加快的今天，绿石农艺园为您提供了体



验田园风光和农耕生活的极好环境。

联系人：李实

联系电话：5717007

