



# 大湾区

# 海洋生物视频库

目前已收录海洋生物已收入26纲45科102属256种海洋生物



- 长达4000多个小时的潜水时间拍摄积累而成；
- 时间跨度6年；
- 空间跨越大鹏湾，大亚湾，香港外岛，珠海庙湾等地；
- 高清视频，部分帧率高达120fps；
- 权威分类学专家定种；
- 已收入26纲45科102属256种海洋生物；
- 国内第一个以视频为记录介质的海洋生物数据库。

真核生物域



动物界



泛植物界



色藻界

大鵬半島海洋圖書館

# 生物视频库的意义

## 科学研究与数据收集

**生物多样性监测：**视频库可以详细记录大湾区海洋生物的种类、数量及其生活习性，有助于科学家进行生物多样性监测。

**行为研究：**通过视频观察和分析，可以深入了解海洋生物的行为模式、繁殖习性和迁徙规律。

**环境变化分析：**长期视频记录可以帮助研究人员分析环境变化对海洋生物的影响，提供重要的科研数据支持。

## 环境保护与生态修复

**生态健康评估：**视频数据可以用于评估海洋生态系统的健康状况，发现潜在的环境问题和污染源。

**保护措施制定：**根据视频库提供的数据，可以制定更加科学有效的海洋生物保护和生态修复措施。

**应对气候变化：**通过视频记录的长期数据，可以帮助研究和应对气候变化对海洋生态的影响，提供数据支持。

## 教育推广与公众意识提升

**科普教育资源：**视频库可以作为丰富的科普教育资源，帮助学校和教育机构开展海洋生物和生态保护教育。

**公众参与：**通过开放视频库，公众可以更直观地了解海洋生物和海洋生态，提升环保意识，鼓励更多人参与到海洋保护行动中。

**虚拟体验：**视频库可以开发虚拟现实（VR）体验项目，让更多人通过科技手段感受海洋的美丽与神秘，增强保护海洋的责任感。

## 文化交流与旅游推广

**展示海洋魅力：**通过视频展示大湾区丰富的海洋生物资源和美丽的海洋风光，吸引更多游客和海洋爱好者前来参观和体验。

**文化传播：**视频库可以记录和传播与海洋相关的文化和历史，促进海洋文化的交流与传承。

**品牌建设：**通过视频库的建设和推广，可以提升大湾区在全球范围内的知名度和美誉度，打造独特的海洋文化品牌。



# 物种

物种统计表格，表格中数字因在不断更新中，不是准确数字，不做合同要约数量，仅供参考

| 门     | 科    | 物种数 | 视频数 |
|-------|------|-----|-----|
| 软体动物门 | 新腹足纲 | 34  | 56  |
|       | 双壳纲  | 23  | 34  |
|       | 头足纲  | 15  | 24  |
| 节肢动物门 | 软甲纲  | 43  | 55  |
|       | 肢口纲  | 2   | 22  |
|       | 鞘甲纲  | 5   | 45  |
| 棘皮动物门 | 海星纲  | 6   | 31  |
|       | 海胆纲  | 4   | 21  |
|       | 海参纲  | 6   | 25  |
| 脊椎动物门 | 鸟纲   | 15  | 36  |
|       | 硬骨鱼纲 | 56  | 190 |
|       | 软骨鱼纲 | 11  | 65  |
|       | 哺乳纲  | 10  | 44  |
|       | 爬行纲  | 3   | 34  |
| 刺胞动物门 | 水母纲  | 21  | 45  |
|       | 珊瑚虫纲 | 65  | 124 |
|       | 水螅纲  | 3   | 24  |
| 海绵动物门 | 海绵纲  | 6   | 35  |





# 公众科普应用场景

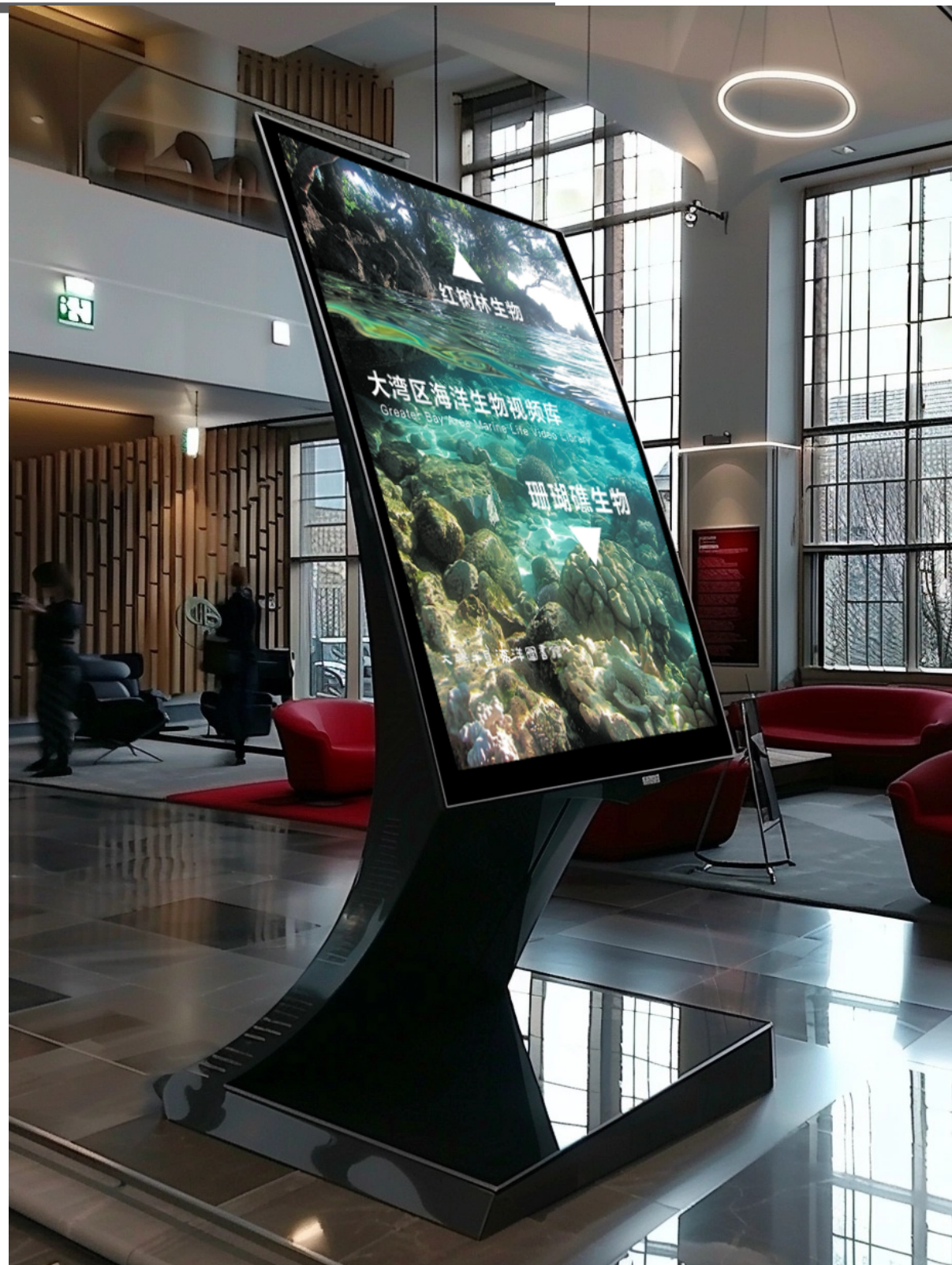
通过公共图书馆、博物馆、科学中心等机构，在公共空间放置一体显示屏，向公众普及本地的海洋生境，以及海洋生物分类学知识，公众可以通过显示屏查询本地海洋生物特征以及相关海洋生态环境的特征。





# 旅游应用场景

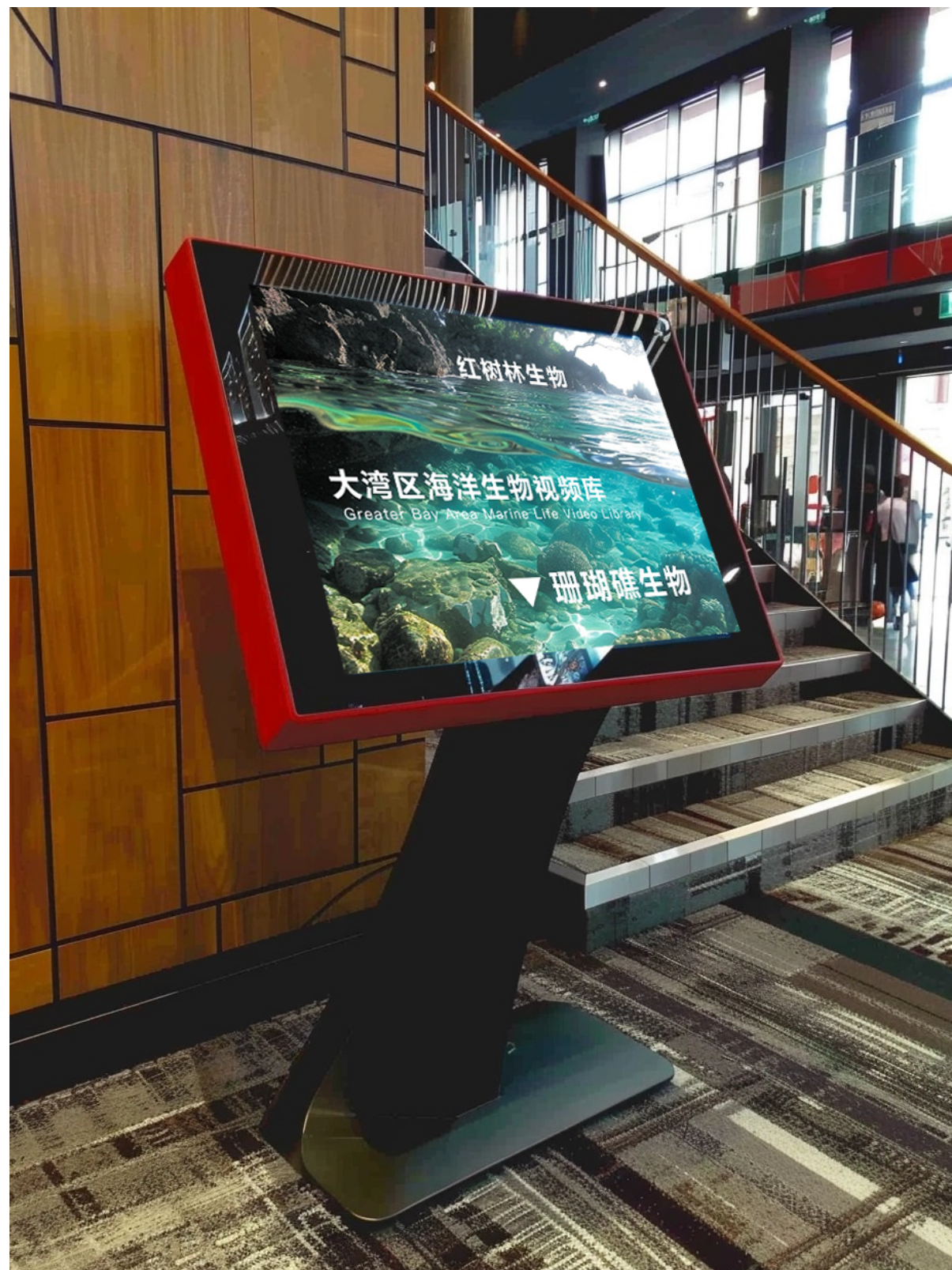
游艇会，海洋馆，游乐场，可以利用该视频库吸引游客，一个有专业分类学家提供的海洋生物视频库，比任何美轮美奂的宣传片更具有说服力，它们如实反映了本地的海洋生态多姿多彩，让人不由自主产生需要身临其境的冲动，并提高对当地海洋生态系统的了解。





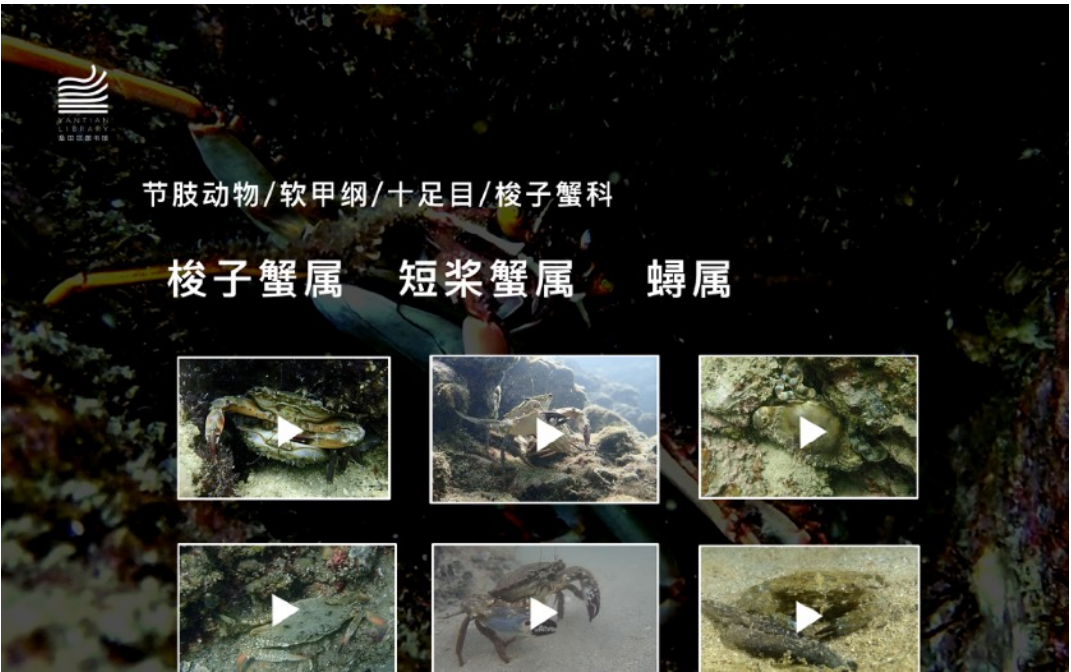
# 教育机构应用场景

以海洋教育为特色的学校、有海洋专业的大学和科研机构可以使用该视频库进行教学和研究，放置在学校公共空间，增进海洋学术氛围，培养学生研究海洋兴趣，提供学术研究指引，增加教育工作与海洋环境的自然链接。



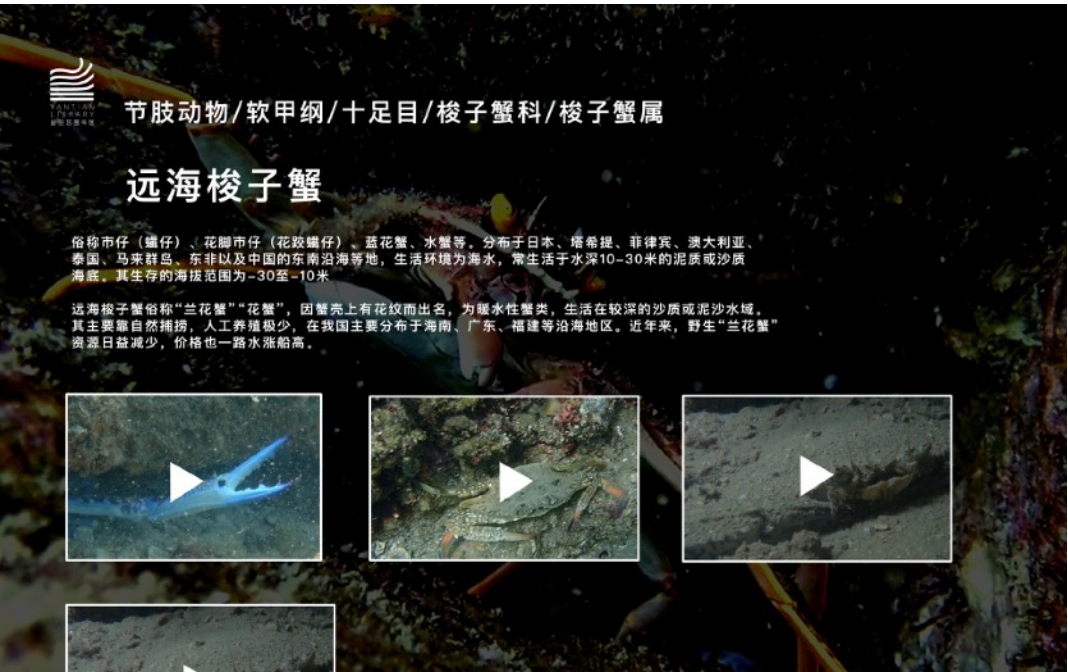


# UI设计横屏 (以节肢动物为例)





# UI设计横屏 (以节肢动物为例)





# UI设计竖屏

(以节肢动物为例)

## 动物界



节肢动物



软体动物



刺胞动物



脊椎动物



棘皮动物



环节动物



哺乳动物



海绵动物

大鵬半島海洋圖書館



## 节肢动物



肢口纲



软甲纲



蔓足纲



大鵬半島海洋圖書館



## 节肢动物 / 软甲纲



等足目



十足目



口足目



大鵬半島海洋圖書館



## 节肢动物 / 软甲纲 / 十足目

馒头蟹科

方蟹科

黎明蟹科

扇蟹科

卧蜘蛛蟹科

蜘蛛蟹科

瓷蟹科

寄居蟹科

龙虾科

关公蟹科

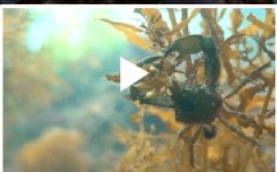
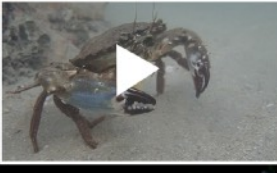
梭子蟹科

梯形蟹科

寄居蟹科

鼓虾科

长臂虾科



大鵬半島海洋圖書館



# UI设计竖屏

(以节肢动物为例)

节肢动物/软甲纲/十足目/梭子蟹属

梭子蟹属

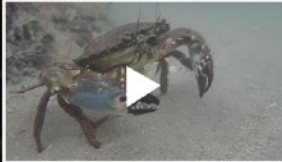
短桨蟹属

蜆属













大鵬半島海洋圖書館

节肢动物/软甲纲/十足目/梭子蟹属/蜆属

日本蜆

日本蜆名字里带“日本”，但不代表只分布于日本，它们在马来西亚、红海、台湾岛以及中国大陆的海岸线上都有分布，生活环境为海水，一般生活于低潮线、有水草或泥沙的水底以及或潜伏于石块下。

它特别能吃，几乎不挑食，繁殖能力也很强，所以在近海，它们都种群数量比较大









大鵬半島海洋圖書館



# 硬件设备

---

安卓操作系统，稳定可控；

高分辨率、高对比度、高亮度、极大提高画面层次感；

采用专业级液晶屏，视频图像更加亮丽，立体感更强；

16.7M色，画面更加自然，细腻画面真正无拖尾；

超长寿命，7\*24小时不间断工作，可达6万小时以上；

采用主流的安卓芯片，可以兼容大部分的视频格式及解码能力；

搭配1G RAM，8G ROM，性能强劲；

超强解码支持MPG,MPG-1/4,AVI,MP4,TS,MKV,RMVB, MP3等大部分视频格式

接口丰富：支持SD卡，USB2.0硬盘，U盘；

自助更新：物种视频库联网发布，物种资源通过云更新，保持大湾区海洋生物最新动态。





## 商务介绍

---

- 开发单位大鹏半岛海洋图书馆拥有生物库所有视频的完整版权，所有视频资源均为首次系统披露，本视频库在硬件设备上部署之后，使用者可以使用视频资源作为本单位的科普，教育使用，但不能将视频作为素材进行纪录片，教学PPT（需要再次授权）等二次创作；
- 本生物库后续会持续更新，售价分为两种，无更新版，5万元/台，有更新版，9万元/台。更新含五年内，生物数据量达到目前的一倍。
- 有意者联系 微信：goooofy