

中国乳业博物馆导游词

双语播客，科普之旅，由上海市科普工作联席会议办公室监制，Shanghai Daily—上海日报制作，今天我们将带你到中国乳业博物馆。

每天清晨，喝上一杯鲜奶，是一件十分惬意的事情，但你是否想过，动物的乳汁为何可成为营养佳品，中国乳业的历史又有多悠久呢？今天，就让我们一起走进位于万荣路 467 号的中国乳业博物馆来探个究竟吧！

一走进乳业博物馆**大厅**，巨大的西藏古格王国壁画便展现在眼前，其中的母婴喂养图和挤牛奶图反映了早在 1100 年前，我们的祖先就已经饲养动物并取其乳汁获得营养了。

大厅的右边，便是第一个展区——**古代区**，想知道我们的祖先是怎样饮用动物乳汁的吗？让我们一起去了解一下吧。古代区入口处的“古代、近代乳业大事记”，为我们讲述了从 2100 年前至 1946 年，我国乳业的发展历程。位于古代区正中间的，是一个 2000 年前的汉代女性陶俑，名为“哺乳女神”，她手握一个类似现代奶瓶的容器，在喂养怀里的婴儿，专家由此猜测，容器中装的应该是动物乳汁。围绕着“哺乳女神”的是一系列古代书籍、奶壶、图片和一些动物模型，它们描绘了悠久的中国古代乳业文化。特别值得一提的是其中的一幅“五牛图”，它可是唐代著名画家韩偓的作品，反映了我国在唐代就非常注重良种牛的优选和培育。它也是目前所见最早作于纸上的绘画，虽然曾流入异国他乡，但在 1950 年重新回到了祖国的怀抱，看看图中的黑白花牛是不是如今黑白花奶牛的祖先呢？

一直往前走，我们就来到了**近代区**。在近代工业启蒙运动的带领下，我国渐渐出现了一些小牧场和小乳品加工业。在近代区，我们可以看到一个滚筒式制奶粉机。在当时，它的技术原理可以说是相当精妙——通过滚筒内蒸汽加热，使滚筒外乳液干燥，再利用两侧刮片将奶粉刮下，这就是早期制作奶粉的方法。再看看我们的脚下，这是 1945 年上海的奶业分布图，这幅图上清楚地标有当时各个级别的牧场和加工基地的具体位置，找找看，你家附近有当时的牧场吗？接着我们来到近代乳品商标的展台，在这里，我们能了解到许多爱国人士为中国乳业的发展所付出的心血，例如温州瑞安吴百亨的百好乳品厂，为了弘扬中华民族精神，创建了擒雕牌炼乳，并以高品质荣获 1930 年西湖博览会金奖，一举击败洋品牌飞鹰牌炼乳。

看到正前方两个用牛奶瓶做成的统计表了吗？它们分别是中国牛奶资源和中国牛奶产量统计表。从 1949 年的 12 万头和 20 万吨至 2002 年的 687.3 万头和 1299.8 万吨，我国乳业在近些年中取得了飞速的发展。统计表旁的四个玻璃柜中展出了上世纪六七十年代的乳品商标、书籍、文件和广告等，还有当时稀有的奶票。看到当年冰淇淋的包装了吗，你是否也想尝上一口呢？位于玻璃柜左边的是模拟的上海送奶站场景，赶快来体验一下，当时的送奶员是如何穿街走巷，挨家挨户地送牛奶的吧！

走累了，让我们休息一下，进入左边的**奶罐车**，观看一部短片《牛奶的故事》，体验一下当乳业工人的感觉，看完后，你会了解现代牛奶制作的全过程。

了解了牛奶的制作原理，你是否很想知道牛的具体分类呢？走出奶罐车，我们便来到了“**牛的说明**”专区，这里的激光动画影片会向你讲解“牛的一家”的故事。通过短片，你

会得知 325 号种公牛是全国历史上最好的种公牛，而平时我们经常看到的黑白花奶牛名为荷斯坦奶牛，以产奶量大而著称，每头的年产奶可达 8,000 至 14,000 公斤。对照一下教学单，是不是感觉自己对不同种类的牛有了更深入的了解了呢？

往前走，有一座营养桥——“健康之路”，这可是学生们的最爱，我们脚下显示的营养元素如蛋白质、钙以及维生素 A 和 D 等都可以从牛奶中摄取。牛奶是人类最佳的蛋白质和钙的供给源，被人们誉为“白色的血液”，从营养角度来说，牛奶是一种接近完善的全价营养食品，来，让我们一起走过攀爬架，记住牛奶中的营养元素，也想想自己究竟缺了什么营养。这里还为我们介绍了牛奶的功效和妙用。你知道吗？原来牛奶除了营养价值高以外，还具有很高的药用价值，它对儿童夜间咳嗽、打嗝、皮肤被太阳晒伤等，都有一定的治疗作用。此外，牛奶还能去污垢、擦皮革，喜欢烹饪的人，还可以用牛奶做出许多佳肴呢。

参观完了古代、近代的乳业文化，往左拐个弯，现在要去的便是**现代区**。毛泽东、邓小平、江泽民和胡锦涛等党和国家领导人都十分关心中国乳业的发展，曾经先后视察过农场、牧场，并发表了重要指示。现代区充分体现了社会主义新农村的发展，这里的展示图以及多媒体 flash 动画通过卡通形象让我们了解了牛粪的综合利用在循环经济和生态农业中都发挥着巨大的作用。这里还挂着一张奖状，它的来头可不小，因为它可是一九五八年十二月周恩来总理亲笔签名的“奖给农业社会主义建设先进单位”——上海乳品一厂的国务院奖状。

再往前走，就是**学生奶专区**了，“一杯牛奶可以强壮一个民族”，我们在这里可以了解到我国学生饮用奶的发展历程，以及世界学生饮用奶的发展状况。和普通奶不同，学生奶专门供应学校，不在市场销售，价格要比市场同类产品低三分之一，受到学生和家长的欢迎。

这里还有学生们自己的绘画——心目中的奶牛，真是栩栩如生，你是不是也想亲自动手画一张了？

最后我们来到了出口处的**牛奶吧**，在这里有形形色色新鲜的奶制品，参观完了乳业博物馆，了解了那么多关于牛奶的故事，你可以在这里品尝一杯鲜奶，坐着休息一下，同时看看对面的牛奶树——大树用根吸取养份，供应枝干，结出了丰硕的果实。牛奶树结的是全国各家乳品厂的乳制品，传递着乳制品的信息，乳业的科技和乳业的进步。现在看看教学单，回味一下今天的参观，想想自己对乳业的知识是不是都掌握了呢？

如果你也想了解一下中国丰富的乳业文化，万荣路 467 号中国乳业博物馆欢迎你前往参观。开放时间：周一至周日 9:00-16:30 (国定假日另行通知)。门票免费 (集体参观需预约)。博物馆靠近地铁一号线延长路站，公交 40、46、741、95、758、937 路可到达。
联系电话 56658452 或 56036625-291 或登录网站www.dmchina.net查询。