附件1

2024年度黑龙江省重大科技成果产业化

专项资金项目指南

一、人工智能

0101 铁路机车智能检测、检修系统

0102 基于人工智能的工业控制系统

0103 智能型备用电源系统

0104 基于人工智能的教学应用系统

二、机器人

0201 高功率密度伺服驱动器

0202 电石物料后处理智能装备

三、商业航天

0301 航天器表面关键核心材料

0302 航天用轻型电机

0303 高精度惯性导航系统

0304 航天用霍尔电推系统

0305 卫星规模化生产检测系统

四、航空装备

0401 大型民用客机舱门

0402 高端轴承试验装备

0403 航空高性能多用途合金管材

五、新材料

0501 高性能碳纤维复合材料

0502 不锈钢、镍基合金焊接材料

0503 高强耐低温钢材

0504 智能变色玻璃

六、高端智能农机装备

0601 大型智能化联合收获机

0602 智能化灌溉装备

七、陆相页岩油开采

0701 页岩油开采返排液废水处理

0702 页岩油开采用纳米工作液

八、未来生物

0801 龙民黑猪配套系生产

0802 高品质饲料蛋白

0803 玉米新型除草剂

0804 高效L-谷氨酸发酵

0805 耐盐碱水稻新品种

0806 无抗发酵饲料

0807 高纯度L-异亮氨酸发酵

九、集成电路

0901 特种集成电路封装材料

0902 高精度模数转换器

十、电力装备

1001 低温储能电池系统

1002 核电汽轮机

1003 增材与焊接复合智能装备

1004 太阳能热发电装备

十一、海工装备

1101 水下定位导航装备

1102 水陆两栖安防系统

十二、工业母机

1201 高精密数控加工设备

十三、新能源汽车

1301 大型薄壁构件快速成形装备

十四、功能性食品

1401 植物基蛋白食品

1402 血清蛋白粉

1403 林下经济作物高价值深加工产品

1404 特定人群营养功能食品

1405 功能性益生菌

1406 功能性淀粉糖

十五、生物医药

1501 妇科外用药

1502 原发性肉碱缺乏症治疗药

1503 溃疡性结肠炎治疗药

1504 特定人群呼吸疾病治疗药

1505 脑卒中治疗药

十六、节能环保装备

1601 纯燃准东煤、生物质锅炉

十七、低碳能源

1701 钢铁物料成分在线检测系统

十八、其他

1801 哈工大先进技术研究院优秀落地项目