

# “行走的课堂” 科普活动手册

中国福利会少年宫  
2021 年版



姓 名 \_\_\_\_\_

出生年月 \_\_\_\_\_

来自学校 \_\_\_\_\_

# 活动须知

习总书记在科学家座谈会中提到的，“好奇心是人的天性，对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起，使他们更多了解科学知识，掌握科学方法，形成一大批具备科学家潜质的青少年群体”。本册精选 16 个长三角地区的科普教育基地，为学员设计制作了科普基地参访手册，鼓励孩子们结合手册自主探访、深入探究，收获新知、感悟内涵。

孩子们可根据手册，自行前往一些基地，自主探究；也可在老师的组织下，集体前往部分基地，参观体验。希望更多的孩子在实践中了解行业尖端技术，启发科学兴趣。也可前往感兴趣的科普场馆，在手册的 37、38 页做好记录。

孩子们可在每次活动后，完成集星自评，累计集满 50 颗星的孩子，可以到少年宫相关部门领取礼品一份。详见手册第 39 页。

## 目录

1. 上海科技馆
2. 上海自然博物馆
3. 上海天文馆
4. 上海航宇科普中心
5. 世界顶尖科学家协会上海中心
6. 中国科学院微小卫星创新研究院
7. 中国北斗产业技术创新西虹桥基地
8. 浙江省科技馆
9. 绍兴科技馆
10. 江苏省科技馆
11. 南京科技物馆
12. 苏州青少年活动中心
13. 安徽省科技馆
14. 合肥科技馆
15. 上海商汤智能科技有限公司
16. 特斯拉上海有限公司

# 上海科技馆

坐落在浦东新区的上海科技馆由科技馆、自然博物馆和天文博物馆“三馆合一”组建而成。科技馆围绕“自然、人、科技”主题，设有生物万象、地壳探秘、智慧之光、设计师摇篮、地球家园、信息时代、机器人世界、探索之光、人与健康、宇航天地等常设展区以及巨幕、球幕、四维、太空影院四大特种影院于一身，融合了科学与艺术的精华，共同构筑了一座现代化、综合性的科技乐园！

开放时间：周二至周日 9:00—17:15，周一闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：68622000 转 6888

展馆地址：浦东新区世纪大道 2000 号

网址：[www.sstm.cn](http://www.sstm.cn)

## 一. 看一看

上海科技馆是由上海市政府在新世纪投资兴建的第一个重大社会文化项目，以“\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_”为主题，是上海重要的科普教育和休闲旅游基地。\_\_\_\_万余件标本藏品。有世界上最大的 1 亿多年的前\_\_\_\_\_、翼龙，有 200 万年前\_\_\_\_\_骨架等，向人们展示了亿万年的生命史。

## 二. 记一记

写出你最仰慕的一位科学家，将资料填写在下表中，了解他的杰出贡献。

姓名	性别	年龄	国籍	突出贡献

## 三. 研一研

至少体验馆内的 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

描述体验活动/记录观察内容	相关学科	相关知识点的实践运用

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 上海自然博物馆

上海自然博物馆是中国最大的自然博物馆之一。以“自然·人·和谐”为主题，通过“演化的乐章”、“生命的画卷”、“文明的史诗”三大主线，呈现了起源之谜、生命长河、演化之道、大地探珍、缤纷生命、生态万象、生存智慧、人地之缘、上海故事、未来之路等 10 个常设展区及临展厅、4D 影院、探索中心等配套功能区域。上海自然博物馆拥有 29 万余件藏品，分别隶属于植物、动物、古生物、地质及人文五大类，其中植物标本 15 万余件，哺乳动物标本 4 千余件，鱼类、鸟类、两栖爬行类各 1 万余件，昆虫标本近 3.3 万件，其他无脊椎标本 5 万余件，地质标本 5 千余件，古生物 8 千余件，人文民俗类 3500 余件。开启自然之旅、发现自然之美、领悟自然真谛，就在这里——上海自然博物馆！

开放时间：周二至周日 9:00—17:00，16:00 停止入场。周一闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：021-68622000

展馆地址：上海市静安区石门二路 128 号静安雕塑公园内

网址：[www.snhm.org.cn/](http://www.snhm.org.cn/)

## 一. 看一看

上海自然博物馆又称为上海\_\_\_\_\_分馆，分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_五个主题版块。

## 二. 记一记

请用自己的语言介绍 2 样令你印象最深的展品。

名称	类别	年代	地区	外形特征

## 三. 研一研

从各类动植物的发展历程（出现、演变、发展或灭绝），请用自己的话说一说生物进化的一般规律。

## 四. 动一动

馆内到处分布了各种巧妙的互动设施，如通过显微镜观察标本，聆听树洞的声音等。说说你的互动体验。

设施名称	体验过程	先关学科	科学发现

## 五. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

## 六. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆



# 上海天文馆

上海天文馆位于中国上海市浦东新区南汇新城滴水湖畔，建筑外形设计体现了“天体”及“轨道运动”的概念。主体建筑暗藏玄机，“圆洞天窗”、“倒置穹顶”、“球幕光环”等特色设计令建筑本身成为一台天文仪器。上海天文馆是上海市政府十三五期间建设的一座重要大型科普场馆，将于2021年6月建成开放。场馆运用多种高科技展示技术，营造高精度模拟星空和沉浸式宇宙漫游的场景，还可以通过太阳塔和大型天文望远镜对太阳和众多星体进行实际观测。

上海天文馆以“塑造完整的宇宙观”为愿景，以“激发人们的好奇心”为使命，通过精彩的展示体验和丰富的教育活动，帮助参观者完整、清晰、准确地建立起对宇宙的总体认识，鼓励参观者感受星空、分享发现、理解宇宙、思索未来。

参观方式：少年宫集体预约，不接受个人参观。

展馆地址：上海市浦东新区南汇新城镇临港大道380号

## 一. 看一看

上海天文馆位于\_\_\_\_\_湖畔，建筑外形设计体现了“\_\_\_\_\_”及“\_\_\_\_\_”的概念。主体建筑暗藏玄机，“\_\_\_\_\_”、“\_\_\_\_\_”、“\_\_\_\_\_”等特色设计令建筑本身成为一台天文仪器。

## 二. 记一记

请用自己的语言介绍你最喜欢的两颗行星。

名称	到太阳的距离	直径	质量	行星特征

## 三. 观一观

在天文馆观看了 4D 影片，请用自己的话介绍一下影片内容。

## 四. 说一说

人类从对宇宙的猜测想象，到利用发达科技观察宇宙，经历巨大的飞跃。请说说古代与天体相关的神话故事。

神话名称	神话年代	相关神话人物	科学知识新发现

## 五. 问一问

了解了天文知识，收获了天文体验，你还想提出哪些疑问？

## 六. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 上海航宇科普中心

上海航宇科普中心主要从事航空航天科技知识的普及工作，是上海市首批科普教育基地。现有 10000 余平方米室外停机坪，陈列着大型喷气式客机 DC-8、中型活塞式客机伊尔-14、我国制造的直升机、强击机、歼击机、教练机和地对空导弹；长征 2 号 F 运载火箭和神舟 5 号载人飞船大型比例仿真模型等展出。800 平方米的室内展厅向观众介绍世界航空发展史、人造地球卫星、航空武器、航空救生装置，以及以航空航天相关原理制作的实验装置——升力仪、真空铃、空气导电、热气球等。影视厅可容纳 100 多位观众观看三维立体影片，模型制作教室可教授学生制作飞机模型。

开放时间：周二闭馆，周三至周一 9:00—16:00（法定节假日另行公告）

联系电话：021—54809490

地址：上海市沪闵路 7900 号

网址：[www.shapc.org](http://www.shapc.org)

## 一. 看一看

1959年，我国第一架超音速喷气飞机歼-\_\_\_\_试制成功。1968年，我国第一架自行设计制造的高空高速歼击机歼-\_\_\_\_首飞成功。改革开放后，经过十多年的努力，我国跻身于系列化、信息化、体系化发展航空装备的国家行列。以C\_\_\_\_为代表的民机制造业加速振兴，第4代战机展翅欲飞，中国的航空工业正步入大发展的黄金时期。

## 二. 记一记

在“航空名人墙”，展示有许多优秀航空理论家、飞行器设计大家、王牌飞行员、英雄试飞员、优秀的军事航空指挥员、成功的航空企业家和航空飞行世界纪录的创造者，选择最喜欢的一名，记录他的不朽业绩和骄人的成就。

姓名	性别	年龄	国籍	突出贡献

## 三. 研一研

2020年，全球航空业有10件大事值得关注，写出你最关注的两件事，并发表评论。

时间	地点	国家	事件	我的评论

## 四. 问一问：

走近上海航宇科普中心，收获了航空航天知识和体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

## 世界顶尖科学家协会上海中心

坐落于上海南昌路科学会堂内，古典与科学发生了碰撞，世界顶尖科学家协会（WLA）上海中心就设在这里。世界顶尖科学家协会现有 148 位顶尖科学家会员，包括了 62 位诺贝尔奖获得者，着力推动基础科学、倡导国际合作、扶持青年成长。这里陈列着世界顶尖科学家协会的珍贵展品，参观者可以在此领略世界顶尖科学家的风采。在科学家照片墙上，展示了历届与会科学家的风采。这些科学家在各自领域均取得过重大突破，是人类不断突破认知、发现世界的科学领袖。“他们每一位都是传奇，他们的研究成果代表着人类科学研究的最高成就。”

参观方式：少年宫集体预约，不接受个人参观。

展馆地址：上海市南昌路 4 号

## 一. 看一看

世界顶尖科学家协会上海中心，位于上海市南昌路的\_\_\_\_\_内。世界顶尖科学家协会上海中心现有\_\_\_\_位顶尖科学家会员，其中包括\_\_\_\_位诺贝尔奖获得者。协会的愿景是“科技，为了\_\_\_\_\_”。

## 二. 记一记

在科学家照片墙上，展示了历届与会科学家的风采。记录下你最仰慕的三位科学家的资料和事迹。

姓名	性别	年龄	国籍	突出贡献和事迹

## 四. 研一研

在展厅，你能看到写着各种字体文字、甚至图画的桌布，这是世界顶尖科学家青年论坛中的“桌布论坛”留下的珍贵实物。临摹一处你最喜爱的“墨宝”，理解科学家的梦想，并写下你自己的科学梦想。

临摹科学家“墨宝”	科学家梦想	“我”的科学梦想

## 四. 问一问

了解了世界顶尖科学家的风采，收获了宝贵的科学思想，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

## 中国科学院微小卫星创新研究院

中国科学院微小卫星创新研究院工程中心成立于 2003 年 12 月，现有科研和管理人员近 600 人，硕士及以上学历者占 88%，平均年龄 34 岁。临港卫星研制基地北区拥有 7 个卫星总装大厅，厂房面积共 36000 余平方米，拥有完善的力、热、噪声、微波暗室等环境试验条件，能够同时承担 30 到 50 颗吨级卫星的研制，并具备同时承担 100 颗以上微纳卫星的研制能力。

中国科学院微小卫星创新研究院作为我国微小卫星及相关技术领域的总体单位之一，已成功发射包括北斗三号组网卫星、暗物质粒子探测卫星、量子科学实验卫星、天宫二号伴随卫星、太极一号卫星等 61 颗卫星，已成为我国科学卫星领域的主力军，军民卫星领域的方面军。创新研究院致力于成为我国先进卫星科学技术的创新引擎、航天科技成果转化和产业化示范基地、政学研产用紧密结合的桥梁纽带和国际交流合作的开放平台，为国家战略需求和重大科学突破提供有力支撑。

参观方式：少年宫集体预约，不接受个人参观。

基地地址：上海市浦东新区张江高科技园区海科路 99 号 4、5 号楼

### 一. 听一听:

讲解员老师介绍了什么? 写下你印象最深的一句话。

---

### 二. 看一看:

在小卫星创新研究院, 你看到了哪些现代化实验设备。一句话描述此刻心情。

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_。

---

### 三. 研一研

选择一颗你最喜欢你的科学卫星或导航卫星, 用自己的话进行介绍。

---

### 四. 问一问:

了解我国科学卫星领域的主力军后, 你还想提出哪些疑问?

---

### 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆



## 中国北斗产业技术创新西虹桥基地

北斗西虹桥基地，是国内首个正式运营的北斗产业园，已建成研发空间 29000 平方米。通过持续完善北斗西虹桥基地综合服务功能，强化基地创新孵化作用，促进北斗导航及相关产业企业实现集群化、产业化、规模化发展，形成了集研发、测试、生产、销售、服务为一体的北斗导航与位置服务应用产业链。基地发展总体框架为“一核、两翼、两平台”。一核：以技术融合创新为“核心”，建设以产业链创新、产业关联创新与跨平台集成发展为特色的融合创新功能群；两翼：以国内外导航位置服务技术骨干龙头企业群和小微创意企业群为基地产业发展的“两翼”；两平台：以建设国内领先的专业基础设施和北斗导航位置服务国际化交流交易服务设施为基地发展“两平台”。

参观方式：少年宫集体预约，不接受个人参观。

基地地址：上海市青浦区高泾路 599 号北斗产业园

### 一. 听一听：

讲解员老师介绍了什么？写下你印象最深的一句话。

---

### 二. 看一看：

在西虹桥基地，你看到了哪些全新的研发产物？一句话总结此刻心情。

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_。

---

### 三. 研一研

选择一项感兴趣的高科技研发产物，说说在生活中的运用。

---

### 四. 问一问：

了解“中国的北斗、世界的北斗”后，你还想提出哪些疑问？

---

### 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 浙江省科技馆

浙江省科技馆设有宇宙遨游、海底巡礼、气象万千、心理奥秘、能源之光、艺术与科学、畅享科学、科技与生活等常设展区，及沉浸式影院、4D 特效影院。共 200 多件展品，既有数、理、化、天、地、生等基础科学原理内容，又涉及生命科学、环境科学、航天技术、能源技术等学科领域知识。

浙江省科技馆在尖端科技成就与现代展示技术结合方面的科普展项上有独特的内涵。能源剧场、量子论剧场、行走机器人、微软工作室等，都植入了寓教于乐的科普元素。能源剧场采用流处理方式，为游客提供更为自由的参与空间。运动场、迷宫和台风体验是少年儿童最热衷的场所。浙江省科技馆是全国科普教育基地和全国青少年科技教育基地。

开放时间：周三至周日 9:00—17:00，周一周二闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：0571-85090500

地址：浙江省杭州市下城区西湖文化广场 2 号

网址：[www.zjstm.org](http://www.zjstm.org)

## 一. 看一看

浙江省科技馆，设有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等常设展区，浙江省科技馆有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两个国内首创展项。

## 二. 记一记

参观体验中，最吸引你的展区是哪一个？哪个项目最吸引你？记录体验。

展区名称	体验项目	一句话描述体验感觉

## 三. 研一研

体验展馆内至少 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

项目名称	相关学科	科学原理

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 绍兴科技馆

绍兴科技馆总建筑面积 30963 平方米，含地上三层（含夹层为 6 层），地下一层。总体建筑方案寓意绍兴“水上明珠”之含义。新馆建设过程中本着建筑设计与内容设计同步，建筑和内容设计为管理运行服务的原则，充分借鉴吸收并运用现代高新技术发展成果、低碳节能环保发展趋势、上海世博会布展的理念、设计和技术，把绍兴科技馆建成为服务青少年为重点的全民科普教育的主战场，服务高端智力人才推动绍兴产业转型升级的主阵地。绍兴科技馆主要功能为科普展览、科技教育、科学实践、学术交流和科技展示等。绍兴科技馆平面功能设计为南北两区，其中北区为彩虹儿童乐园和科普影院区；南区为临时展厅、常设展厅、教育培训、学术交流和行政办公用房。

开放时间：周三至周日 9:15—16:30，周一周二闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：0571-85090500

展馆地址：浙江省绍兴市越城区洋江西路 528 号

网址：[www.sxkjg.net](http://www.sxkjg.net)

## 一. 看一看

绍兴科技馆共分 4 个常设展区，在“地球与生命”展区，设有 6 个板块，分别是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

## 二. 记一记

“探索与发现”展区共分 6 个板块，分别是：认识自然的声光、描述世界的数学、推动文明的力、改变时代的电磁、机器人展区、科学表演台，为观众营造探索科学的场所；在“科技与生活”展区，设有虚拟驾驶飞机、新能源汽车、水游绍兴、高铁技术、火场逃生体验、地震体验等互动展项，昭示信息时代科学发展日新月异，新发明、新创造层出不穷。哪个项目最吸引你？记录你的体验。

展区名称	项目名称	一句话描述体验感觉
探索与发现		
科技与生活		

## 三. 研一研

在 4D 影院和球幕影院，你观看了什么有趣的影片？一句话介绍观影体验。

---

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 江苏省科学技术馆

江苏省科学技术馆，设置科普展品近 320 件，设有序厅、中国古代科技，磁电，地学、能源、数学、力学、声学、光学、人体科学、生活科学、体能测试区、交通、通信、计算机共十五个展区。另有科学剧场、4D 动感影院、激光剧场、实验园地、青少年科技创新园区和临时展厅等。馆内布置充分体现了时尚、亮丽的现代气息，展示展品集科学性、知识性、趣味性和互动参与性于一体，是科学与艺术的有机结合。面向社会公众，以普及科学技术知识为根本宗旨，结合现代展示手段，以开放式演示、鼓励动手参与的形式来引导观众的参观，重在启迪思维，培养创造力，寓教于乐。

开放时间：周三至周日 9:00—16:30，周一周二闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：025—83759018

展馆地址：江苏省南京市鼓楼区石头城 118 号

网址：[weibo.com/jsstm?is\\_all=1](http://weibo.com/jsstm?is_all=1)

## 一. 看一看

江苏省科技馆，设有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等展厅。

## 二. 记一记

参观体验中，最吸引你的展区是哪一个？哪个项目最吸引你？记录体验。

展区名称	体验项目	一句话描述体验感觉

## 三. 研一研

体验展馆内至少 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

项目名称	相关学科	科学原理

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆



# 南京科技馆

南京科技馆占地面积约 30 万平方米,科技馆主体建筑面积 3 万平方米,是国家 AAAA 级旅游景区、全国科普教育基地和江苏省科普教育基地。南京科技馆包括科技馆主场馆、科技影院及其它相关配套设施。主场馆由常设展厅、非常设展厅、国际会议交流报告厅等组成。其中常设展厅采用主题游线展示法,一个展厅确定一个主题,多条游线,多角度多层次将展示主题延伸,按主题划分为宇宙探秘、地球万象、智慧主人、创造天地、知识海洋和儿童科技乐园等六个展区。展品总计 350 多件,其中 70%以上的展品是参与性项目。

开放时间: 周三至周日 9:00—16:00, 周一周二闭馆(法定节假日另行公告)

联系电话: 025-58076111

展馆地址: 南京市雨花台区紫荆花路 9 号北门

网址: [www.njstm.org.cn](http://www.njstm.org.cn)

## 一. 看一看

南京科技馆，设有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等展厅。

## 二. 记一记

参观体验中，最吸引你的展区是哪一个？哪个项目最吸引你？记录体验。

展区名称	体验项目	一句话描述体验感觉

## 三. 研一研

体验展馆内至少 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

项目名称	相关学科	科学原理

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

## 苏州青少年科技馆

苏州青少年科技馆主要对青少年进行科普教育。馆内 85%的展品是互动的，在全国科技馆展品互动比例中是最高的，它集科学性、知识性、趣味性于一体，生动地反映了经典的科学原理及技术应用。活动区分设科技活动展览馆、天文台、数字球幕影院、4D 动感影院、儿童乐园等五个部分。场外有红领巾广场和国防教育园。

开放时间：周三至周日 9:30—16:00，周一周二闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：0512—63038012

展馆地址：苏州市吴江区松陵体育路 676 号

网址：[sstmy.wjjyxxw.com](http://sstmy.wjjyxxw.com)

## 一. 看一看

苏州青少年科技馆，设有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等展厅。

## 二. 记一记

参观体验中，最吸引你的展区是哪一个？哪个项目最吸引你？记录体验。

展区名称	体验项目	一句话描述体验感觉

## 三. 研一研

体验展馆内至少 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

项目名称	相关学科	科学原理

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 安徽省科技馆

安徽省科技馆，是实施科教兴皖战略、普及科学知识、提高全民科学文化素质的大型公益性科学教育场所。近年来，随着社会公众对科学文化需求的日益增长，安徽省科技馆加大了对馆区的改造力度，不断提升为公众服务能力。开展“巾帼文明岗”和“青年文明号”义务讲解；创新科普活动形式，丰富科普教育内容，推出系列科普表演剧、“动手做”科学实验广场、挑战惊奇科普互动表演剧等活动，吸引了社会公众的积极参与，取得了良好的社会效果。

安徽省科技馆先后被评为全国科普教育基地、全国爱国主义教育基地和全省青少年科技教育基地、合肥市旅游行业先进单位、合肥市中小学生素质拓展基地等。

开放时间：周三至周日 9:00—16:30，周一周二闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：0551-65323511

展馆地址：安徽省合肥市高新区天乐路8号

网址：[www.ahstm.org.cn](http://www.ahstm.org.cn)

## 一. 看一看

安徽省科技馆，设有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等展厅。

## 二. 记一记

参观体验中，最吸引你的展区是哪一个？哪个项目最吸引你？记录体验。

展区名称	体验项目	一句话描述体验感觉

## 三. 研一研

体验展馆内至少 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

项目名称	相关学科	科学原理

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 合肥科技馆

合肥科技馆，是实施科教兴皖战略、普及科学知识、提高全民科学文化素质的大型公益性科学教育场所。近年来，随着社会公众对科学文化需求的日益增长，安徽省科技馆加大了对馆区的改造力度，不断提升为公众服务能力。开展“巾帼文明岗”和“青年文明号”义务讲解；创新科普活动形式，丰富科普教育内容，推出系列科普表演剧、“动手做”科学实验广场、挑战惊奇科普互动表演剧等活动，吸引了社会公众的积极参与，取得了良好的社会效果。

安徽省科技馆先后被评为全国科普教育基地、全国爱国主义教育基地和全省青少年科技教育基地、合肥市旅游行业先进单位、合肥市中小学生素质拓展基地等。

开放时间：周三至周日 9:00—16:30，周一周二闭馆（法定节假日另行公告）

联系电话：0551—5123530

展馆地址：安徽省合肥市蜀山区黄山路 446 号

网址：[www.hfstm.com](http://www.hfstm.com)

## 一. 看一看

合肥科技馆，设有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等展厅。

## 二. 记一记

参观体验中，最吸引你的展区是哪一个？哪个项目最吸引你？记录体验。

展区名称	体验项目	一句话描述体验感觉

## 三. 研一研

体验展馆内至少 5 个项目，选择两项与“科学、物理、化学、生命科学、地理、数学、历史”等知识联系起来。

项目名称	相关学科	科学原理

## 四. 问一问

了解了科学知识，收获了科学体验，你还想提出哪些疑问？

---

## 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆



## 上海商汤智能科技有限公司

商汤科技初创于香港中文大学多媒体实验室，成立于 2014 年，主要业务是计算机视觉技术以及深度学习算法，是计算机视觉和深度学习领域的算法提供商。商汤科技已与香港中文大学、浙江大学建立了深度合作，共建联合实验室和研发中心，与清华大学、北京大学等多所高校成立研究团队。

商汤科技所推出的包括人脸识别、图像识别、文字识别、图像视频分析、图像及视频编辑、智能监控、自动驾驶、遥感、医疗影像识别等各类智能视觉技术，已广泛应用于智慧城市、金融、汽车、智慧零售、智能手机、移动互联网、机器人等诸多行业，服务超过 700 家国内外知名企业。

参观方式：少年宫集体预约，不接受个人参观。

基地地址：上海市徐汇区虹梅路 1900 号

### 一. 听一听:

讲解员老师介绍了什么? 写下你印象最深的一句话。

---

### 二. 看一看:

在商汤公司, 你知道了哪些人工智能技术? 一句话总结此刻心情。

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

---

### 三. 研一研

选择一项感兴趣的人工智能技术, 说说在生活中的运用。

---

### 四. 问一问:

了解了商汤, 你还想提出哪些疑问?

---

### 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 特斯拉上海有限公司

2018年5月10日，特斯拉(上海)有限公司于成立。特斯拉超级工厂是上海迄今最大的外资制造业项目，也是特斯拉在美国之外的首个超级工厂。从事电动汽车及零部件、电池、储能设备、光伏产品领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，上述同类商品的批发、佣金代理(拍卖除外)及进出口业务，并提供相关配套服务，电动汽车展示及产品推广等。

2020年3月，为了让供应链实现本地化，特斯拉在中国投资建设20亿美元组件厂，扩大工厂产能。2020年4月8日，为加强对产品质量的控制，特斯拉(上海)有限公司拟投资1200万元新增三台射线装置，将用于汽车零部件的探伤和检测。

参观方式：少年宫集体预约，不接受个人参观。

公司地址：上海市浦东新区同汇路168号临港产业商务中心

### 一. 听一听:

讲解员老师介绍了什么? 写下你印象最深的一句话。

---

### 二. 看一看:

在特斯拉上海有限公司, 你看到了哪些全新的研发产物? 一句话总结此刻心情。

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_。

---

### 三. 研一研

选择一项感兴趣的高科技研发产物, 说说在生活中的运用。

---

### 四. 问一问:

参观完特斯拉中国有限公司, 你还想提出哪些疑问?

---

### 五. 评一评

认真参观☆ 收获新知☆ 发现问题☆ 敢于质疑☆ 乐于分享☆

本次总计星数☆☆☆☆☆

# 自主探究页（一）

## 自主探究页（二）

## “行走的课堂”摘星榜

2021 年，\_\_\_\_\_同学参访了“行走的课堂”长三角地区的科普教育基地，在科普基地参访手册上，共集得\_\_\_\_\_颗星。望再接再厉，更上一层楼！

共集得 50 颗星及以上的学员，请于 2022 年 1 月 30 日前，持本手册，前往延安西路 64 号 1523 室小伙伴爱好者活动中心，领取小礼品一份。

中国福利会少年宫

本手册由  
中国福利会少年宫  
颁发