

走进自然历史博物馆

An Insight into Natural History Museums

孟庆金 主编



北京科学技术出版社

走进自然历史博物馆

孟庆金 ● 主编



北京科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

走进自然历史博物馆 / 孟庆金主编. — 北京: 北京科学技术出版社,
2010.12

ISBN 978-7-5304-4942-4

I. ①走… II. ①孟… III. ①自然历史博物馆 — 简介 — 中国

IV. ① N282

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 222652 号

走进自然历史博物馆

主 编: 孟庆金

责任编辑: 李 菲

责任校对: 黄立辉

封面设计: 樊润琴

图文制作: 华鲁印联 (北京) 科贸有限公司

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66161951 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com

网 址: www.bkjpress.com

经 销: 新华书店

印 刷: 北京市大天乐印刷有限公司

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

字 数: 340 千

印 张: 10.75

版 次: 2010 年 12 月第 1 版

印 次: 2010 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-4942-4/N · 140

广告经营许可证号: 京西工商广字第 8084 号 (1-1)

定 价: 55.00 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

编 委 会

丛书编委会

顾 问 李象益
主 任 委 员 徐善衍
副主任委员 徐延豪 王小明 孟庆金 齐贤德 朱 进 齐继光 张希武 康熙民
委 员 (按姓氏笔画排序)
于 湘 王倚海 王慧梅 闫光亚 宋向光 张力军 张林源 李 忠
李玉明 李迎化 杨为东 杨文志 周世文 赵 博 邵 杰 陶庆法
程荣欣 董玉琴 路建宏

丛书编辑部

孟庆金 李玉明 邵 杰 田 英 李元潮 张先锋 王士莉 付利峰
李 冰 赵佩霞 咎淑芹 杨 玲 花国红 张文虎 陈 春 许 鹏
马 锋 于湛瑶 靳 鹏 李恩杰 刘文敬

本册主编单位 中国自然科学博物馆协会自然历史博物馆专业委员会

本册编委会

主 编 孟庆金
副 主 编 康熙民 董玉琴 梁兆正 李迎化 欧阳辉 赵 博 王 颖
委 员 (按姓氏笔画排序)
王 原 华兴宏 张卫民 张邵峰 张林源 李 虹 杨秀娟 陈博君
范雪春 郑龙亭 曹玉星

总 序

在中国自然科学博物馆协会成立30周年之际，最有意义的庆典活动莫过于让协会的全体成员进一步面向社会，使越来越多的公众能够了解并走进各类自然科学博物馆。这就是我们策划这套丛书的本意。

1980年，沐浴着改革开放的春风，中国自然科学博物馆协会应运而生，成为新中国成立以后我国博物馆序列中最早依法登记的全国性的并具有学术性、科普性和公益性的法人社会团体。

中国自然科学博物馆协会诞生于一个伟大的时代，其生命的延续和发展也必然体现在服务于这个时代的事业之中。从事这种服务的主体是协会中的每一座场馆，它们的存在远早于协会的成立，如1905年成立的南通博物苑、1916年建起的国家地质博物馆，它们从建馆开始就融入了我国的科技事业，并为之作出了卓越的贡献。今天，当人类步入21世纪的时候，我国各类自然科学博物馆与时俱进、快速发展，展现出了崭新的面貌。

依据协会的几大组成部分，我们编写出版了包括《走进自然历史博物馆》、《走进科学技术馆》、《走进天文馆》、《走进专业科技博物馆》、《走进地质博物馆》、《走进水族馆》、《走进自然保护区》7册图书的系列丛书，每册独立成章，描述了我国不同类别自然科学博物馆的概况和基本内涵。

我们的初衷是让广大读者得到一套（或一本）有益的工具类图书，并从中受到有关科普知识的教育。遗憾的是，由于编写时间仓促、水平有限，本套图书还存在许多不尽完美之处。如协会有的专业委员会成立时间很短，发展的会员有限，而这类博物馆又恰处当代快速发展的领域，收入图书里的相关内容难免出现挂一漏十或漏百等问题。这些只能在今后的修订本中补正了。

借此，衷心感谢为编写这套丛书付出辛劳与智慧的全体同事！感谢各级领导部门、业内的各位同仁和广大公众对我国自然科学博物馆事业一如既往的支持和关爱，也感谢相关企业对出版本套丛书给予的赞助！

徐善钢
2010年11月18日

前言

中国自然科学博物馆协会在1980年正式成立时，并没有设立自然历史博物馆专业委员会，直到1992年的协会第三届理事会上才成立了自然历史博物馆专业委员会。由于当时协会挂靠在自然博物馆，所以自然历史博物馆专业委员会也挂靠在自然博物馆，其主任由时任自然博物馆副馆长的谢瀛环担任。

自然历史博物馆专业委员会自成立以来，主要围绕以下四个方面开展工作：

第一，始终把关系到人类可持续发展的环境教育放在首位，在生物多样性保护中发挥重要作用。由于1992年中国政府参加了联合国在巴西召开的国际环境与发展大会，签署了《生物多样性公约》，为了传播保护生物多样性的理念，1993年自然历史专业委员会就在北京举办了“’93自然科学博物馆与环境国际学术讨论会”。虽然只有7个月的筹备时间，但很快就收到了55篇论文，涉及中国大陆和台湾，以及澳大利亚、日本、法国、瑞典、印度、巴西等国家。按照国际惯例，专业委员会还出版了中英文原文对照的论文集，当时的协会理事长周明镇院士也同与会的中外学者共同进行了研讨。

第二，致力于自然科学博物馆的理论与实践研究。在协会出版的《中国自然科学博物馆通讯》、自然博物馆出版的《大自然》以及中国博物馆学会出版的《中国博物馆》和《中国博物馆通讯》等期刊上发表文章，讨论自然史博物馆的定位、管理、收藏、科研、社会服务等现代化理念，以及现代化与本土化如何有机结合等问题。为了进一步促进中国自然史博物馆向先进的自然史博物馆学习，除了派人出国学习外，还通过“中国恐龙展”到国外展出的机会向对方学习，收效很大。

第三，汇聚国内外博物馆人对博物馆的多元思考，适时举办高级学术研讨会，促进中国自然史博物馆快速发展。博物馆是社会的自我表达，并已成为一种文化现象。2003~2006年，由于价值观的多元化，促使包括自然史博物馆在内的博物馆界出现了文化多元化的现象，有些传统的理念受到冲击，这一时期不论是国际博协及其所属的专业委员会，还是欧美等发达国家的博物馆，国际博物馆界纷纷进行正本清源工作，即从各种类型博物馆的诞生、发展史、在社会起到的独特作用上进行探讨。我国自然史博物馆也有类似情况，于是自然历史博物馆专业委员会在2005年联合台湾的同行举办了“海峡两岸当代博物馆展示理念高级研讨会”；在2006年联合中国博物馆学会举办了“自然史博物馆在建设和谐社会中的机遇与挑战高级学术研讨会”。会后在2007年由文物出版社出版了《在传播科学中传承文明——博物馆研究论文集》。

第四，积极参与国际事务，并尽量与国际博协接轨。例如第16届国际博协大会于1992年在加拿大魁北克举行，协会派时任协会副秘书长的甄朔南与时任武汉科技馆馆长的常海昆代表中国参加大会，除参加主题活动外，还重点参观了世界上第一座环境博物馆。第17届国际博协大会于1995年在挪威斯塔万格举行，由时任协会理事长的李象益带队参加大会，也是除了参加主题活动外，重点参观了一些自然史博物馆和科技馆。第22届国际博协大会于2010年在中国上海举行，中国自然历史博物馆专业委员会成功承办了以“生物多样性保护与气候变化”为主题的“国际博协自然历史博物馆与藏品委员会2010年年会”，自然史博物馆专业委员会主任孟庆金、副主任康熙民针对其宗旨进行了发言，进一步扩大了中国自然博物馆在国际博协中的影响力。

总之，协会自然历史博物馆专业委员会及中国的自然历史博物馆在全面保护生物多样性方面作出了突出贡献，在宣传生态道德、普及科学知识和构建和谐社会中一直发挥着重要作用。

甄朔南

2010年11月



丛书赞助单位



安达集团董事长 王正前

合肥安达电子（集团）公司为国家高新技术企业和安徽省创新型企业，由合肥安达电子公司、北京安达文博科技公司等组成。公司成立于92年8月，注册资本1500万元。办公生产面积12000平方米，专业技术人员320余名。董事长王正前获“合肥市首届十大杰出青年”、“中国优秀民营科技企业家”、“市专业技术拔尖人才”等多项荣誉，并担任合肥市政协常委。

公司专业从事科技馆、博物馆、科学中心、主题科普馆等各类展馆展览内容策划、设计及承建，多年来立足于创新展示技术、专注于发展科普文化创意产业，是全国首家为客户提供整体解决方案的专业服务供应商。

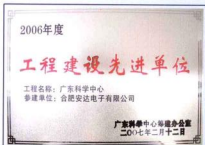
► 我们从事...

- 1. 展览内容策划及展项设计：**针对科技馆、博物馆、主题科普馆等各类展馆，在概念设计、初步设计以及深化设计阶段，结合展馆自身功能定位定制展览内容及展项设计方案。
- 2. 展品研制及相关软件开发：**专注于高科技、数字媒体、仿真互动、科普动漫类展品研制与软件开发。
- 3. 展览展示工程设计与施工：**展馆展览形式及布展装饰的策划设计、结构制作与安装。



► 我们提供：策划、设计、承建、维护的“一站式”服务

全方位的顾问式服务，包括展馆规划期的概念设计与展览内容策划、建设期的整体承建与展项制作以及运营过程中的后期维护等工作。在确定的周期内提供“交钥匙”工程的整体解决方案。



► 成功案例

- 1. 展馆策划设计案例：**先后荣获东莞、湖南、宁夏、顺德、惠州、中国科技馆新馆、北京科学中心等30家科技场馆展区规划及展品设计方案获第一、二等奖、特邀设计奖或特色方案奖。
- 2. 整体展览工程及主题展区设计与施工案例：**
 - + 西安大明宫探索中心、宁夏园艺科普塔、广州劳动技校科技馆等展览内容设计总承包；
 - + 中国科学技术馆新馆“衣食之本”、“居家之道”、“交通之便”、“海洋开发”、“低碳生活”及“流动科技馆”六大展区深化设计和展品总承包；
 - + 无锡博物院“科技与生活”、“科技与无锡”主题展厅深化设计及展品总承包；
 - + 广东、南京、东莞、河北、四川、贵州、武汉、新疆、芜湖、浙江、宁夏、绵阳、重庆、惠州、湖南、青海等50余家科技博物馆展区展品设计及总承包。
- 3. 展品工程建设和技术服务荣誉：**先后获得南京、东莞、广东、武汉、中国科技馆等科技场馆工程建设先进单位、优质服务单位等荣誉称号。

安达目标：发展科普文化创意产业，打造全国科技、文博场馆展览内容建设的第一品牌！

地址：合肥市包河区经四路十八号 电话：0551-3358985 3358962 (Fax) HTTP://www.hfand.com
北京市朝阳区慧忠里103号洛克时代中心B座17F 电话：010-84871278 84871279 84872899(Fax)



全景公司

与科技馆博物馆

一路同行

1 9 9 4 - 2 0 1 0



地址：北京市中关村南大街甲6号铸诚大厦A座6层613A
电话：010-51581002/3/4/5/6
传真：010-51581005-801
邮编：100086
网址：www.wvm.cn

自贡市挚诚科技有限公司



女子民乐机器人（上海世博会）



梦境（广东科学中心）



季节树（上海科技馆）



蝗螂（上海科技馆）



惯性定律（中国科技馆）



滚球（重庆科技馆）



戏水湾（中国科技馆）

联系人：廖凌 / 唐波

电话：0813-2629302, 2627201 传真：0813-5380303

E-Mail: zyrobot@163.com

网址: <http://www.zyrobot.com>

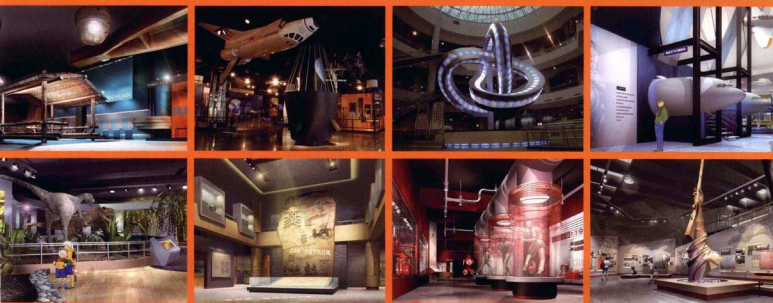
要完整PDF请访问: www.ertor.com

北京众邦创建于1990年。我们由最初的国内外展览会设计制作、商场专卖店、企业展厅设计制作发展至今日以博物馆、科技馆和专业主题馆项目总体策划、展陈内容规划、布展环境设计制作为主的专业公司。20年来我们走过了漫长的学习、实践、积累并充满激情的探索之路。

北京众邦长期以来关注着我国文化科普事业的发展,并积极地投入到自然科学博物馆的建设工作中。博物馆是提高全民科学文化素质的重要场所,如何通过我们的努力使之更好地发挥作用,是我们义不容辞的责任。我们始终将其视作一个事业来参与,因此我们以极大的热情投入其中。因为,只有尽我们最大的努力将其做好,才对得起政府对文化、科普事业的投资,对得起广大观众和业界对我们的信任。近10年我们参与了30多个自然科学类博物馆的建设及改扩建项目,许多优秀作品得到了专家和业界的认可和嘉奖。在这个过程中使我们积累了丰富的经验,为我们今后的工作打下了坚实的基础。

北京众邦为了不断提高完善自己,开拓视野,先后组织考查了30多个国家近300个博物馆、科技馆和专业主题馆。通过对这些场馆的考察调研、结合以往的实践经验,特别是根据我国的具体国情进行了深入地分析与研究,使我们在博物馆、科技馆建设的展览策划、功能定位、展陈规划、运作程序等方面逐步形成了自己的特点;并造就了一支日臻完善的策划、创意、设计和制作的专业团队,使我们具备了为客户提供更全面、更专业、更富创造性的综合服务能力。2006年我们组建成立了北京众邦科普研究所,以期在内容策划、理论研究方面取得更大突破。真诚的希望与业界同仁分享我们多年积累的经验与成果。通过与业界的密切合作,共同为我国文化科普事业奉献出更加精彩的作品。

地址:北京市西城区北三环中路甲29号华龙大厦A座601
电话:(010) 59735145 59735146
网址:www.zb1990.com.cn
E-MAIL:zb1990@126.com





公司概况

北京天强创业电气技术有限责任公司是北京高新技术企业，公司创建于1998年，主要致力于科普场馆展览的整体策划、展览内涵的研究、展示技术的研发以及展项制作等服务，是中国博物馆协会会员单位、2009年被北京市科委授牌北京市科普研发基地。

创业12年，科普12年，天强公司参与近60余家科技馆和30余家企业展馆的展览设计制作项目。我公司拥有3000平米的生产基地，并在行业内率先通过ISO9000质量管理体系认证，研发生产的单项产品达到了1000余件。

天强公司非常注重产品的研发和创新，现有专利展品20余项，省级研发项目5项，天强公司的展品从策划、实验、设计、生产加工都有有效的数据控制，保证展品的品质，以适应市场需求。

地址：北京市亦庄经济技术开发区科创十四街99号汇龙森科技园12号楼

邮政编码：100016 网址：www.tq-science.com

电话：010-52053921 传真：010-52053147 E-Mail：chengtq@263.net

WANG TAT
广州宏达工程顾问有限公司
GUANGZHOU HONGTAT PROJECT MANAGEMENT & CONSULTANCY CO., LTD

广州宏达工程顾问有限公司是国内首家中港合作工程顾问公司，是独立的工程项目管理专业机构。凭借强大的国际化技术背景和多年的历练，现已成长作为一家提供综合专业服务的国际性工程顾问公司。

公司具备国家甲级工程咨询、甲级招标代理、甲级工程造价咨询、甲级工程监理和甲级政府采购代理资质，并通过了ISO2000、ISO14001、ISO18000管理体系的认证，是国际咨询工程师协会（FIDIC）会员、中国工程咨询协会常务理事单位、中国建设监理协会理事单位、中国自然科学博物馆团体协会会员、广东省工程咨询协会副会长单位、广东省建筑节能协会成员单位、广东省招标投标协会常务理事单位等，是国家发改委新颁布的《工程咨询业2010—2015年发展规划纲要》16家主编单位之一，荣获“中国建设监理创新发展20年工程监理先进企业”等一批国家、省、市颁发的光荣称号。

近年来，公司先后承担了中国科技馆新馆、广东科学中心、深圳科技馆新馆、四川绵阳科技馆、湖南科技馆、世博会广东馆、临沂科技馆、威海科技馆、无锡博览园、马鞍山科技馆、珠海博物馆和规划馆等场馆的工程项目管理（含工程监理）及咨询业务，成为“目前国内科技馆建设项目管理的一面旗帜”。我们愿与行业同仁一起，用我们积累的资源、经验和创新精神，为推动中国科普设施的建设作出更大的贡献。

地址：广州市天河龙口东路36号
光机电中心北楼4、5层
邮编：510635
电话：020-87562291
传真：020-87580675
网址：www.wangtat.com.cn

星际元是一家专注于科技馆、博物馆、企业展厅、体验中心的会展集团,自1999年成立以来,引进国外先进的设计理念和制作工艺,参与科技馆的环境设计、整体策划和展品制作,成功完成国内外多家国家级科技馆项目,以及2008奥运企业馆和历届世博馆项目。

星际元拥有一支富有创造力、开拓精神的优秀团队。自2006年,连续5年被评为“全国十大优秀会展企业”,已迅速成长为业内最具价值的会展品牌。

在中国科技馆未来的发展道路上,星际元始终坚持以科技为先导,引进国内外先进技术与手段,不断开拓创新,致力发展中国科普事业。

Walk Into Star Group

星际元与您一起分享成功

成功案例:

科技馆、博物馆项目

- ★ 中国科技馆新馆
- ★ 澳门科技馆
- ★ 香港科学中心
- ★ 江苏吴江检察院史馆
- ★ 吴江市健康教育馆
- ★ 海淀公共安全博物馆
- ★ 大连现代博物馆
- ★ 大唐集团企业博物馆
- ★ INTEL博物馆

世博会项目

- ★ 2010上海世博会太空家园馆
- ★ 2010上海世博会甘肃馆

企业展厅、体验中心

- ★ 2008海尔集团奥运体验中心
- ★ 国家电网公司企业馆
- ★ 中国电科企业馆
- ★ 摩托罗拉体验中心

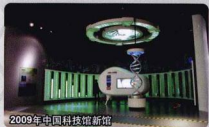
在未来的发展道路上,我们坚持与时俱进,不断开拓创新,与客户共成长,未来尽在咫尺!

In the future path of development, we insist on the times and constantly blaze new trails, and total customer growth in the future to make us disappear!

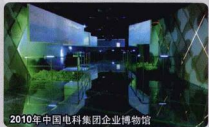
地址:中国·北京市朝阳区安定路39号长新大厦611室(100029)

电话:8610-64444160 传市场部 直连:8610-64441989

传真:8610-64444174 网址:www.stargroup.com.cn



2009年中国科技馆新馆



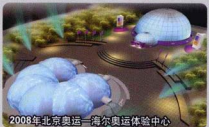
2010年中国电科集团企业博物馆



国家电网北京电力企业博物馆



2010上海世博会太空家园馆



2008年北京奥运一海奥奥运体验中心

- ◎ 新媒体互动
- ◎ 虚拟现实
- ◎ 体验剧场
- ◎ 特效影院
- ◎ 系列幻影成像
- ◎ 传统多媒体
- ◎ 场景模型



上海超澜展览展示工程有限公司
Shanghai SONOVO Exhibition Engineering Co., Ltd.
上海超澜数码科技有限公司
Shanghai SONOVO Digital Technology Co., Ltd.

专业科普展品提供商

上海超澜数码科技有限公司成立于2005年,是一家专业为科技馆、博物馆、规划馆等各类展览展示场馆提供策划咨询、设计规划,以及开发制作各类互动展品展项的高科技企业,已先后为全国数十家以科技馆为主的专业场馆设计制作了数百件互动展品展项,并得到一致好评。

Art

Idea

Interaction Technology

北京立达新像科技有限公司

北京立达新像科技有限公司成立于1993年，注册资金500万元，是一家以科普产业为核心，集场馆规划设计、展品设计、研发、生产、服务于一体的高新科研技术企业。公司下设项目部、策划部、设计部、科研开发部、工程部等多个部门共53人，并拥有一支专业研发团队。

公司拥有3500平方米的加工厂房，引进了先进的生产工艺、科学的管理制度和一流的检测设备，具备独立承接大规格产品加工的实力。

公司拥有履约信用AAA等级资信，并先后通过了ISO9001质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证。

我们的服务：

方案规划

全案策划

展品制作

多媒体技术服务

工程服务

我们的业绩：

■ 博物馆：

中国电信博物馆
中国美术馆
中国地质博物馆
中国军事博物馆
中国钱币博物馆
西安博物院

■ 科技馆：

中国科技馆
江西省科技馆
福建省科技馆
山东省科技馆
陕西科学技术馆
黑龙江省科技馆

■ 科学中心：

上海世博未来馆
北京市东城区青少年科学中心
南京青少年科技活动中心
无锡少儿科普乐园
吴江市青少年科技文化活动中心
乌海市青少年科学中心

联系我们

地址：北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦 座312室
联系电话：010-62981421/62981443/18611282828

传真：010-82134290转8002
网址：www.liqda1993.com



合肥通用机械研究院
HEFEI GENERAL MACHINERY RESEARCH INSTITUTE

合肥通用机械研究院1956年成立于北京，1969年搬迁至合肥，1999年转制为科技型企业，是原国家机械部直属的多专业综合性的国家一类科研院所，现隶属中国机械工业集团有限公司。全院占地面积600余亩，固定资产2亿多元。主要从事石油化工、能源、冶金、燃气、环保、国防军工及科普等行业通用机械、机电设备的设计开发、产品研制、工程承包、设备成套、检验检测、设备及工程监理等。

我院科普装备研究所是国内起步较早、发展较快、经验丰富、实力雄厚的科普展示教育装备开发的专业团队。曾承担过中共中央宣传部与中国科学技术协会、国家发展和改革委员会与中国科学技术协会以及中国科学技术协会单独委托的多项科研课题，开发专展展示教育装备，研制专用流动科普大篷车，编撰专业技术手册与数据库，制定行业标准与发展规划，获得多项省部级科技进步奖。在全国众多科普场馆的建设中承担了大量的展区规划、展品研发和工程总承包工作以及中国科协多项科普巡展、科普大篷车及车载展品的研发和生产任务，获得了业内人士的好评。

让我们与各界朋友携起手来，齐头并进，共创科普事业美好的未来！

科普装备研究所可在下述领域向科普场馆提供优质服务：

- ◆ 科普场馆建设与改造方案的设计、咨询和论证；
- ◆ 科普场馆主题创意、展区规划、展项设计及工程总承包；
- ◆ 科普场馆场景设计、制作和布展工程的总承包；
- ◆ 科普产品的创意、设计、研发和制作；
- ◆ 计算机多媒体、现代影视、机电一体化等技术在展示教育上的集成应用与开发制作；
- ◆ 各类流动科普展示教育装备的开发和应用。



地址：安徽省合肥市高新区天湖路29号 邮编：230088
电话：0551-5335980 5335981 传真：0551-5313145



中大资产经营有限责任公

合肥探奥电子科技有限公司

行科普事
做科普人

公司概况:

公司依托中国科技大学坚实的科研技术背景,长期从事科技馆、主题馆的规划设计、高科技科普展项的研制工作。公司负责人是中国科学技术大学孔凡让教授,全职员工110人,拥有丰富的科普场馆规划和科普展品研制经验,擅长展品表现形式、实现手段的创新设计,尤其擅长光机电软一体化技术复合型展品的研制。目前为全国40余家科普场馆提供展项1000余件。

地址:中国科学技术大学西区力学三楼 孔凡让:13053069730
合肥市高新区探奥科普产品研制基地 刘国强:15956972745

2010年工程案例:

2010年上海世博会(开幕式、开园仪式、闭幕式设备设备研制和技术保障单位)

中国科学技术馆新馆(“小球阵列”、“气泡成像”、“流动科技馆”、“海洋家园”、“玩具中的科学”等)

广东省科学中心(“诺贝尔百年”整体设计)

山东省科技馆(“流动科技馆”等)

湖南省科技馆(“机械魔方”等)

临沂市科技馆(“欢乐乐园”等儿童乐园展项)

湖州市科技馆(“机器人”展区、“序厅”)

深圳宝安科技馆(“少儿游乐园”)

清徐县科技馆(主承建单位)

.....

2009年9月15号,钓鱼台国宾馆
中国科技馆新馆建设答谢会上,
孔凡让教授接受邓楠书记颁奖!



Crystal CG

致力于成为具有国际竞争力的视觉创意及综合应用解决方案专家

- 北京 2008 年奥运会图像设计服务供应商
- 北京 2008 年奥运会开(闭)幕式数字影像总承包商
- 上海 2010 年世博会指定多媒体设计服务商
- 深圳 2011 年大运会图像设计服务独家供应商
- 以及伦敦 2012 年奥运会数字图像服务供应商

 水晶石
CRYSTAL CG

 恒润科技
HIRAIN TECHNOLOGIES CORPORATION
<http://www.hirain.com.cn>

为您提供最佳解决方案



北京朝阳区安慧路22号世纪大厦18层 Tel: +8610-68812925 Fax: +8610-64871292
上海浦东新区浦东大道1000号中融国际大厦711室 Tel: +8621-68863232 Fax: +8621-68863234



公司成立于1994年，注册资本3360万元，是高新技术企业单位。中国自然科学博物馆团体会员、北京市工商联信息化商会副会长单位、中国光学光电子行业协会二极管协会会员单位。2002年通过 ISO9001 国际质量体系认证及中国国家强制性产品CCC认证。

联系我们：

地址：北京市海淀区长春桥路5号新起点2号楼501室

电话：010-82563121/22/23/25

传真：010-82563125 网址：www.xcsm.com

邮箱：bjxcsm@163.com

展品名称

LED星球展品(主体LED)(专利)
LED时空隧道展品(错觉滚筒)(专利)
LED异型显示屏展品(专利)
LED摩筒展品(专利)
LED摩道体验馆展品(专利)
LED莫比乌斯带展品(专利)
LED万丈深渊(专利)
多媒体触摸查询一体机展品(版权)
室内、室外全系列LED显示屏(版权)

LED星球



北京电影机械研究所成立于1974年，是全国电影机械设备制造和缩微设备制造行业归口研究所，是北京市属重点科研机构，原科研事业型单位，2000年转制为科技型企业。现隶属北京京仪集团有限责任公司。

北京电影机械研究所自1998年中国科技馆二期开始制作科技展品。近年来先后为中国科技馆、中国电影博物馆，各省、市级科技馆、博物馆制作了大量展品。在科技展品的开发、研制方面积累了丰富的经验。

地址：北京市朝阳区团结湖北路2号
邮编：100026
电话：010-65827400 65823665
传真：010-65823665

我们的设计理念是

科学原理准确化

表达形式艺术化

展品设计专业化

机械设计工业化

电气设计标准化

材料选型品牌化



Beijing Film Machinery Research Institute
北京电影机械研究所

网址：www.filmtech.com.cn

E-mail: zgq_8888@126.com

kj_8888@126.com

天津市科技展览设计中心

地址：天津市河西区隆昌路94号

电话：022-28309634

传真：022-28309634

邮编：300201

联系人：赵新明

Email: tjskyzsjzx@126.com

“中心”将竭诚为新、老客户服务，为共同打造中国式的科技馆、博物馆而努力求索。



此为试读，需要完整PDF请访问：www.e-100.com