附件1

山东省技术创新中心2021年首批建设

领域及方向

一、新能源领域

1.碳达峰与碳中和2.智能电网3.核电技术与安全4.新能源汽车

二、新一代信息技术领域

5.智能芯片6.智能显示终端7.软件定义卫星8.区块链与数字产业9.集成电路10.社会智能治理11.量子技术

三、高端装备领域

12.磁悬浮动力装备（绿色）13.增材制造（3D打印）装备14.智能科学仪器15.深地智能开采装备16.高档数控机床

四、新材料领域

17.光电信息材料18.耐候性高端复合材料

五、医养健康领域

19.中药制剂与药效20.人工噬菌体药物

六、现代高效农业领域

21.特种食品22.葡萄种植与加工23.大豆24.猪牛羊鸡等畜禽安全养殖与加工

七、现代海洋领域

25.深远海资源勘采装备26.海水综合利用27.智慧港口

八、高端化工

28.绿色化工29.废弃物综合利用

九、生物技术领域

30.细胞工程