

大家好，如果您还对元宇宙中美不太了解，没有关系，今天就由本站为大家分享元宇宙中美的知识，包括元宇宙中美差距的问题都会给大家分析到，还望可以解决大家的问题，下面我们就开始吧！

## 本文目录

1. [为什么只有美国探索宇宙](#)
2. [迪生力有元宇宙概念股吗](#)
3. [中美芯片之战，仅靠华为能行吗？](#)
4. [坐宇宙飞船到火星需要多长时间](#)

## 为什么只有美国探索宇宙

不止美国在探索宇宙。

有能力探索宇宙的主要有中美俄，其中美国和前苏联在冷战时期都往太空其他行星发射过探测器。目前来说美国处于第一梯队，中俄欧盟算第二，其他国家还有日本、印度、以色列等国家。其中有七个国家曾发射过47枚火星探测器。探月的有中美苏，登月的有美苏，有载人航天技术的有中美俄。

## 迪生力有元宇宙概念股吗

迪生力没有元宇宙概念。

公司核心题材为汽车零部件概念，动力电池回收概念，新能源车概念和锂电池概念。

公司主营业务为汽车铝合金车轮的研发、设计、制造和销售,公司专注于汽车铝合金车轮及汽车轮胎高端产品的开发和技术,经过多年的技术创新及产品推广,拥有自有国际知名品牌、构建成熟稳定的自营销售网络、一直重视产品研发设计及巩固制造生产基地,目前为止已建立成熟稳定体系,拥有国际先进设备和高新工艺技术,是国内少数具备生产26寸至30寸汽车铝合金车轮制造企业之一,产品安全、质量过硬、款式多元化是公司核心价值。

迪生力，公司全称广东迪生力汽配股份有限公司，前身系台山市国际交通器材配件有限公司,成立于2001年,是一家集自主研发、自主品牌、生产直达海外销售市场直营批发连锁店的研发产供销一条龙发展模式、横跨中美、覆盖全球的铝合金汽车轮毂高端企业。是国内汽车轮毂配件出口最大的企业之一。

## 中美芯片之战，仅靠华为能行吗？

谢邀！

注意到此问题下面有了近50个（其中不乏不错的）答复了，那从昨天开始，就借用在得到上由万维钢对《芯片战争：世界最关键技术的争夺战》一书的解读中的部分内容，来回应几个和“芯片战争”相关的问题。

在之前回复《为什么人们把芯片称为现代战争的“神经”？（<https://www.toutiao.com/answer/7170688648600781090>）》的最后谈到，生产芯片必须使用光刻机，全世界只有五家公司制造光刻机，包括一家日本公司、三家美国公司，但是最高端的、达到极紫外波段的光刻机只有荷兰的ASML公司能制造；芯片生产好，还需要封装和测试，一般在东南亚完成。然后成品芯片被送到中国，安装在各种电子产品上进入世界千家万户。

这儿接着谈。

你看出来问题没有？如此重要的东西，它的关键节点只被这几家公司控制。这几家公司互相依赖：你会生产芯片可是你得买别人的光刻机；你能制造光刻机可你就是不会生产芯片。这些公司分散在几个国家和地区。拜登很希望美国独立制造芯片，但是美国做不到。

芯片行业是如何走到今天这个局面的呢？这是一个说来话长而又发人深省的故事。

二战后，美国人逐渐意识到，将来最重要的军事技术不再是谁能生产多少钢铁了。导弹的时代已经到来，而给导弹导航需要计算。以前用飞机人工投弹，基本上等于瞎蒙；现在军方希望在导弹上现场做计算.....可是没有足够的算力。

最早的计算机用的是笨重的真空管，体积超大、耗电量超高、经常出错，而且算力很低。美军导弹也用上了真空管，效果很差。但美军并没有制定一个“关于提高计算机算力的五年计划”，因为没有人知道应该怎么办。

事情的演变往往出于意外。

贝尔实验室有个物理学家叫威廉·肖克利（William Shockley），在1945年偶然发现了「半导体」。贝尔实验室研发表明半导体可以做成「晶体管」，用来放大电流，也许能用在助听器和收音机上。

[William Shockley]

但肖克利进一步研究，在1948年把晶体管做成了「开关」，做成开关就意味着可以用于计算机的CPU。贝尔实验室并没有特别重视，因为前景并不明朗。

贝尔实验室召开新闻发布会，说我们发明了晶体管……结果没有人在乎，《纽约时报》的报道发布在第46版。

但肖克利认为晶体管大有前途，他就自己成立了一家公司，网罗了一些非常厉害的年轻人来做半导体。可是肖克利虽然科研厉害，却不善于管理。后来有八个人从肖克利的半导体公司“叛逃”出去了，史称“八叛徒 ( traitorouseight )”。这八人到加州硅谷成立了一家新公司，叫仙童半导体。

[ “八叛徒”。左一是戈登·摩尔，C位是罗伯特·诺伊斯。图片来自纽约时报。 ]

八叛徒后来成了传奇，被称为是硅谷的创始人。其中有一人就是后来提出「摩尔定律」的那个戈登·摩尔 ( Gordon Moore )。而八人中最厉害的当属罗伯特·诺伊斯 ( Robert N. Noyce )，是领军人物，后来被称为「硅谷的市长」。

晶体管比真空管小得多，又省电，所有人都明白晶体管必然要取代真空管。可是到底应该怎么做呢？最起码一点，把那么小、那么多的晶体管都用导线连起来，就是一个极其复杂的事情，那么多电线你怎么管理？

这时候诺伊斯的天才洞见来了。他把晶体管和晶体管之间的连线都刻在同一块材料上，根本就不需要另外的电线。这样只要你设计合理，完全不用怕晶体管多。

这个东西，叫做「集成电路」，又名「芯片」。

一开始，集成电路的制造成本比传统的那种连线方式要贵50倍。但是你可以想见它市场潜力巨大。可是话又说回来，当时计算机并没有普及，连大企业都没有计算机，你说的市场又在哪里呢？

就在这个时候，因为肯尼迪非要跟苏联比拼太空竞赛，美国要登月。

登月飞船需要携带一个计算机做实时的导航计算。如果用当时流行的真空管，你得做到冰箱那么大，它消耗的电力比整个宇宙飞船所产生的电力还要多，不可行。

仙童公司说我们发明了集成电路，做计算机又轻又省电，要不你们试试？NASA也没嫌他们没名气，做了一些测试，觉得可以。结果仙童的集成电路就用在了阿波罗11号上。那台计算机只有70磅重，一立方英尺大小。

仙童从登月项目中赚了大钱，一下子成长为拥有上千名员工、年销售额达到2100万美元的大公司。仙童设想，将来美军任何一个电子产品上都可以用我们的芯片。

事实也是如此。后来美军各种导弹上都用芯片，仙童一飞冲天。那么下一步自然就想如何让晶体管数目再多一些，把晶体管做得再小一点。这就需要全新的制作方法了。

1957年，美国军方某个实验室的一个年轻化学家，杰伊·莱斯罗普（JayLathrop），想到一个好办法。比如你要看一个特别小的东西，你会用显微镜——那如果把显微镜反向使用，让光从大头进入，它不就可以把一个大大的东西缩小吗？莱斯罗普的办法，就是我们现在熟悉的「光刻」。光刻能在当时就做出十分之一英寸大小的晶体管。光刻和照相机感光的原理差不多，而且他们一开始直接就用了柯达公司的感光技术。

[中间的是JayLathrop]

莱斯罗普在1958年加入德州仪器公司，开始实战。他们发现现有的材料纯度和精度都达不到要求，必须自己摸索制造。德州仪器的唯一办法是试错，做了很多实验寻找高效率的光刻方法。做这种事情需要懂技术的管理人员。

1958年的中国正在开展大炼钢铁运动。但同样在1958年，一个出身于中国大陆、上过哈佛和麻省理工学院的年轻人，加入了德州仪器。

他是谁呢？

将在回复《中美芯片竞赛如何突围？》中接着谈。

最后，再顺便打个小广告，财经科普漫画《漫画生活中的货币》和《漫画生活中的投资》、和我策划、和粮食问题专家冰清合著的《大国粮食》新鲜出炉，谢谢关注！

你对这个问题有什么更好的意见吗？欢迎在下方留言讨论！

## 坐宇宙飞船到火星需要多长时间

180天

按照中美俄三大太空强国的计划，本世纪内是一定会把宇航员送到火星上去的。火星离地球最近距离约为5500万千米，最远距离则超过4亿千米。

这样遥远的距离，对宇航技术提出了挑战。因为按照美国国家宇航局的要求，发射一枚载人飞船到火星表面，至少需要180天的时间。

有的专家认为需要250天左右。与此漫漫旅程相比较，地球上的航天器到达月球则只需要3天。也就是说，即使按照最快时间来计算，到火星的时间也是到月球的60倍。

好了，关于元宇宙 中美和元宇宙  
中美差距的问题到这里结束啦，希望可以解决您的问题哈！