

新兴产业和未来产业重点领域

一、新兴产业重点领域

（一）新一代信息技术：集成电路、5G、人工智能、工业互联网、大数据、云计算、软件与信息服务、新型显示等。

（二）高端装备制造：智能制造装备、工业机器人、高端数控机床、智能检测装备、增材制造装备、轨道交通装备等。

（三）新材料：先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属材料、高性能纤维及制品和复合材料、前沿新材料等。

（四）生物：生物医药、先进医疗设备及器械、生物医用材料等。

（五）新能源汽车：新能源汽车整车、关键部件系统、核心元器件、智能网联技术、充换电基础设施等。

（六）新能源：新能源发电、新能源并网、新能源关键设备等。

（七）节能环保：高效节能、先进环保、绿色制造、工业节能、工业节水、工业环保、工业资源综合利用等。

（八）航空航天：航空装备、航空器、发动机、卫星及应用等。

（九）船舶与海洋工程装备：高技术船舶、海洋工程装备等。

二、未来产业重点领域

（一）未来制造：智能机器人（人形机器人）、未来汽车、磁悬浮、原子级制造、无人机、激光制造、生物制造等。

（二）未来信息：量子科技、人工智能、元宇宙、未来网络等。

（三）未来材料：先进半导体材料、石墨烯、高性能纤维及复合材料、稀土功能材料等。

（四）未来空间：空天信息、深海探采、低空经济等。

（五）未来能源：氢能、核能、碳捕集利用与封存、新型储能、分布式能源系统、智能电网、能源韧性网络等。

（六）未来健康：类脑智能（脑机接口）、基因技术、智能医疗、免疫疗法、生物育种等。