

# 日本数码相机业的盛衰与转型

数码相机的诞生，灭了胶卷公司。高清手机的普及，灭了照相机公司。这一个血腥的产业拼杀，只用了20年的时间。

日本是数码相机的大国，从老牌的专业相机公司佳能、尼康、奥林巴斯，到后来居上的索尼、松下、富士、卡西欧，在过去10年间称霸世界，数码相机产业一度成为日本与汽车产业并举的支柱产业。

英雄也有垂暮时！今年6月27日，奥林巴斯公司宣布，将数码相机事业打包出售给日本专业合作伙伴股份公司（JIP）。

奥林巴斯是一家致力于光学与成像的百年企业，创建于1919年，总部位于东京。

1936年，奥林巴斯研发出第一台照相机。上世纪70年代，该

公司生产的精细化、小型化单反相机风靡世界。1996年奥林巴斯推出了第一款数码相机。

但是，在智能手机日益普及，手机相机像素与画质不断逼近单反相机的背景下，奥林巴斯的照相机事业遭受了前所未有的打击，经营也陷入了困境，奥林巴斯的数码相机事业出现了连续3年的赤字，2019年度的亏损额更是高达104亿元人民币（约6.82亿元人民币）。

奥林巴斯出售相机事业，只是日本数码相机产业凋零的一个象征。比奥林巴斯规模更大的尼康公司，其映像事业部门在2019年度出现了171亿元人民币（约11.22亿元人民币）的赤字，而在前一年，是220亿元人民币的赤字。尼康公司已经开始实施生产基

地重组与人员削减计划，希望在2021年度达成削减500亿日元事业经费的目标。

比尼康规模更大的是佳能，佳能的状况如何呢？

佳能在2019年度的营业利益大幅减少了62%，为482亿日元（约31.62亿元人民币）。

而卡西欧照相机已经在2018年宣告撤退。

日本的照相机产业已经开始奏响“黄昏颂”。日本照相机映像机器工业会的最新统计称，日本照相机产业在高峰期2010年时，年产量达到了1.21亿台，但是在2019年，滑落到1500万台。今年受新冠病毒疫情的冲击，1—4月份的产量只有263万台，比去年同期减少了44%，日本照相机产业要在2020年寻求翻身，已经根本不可能。本来还寄希望于东京奥运会的举办，能够多卖几台相机，但时运不济，只能独自悲叹。

日本的照相机产业奏响“黄昏颂”的原因，不能全怪智能手机的兴起，其中一个很大的因素，是企业之间的过度竞争。索尼收购美能达公司之后，日本出现了10家数码相机制造商，这种企业间的相互竞争，直接导致了日本产数码相机每年以10%的比例下降，同时由于各公司不断推出新款相机，使得相机的淘汰周期大为缩短，企业的投资回收能力减弱，使

得经营出现恶化。

人们开始担心，世界头号品牌的佳能照相机，还能像以前一样滋润地活下去吗？

为了生存，佳能正在寻求积极转型。除了收购东芝的医疗仪器事业，把照相技术用于PET-CT等精密医疗检查仪器生产上之外，还将图像处理系统技术用于机器人生产系统管理与自动驾驶等新兴领域。世界工业用机器人市场规模一年高达1.5万亿美元（约983亿元人民币），佳能开始与安川电机、发那科以及丹佛的优傲机器人（UR）等公司合作，扩大佳能照相技术在工业机器人领域

的使用。

佳能公司还充分利用人工智能技术，将一部分生产线转而生产工业用照相机，这些工业用照相机将用于施工现场的品质自动检测、隧道桥梁的裂缝自动检测。

而佳能最大胆的转型，还是向宇宙工业领域迈进。佳能利用高超的照相技术制造的低轨卫星，已经在2017年发射升空，佳能期望在未来世界低轨卫星产业链中占据一席之地。

佳能凭借其强大的资金与技术实力，或许能够实现完美转型活下去。但是，其他的数码相机制造企业呢？

## 短句

□小青

●李少君：傍晚，吃了饭了 / 我出去喊仍在林子里散步的老父亲 / 夜色正一点一点地渗透 / 黑暗如墨汁在宣纸上蔓延 / 每喊一声，夜色就被推开推远一点点 / 喊声一停，夜色又围拢聚集了过来 / 我喊父亲的声音 / 在林子里久久回响 / 又在风中波纹般荡漾开来 / 父亲的应答声 / 使夜色明亮了一下。

●杜平：准确的直觉背后是什么？是一个庞大的经验库。根据我的观察：世界象棋大师=5万张棋盘；五星行政大厨=2万多道菜品烹饪过程；顶级驾驶员=3000种路况；企业顶级顾问=2万个案例；企业竞争力=1万件经营物料。

没错，就是由这些庞大的数字支撑起来的数据库和物料库，组成了直觉的基因。专注一个领域，积累到量的临界点，自然发生质变。

●严歌苓：一个人怎样对待动物，多少体现了他（她）是怎样一个人。一个社会怎样对待动物，体现了这是个怎样的社会。

●B站联合毛不易发布毕业季主题歌《入海》，献给即将及已经毕业的人：时间会回答成长 / 成长会回答梦想 / 梦想会回答生活 / 生活回答你我的模样 / 海洋会回答江湖 / 江湖会回答河流 / 河流会回答浪潮 / 一起跃入人海 / 做一朵奔涌的浪花。

●伏尔泰：所谓信心，就是在没有理由相信的时候仍然坚信。

●托马斯·杰斐逊：我带着希望驾驶着我的小舟向前进，把恐惧远远地抛在船后。

●男生买了房就有底气结婚了，女生买了房就有底气单身了。当下一种有趣的社会现象，二者本质是相同的，即有底气追求爱情了。

●有天赋的人能够射中别人射不中的靶子，而天才能射中别人看不见的靶子。天才不受套路的限制。

●干活时拼命努力，汇报时草草了事。据说这样的人在职场上最吃亏。

●真正坚持到最后的人靠的不是激情，而是恰到好处的喜欢和投入。凡事适度即可，太用力的人跑不远，太用力的爱不圆满。

●现代绘画的妙处就在于如果你的色彩涂抹错了，即便是行家也不易看出来。

●好脾气都是磨出来的，坏毛病都是惯出来的，是非都是闲出来的。

●前两天我打了耳洞，耳朵疼，怕碰水，就到美发店洗头。担心碰到水，我一直用手捂着耳朵。

洗到最后，洗发小姐实在忍不住了，说：“你别捂耳朵了，我不推销会员卡，也不推销洗护用品！”

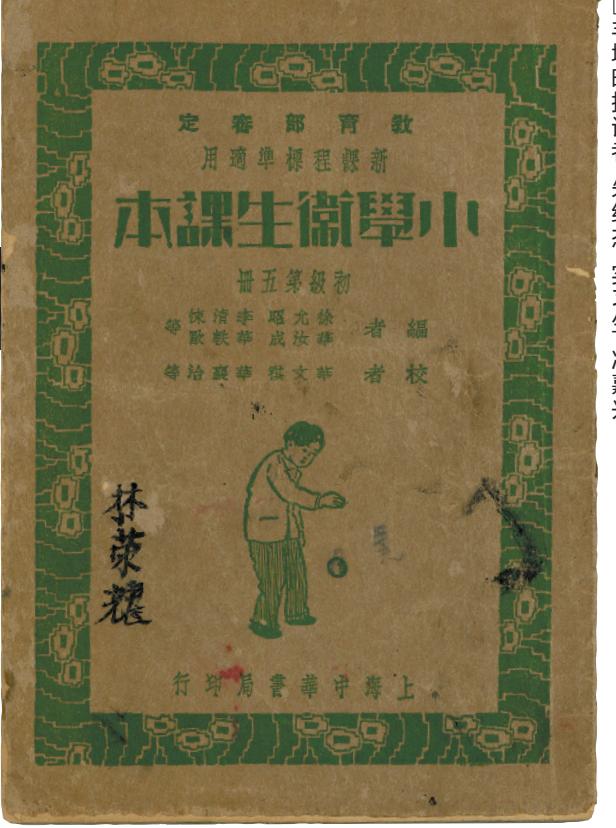
●小区里有块空地，我原本打算每天去那里踢球、做运动，结果发现大妈们分批去那里跳广场舞。我很无奈，只好，跟她们一起跳。

后来，小区里又加装了一批单杠、双杠，我很开心，心想，看你们怎么跟我抢！

今天，我满怀期待准备去做几个引体向上，却发现单杠、双杠上都晾满了被子。

## 看看八十多年前的小学卫生课本

（节选）



1935年中华书局印行的《小学卫生课本》封面（初小第五册）



1935年中华书局印行的《小学卫生课本》内页（初小第五册）

### 良好的饮料

1. 清水：不含杂质的清水，是最好的饮料。不甚清洁的水，一经沙滤或用矾澄清，就能变成清水了。

2. 牛乳果汁：鲜洁的牛乳、果汁等含有养料且易于消化，所以都是良好的饮料。

3. 饮料为何要煮过？无论哪种饮料，往往混着微生物，所以要加热煮沸后才可饮用。

4. 哪些是不良的饮料？各种不洁的饮料，以及浓茶、咖啡、酒等有刺激性的饮料，在饮用后能够损害身体，所以都是不良的饮料。不良的饮料切不

### 可饮用。

问题：1. 我们为什么要喝水？

2. 最好的饮料有哪几种？

作业：1. 观察你每天的饮料是否清洁。2. 观察明矾放在水中后有什么现象。

### 饮食时的好习惯

养成饮食时的好习惯：我们在饮食时，能够遵守适当的方法，便能使食物容易消化，不致伤害身体。假使我们能常常这样，就能养成良好的习惯了。

饮食时的好习惯有下面几种，我们都要努力去养成：1. 吃东西时要细细地嚼，慢慢地咽。2. 每天三餐要有一定的时间。3.

可饮用水。

问题：1. 我们为什么要喝水？

2. 最好的饮料有哪几种？

作业：1. 观察你每天的饮

### 适宜的食物

什么叫适宜的食物？新鲜、清洁、富含各种养料的食物，能适合身体的需要，这可叫做适宜的食物。

新鲜的鸡蛋、牛奶和米、麦、蔬菜、豆类、水果等都富含各种不同的养料，是最适合食用的食物。

问题：1. 食物对人体有什么功用？2. 食物为什么要适合身体的需要？

作业：1. 记载每天的食物。2. 观察事物有无腐败不清洁等情形。

## 钢笔画欣赏

□马勇



公鸡

犀牛

## 认识儿子

（外二则）

□夏殷棕 编译

跳出来的，是什么原因促使你跳得越来越猛？”

那只耳朵有些聋的袋鼠显出异常吃惊的样子，说：“看到你们大家围在洞口，给我欢呼，给我力量，我就有了跳出深洞的愿望。”

所以请记住，你的话语对别人会产生多大的影响。

### 一切皆有可能

我移居墨尔本，这座大城市似乎对我并不友好，一次常规的体检，我被查出一只乳房有可疑肿瘤，必须到墨尔本皇家医院肿瘤科进行进一步检查。

我最终被确诊，要实施乳房切除手术，除此之外，我似乎还遇到了另外一些小麻烦，反正事情一开始就不顺，因为我没有车，所以出行只能乘坐公交车，加上对这座城市不熟悉，外出我总要留足时间，可是我

还是上了向相反方向去的公交车，预约的时间肯定赶不上了。

从公交车上下来，我站在人行道上不知所措，一辆车向我开来，我看着开车人，司机停下了车，问我是不是遇到什么问题，我向她说了自己的遭遇，眼泪情不自禁地流了下来。

善良的司机指了指路对面的公交车站台，在那儿可以等到回城的车去医院。我在公交车站台的长凳上坐下等车，心里感激着刚才那位司机的指点，忽然，听到汽车喇叭声，我抬起头，刚才的那辆车折回来了，司机在车里向我招手，叫我上车，她要送我去医院。

这位过路人给我提供的意想不到的帮助，让我心里备感温暖，到了医院门口，我从她的车里出来，转身对她表示感谢时，她微笑着对我说：“不要失去信心，一切皆有可能。”