附件1

十大领域产业技术创新链、20条工业新兴优势

产业链等优先征集领域

一、十大领域产业技术创新链

1、高端装备制造技术

——高端工程机械装备、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、先进矿山及冶金装备、智能制造装备、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶。

2、新材料技术

——先进储能材料、先进复合材料、金属新材料、硬质合金材料、化工新材料、超硬材料、特种无机非金属材料、纳米材料、增材制造材料。

3、新一代信息技术

——集成电路、大数据云计算、物联网、北斗导航、移动互联网、智能硬件及配套。

4、新能源与智能电网技术

——风电产业、光伏产业、生物质能、智能电网。

5、现代农业（现代种业）技术；

——粮食油料、畜禽水产、蔬菜果茶、现代林业、农产品加工、农机装备、绿色农资、农产品质量安全、“互联网+农业”。

6、人口健康技术

——现代中药、精准医疗、化学药、生物制品、制药装备、医疗器械、健康服务产业。

7、资源利用与环保技术

——矿产资源利用、“城市矿产”开发利用、环保装备制造与服务业、生态环境监测与污染治理。

8、文化创意技术

——数字媒体、虚拟现实、数字出版、文化旅游、创意设计。

9、公共安全与应急技术

——灾害事故应急救援、消防安全装备、烟花爆竹安全、公共与社会安全保障产品。

10、现代服务业技术。

生产性服务业、科技服务业。

二、20条工业新兴优势产业链

1、先进轨道交通装备（含磁浮）产业链；

2、工程机械产业链；

3、新型轻合金产业链；

4、化工新材料产业链；

5、碳基材料产业链；

6、显示功能材料产业链；

7、先进陶瓷材料产业链；

8、先进硬质材料产业链；

9、先进储能材料及电动汽车产业链；

10、新能源装备产业链；

11、IGBT大功率器件产业链；

12、人工智能及传感器产业链；

13、自主可控计算机及信息安全产业链；

14、航空航天（含北斗）产业链；

15、基因技术及应用产业链；

16、中药产业链；

17、空气治理技术及应用产业链；

18、装配式建筑产业链；

19、3D打印及机器人产业链；

20、农业机械产业链。

三、其他

科技管理机制创新，重大原创性、前瞻性、颠覆性技术等方面。