

三代半导体有哪些股票--第三代半导体材料有哪些？-股识吧

一、半导体属于什么板块

半导体属于独立板块。

二、半导体上市公司有哪些？

编者按：4500亿半导体规划出炉，国家发改委、科技部等多个部委今天联合发布《半导体照明节能产业规划》。

《规划》中称，到2021年，LED关键设备和重要原材料实现国产化，重大技术取得突破。

高端应用产品达到国际先进水平，节能效果更加明显。

LED照明节能产业集中度逐步提高，产业集聚区基本确立，一批龙头企业竞争力明显增强。

研发平台和标准、检测、认证体系进一步完善。

第一，节能减排效果更加明显，市场份额逐步扩大。

到2021年，60W以上普通照明用白炽灯全部淘汰，市场占有率将降到10%以下；

节能灯等传统高效照明产品市场占有率稳定在70%左右；

LED功能性照明产品市场占有率达20%以上。

此外，LED液晶背光源、景观照明市场占有率分别达70%和80%以上。

与传统照明产品相比，LED道路照明节电30%以上，室内照明节电60%以上，背光应用节电50%以上，景观照明节电80%以上，实现年节电600亿千瓦时，相当于节约标准煤2100万吨，减少二氧化碳排放近6000万吨。

第二，产业规模稳步增长，重点企业实力增强。

LED照明节能产业产值年均增长30%左右，2021年达到4500亿元（其中LED照明应用产品1800亿元）。

产业结构进一步优化，建成一批特色鲜明的半导体照明产业集聚区。

形成10-15家掌握核心技术、拥有较多自主知识产权和知名品牌、质量竞争力强的龙头企业。

第三，技术创新能力大幅提升，标准检测认证体系进一步完善。

LED芯片国产化率80%以上，硅基LED芯片取得重要突破。

核心器件的发光效率与应用产品的质量达到国际同期先进水平。

大型MOCVD装备、关键原材料实现国产化，检测设备国产化率达70%以上。建立具有世界先进水平的研发、检测平台和标准、认证体系。

半导体上市公司一览：

三安光电(600703)：LED产品市场需求旺盛，产品价格稳定。

在LED芯片需求大幅增长的环境下，公司不断扩充产能，业绩在2010年上半年实现了快速增长，行业龙头地位稳固。

毛利率提升至43.5%，期间费用率稳中有降。

天津三安正式投产，产能扩充1.1倍。

公司在2009年度非公开发行3150万股募集资金约8亿元投资建设天津三安LED项目，目前已经正式投产。

公司已经形成厦门、天津两大产业基地布局，合计拥有37台MOCVD设备。

通过定向增发投资安徽三安光电。

公司于奇瑞汽车合资成立了芜湖安瑞广电，将主要从事LED封装、汽车照明灯具等业务。

在公司与芜湖市政府签订的LED产业化合作协议中约定项目总投资120亿元，购置MOCVD设备200台，其中一期60亿元，购置MOCVD设备100台。

目前公司已向国外设备商订购MOCVD设备107台。

三、第三代半导体材料有哪些？

碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）、氧化锌（ZnO）、金刚石、氮化铝（AlN）。

1、碳化硅（SiC）碳化硅，化学式SiC，俗称金刚砂，宝石名称钻髓，为硅与碳相键结而成的陶瓷状化合物，碳化硅在大自然以莫桑石这种稀罕的矿物的形式存在。自1893年起碳化硅粉末被大量用作磨料。

2、氮化镓（GaN）氮化镓是氮和镓的化合物，是一种III族和V族的直接能隙的半导体，自1990年起常用在发光二极管中。

此化合物结构类似纤锌矿，硬度很高。

氮化镓的能隙很宽，为3.4电子伏特，可以用在高功率、高速的光电元件中，例如氮化镓可以用在紫光的激光二极管，可以在不使用非线性半导体泵浦固体激光的条件下，产生紫光激光。

3、氧化锌（ZnO）氧化锌是锌的氧化物，难溶于水，可溶于酸和强碱。

它是白色固体，故又称锌白。

它可通过燃烧锌或焙烧闪锌矿取得。

在自然中，氧化锌是矿物红锌矿的主要成分。

人造氧化锌有两种制造方法：由纯锌氧化或烘烤锌矿石而成。

4、金刚石金刚石（diamond），俗称“金刚钻”，它是一种由碳元素组成的矿物，

是石墨的同素异形体，化学式为C，也是常见的钻石的原身。

金刚石是自然界中天然存在的最坚硬的物质。

石墨可以在高温、高压下形成人造金刚石。

金刚石的用途非常广泛，例如：工艺品、工业中的切割工具，也是一种贵重宝石。

5、氮化铝（AlN）氮化铝是铝的氮化物。

纤锌矿状态的氮化铝是一种宽带隙的半导体材料。

故也是可应用于深紫外线光电子学的半导体物料。

四、三个字的半导体股票有哪些

以通达信软件为例，输入bdt，即会出现半导体板块，回车进入，显示所有半导体行业的股票，自己慢慢看吧。

两个字的不太多。

如士兰微、海洋王、向日葵、利亚得、京运通、艾比森等俗话说，工欲善其事必先利其器，还是自己先学会用软件吧。

五、半导体板块概念股有哪些

半导体概念一共有23家上市公司，其中11家半导体概念上市公司在上证交易所交易，另外12家半导体概念上市公司在深交所交易。

根据云财经大数据智能题材挖掘技术自动匹配，半导体概念股的龙头股最有可能从以下几个股票中诞生 北方华创、上海新阳、太极实业。

参考文档

[下载：三代半导体有哪些股票.pdf](#)

[《股票跌了多久会回来》](#)

[《今天买的股票多久才能卖》](#)

[《股票停牌重组要多久》](#)

[《股票转让后多久有消息》](#)

[下载：三代半导体有哪些股票.doc](#)
[更多关于《三代半导体有哪些股票》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/53051166.html>