《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》确定的重点领域等

1. 重点领域：能源、水和矿产资源、环境、农业、制造业、交通运输业、信息产业及现代服务业、人口与健康、城镇化与城市发展、公共安全、国防。

2. 重大专项：

（1）核心电子器件、高端通用芯片及基础软件；

（2）极大规模集成电路制造技术及成套工艺；

（3）新一代宽带无线移动通信；

（4）高档数控机床与基础制造技术；

（5）大型油气田及煤层气开发；

（6）大型先进压水堆及高温气冷堆核电站；

（7）水体污染控制与治理；

（8）转基因生物