

## 附件 1

# 四川省新经济领域重点方向（2021 年版）

## 一、新技术

指能引领行业发展、可实际推广、替代传统应用和形成经济增量的新兴技术（不含简单的产品技术或实验室技术）。

主要包括：集成电路与新型显示、工业软件、新一代网络技术、航空与燃机、轨道交通、智能装备、核技术、激光技术、生物医药、新能源技术等先进制造领域最新产业化技术；航天科技、量子互联网、太赫兹通信、合成生物、类脑科学等前沿技术应用。

## 二、新产业

指在科技革命及产业创新带动下，通过产业分化裂变、升级换代融合产生的全新技术路线、产业结构、生命周期，能够引发产业体系重大变革，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、成长潜力大、综合效益好的战略性新兴产业。

主要包括：人工智能、工业互联网、卫星互联网、集成电路与新型显示、高端元器件、超高清视频、北斗应用等新一代信息技术产业；生物制造、基因技术、体外诊断与检测试剂、抗体药物、蛋白药物、靶向药物等现代生物产业；航空与燃机、新制式轨道交通、智能装备、自然灾害防治技术

装备、能源装备、高端医疗和制药装备、工业核成像装备等高端装备产业；稀土功能材料、铝基材料、高温合金、高性能纤维、高强高导耐热材料、有机功能材料、电子封装材料等新材料产业；核能、太阳能、氢能装备制造、智能电网、微电网、分布式能源等新能源产业；车载操作系统、自动控制软件、动力电池、驱动电机、电控系统等新能源与智能汽车产业；资源回收及再制造、再利用技术装备、节能节水先进技术装备等节能环保产业。

### 三、新业态

指顺应多元化、多样化的产品或服务需求，伴随新一代信息技术升级应用，对不同产业及领域进行有效融合，并从中衍生叠加出的新环节、新链条、新活动。

主要包括：5G、大数据、云计算、区块链、物联网、车联网、工业软件、人工智能和信息技术服务等数字经济；智慧工厂、智慧能源、智慧家居、智慧农业、智慧物流、智能传感、智能穿戴等智能经济；工业设计、服务设计、软件设计、数字创意等创意经济；生产车间/生产线共享、生产设备/专用工具共享等共享经济；工业互联网平台、工业电子商务平台、物流及供应链平台等平台经济；合同能源管理、合同水资源管理、能源审计、环保管家、资源综合利用等绿色经济。

### 四、新模式

指以市场需求为中心，打破原有垂直分布的产业链及价值链，实现传统产业内外要素重新高效组合并具有独特竞争力的盈利模式和经营形态。

主要包括：无人车间、无人工厂、无人工厂等智能制造模式；个性化设计、用户参与设计、交付设计等定制设计模式；云制造、协同制造等柔性制造模式；总集成总承包服务、全生命周期管理服务、远程运维服务等增值服务模式；智慧供应链、精益供应链等供应链管理新模式；远程办公、在线医疗、智能防控、消费体验等新型信息消费模式。