重庆市鼓励进口技术目录

(2021年版)

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技 术 名 称 |
| 汽车及新能源汽车制造技术 | |
| A1 | 发动机设计、制造技术 |
| A2 | 发动机能量流测试及模拟分析技术 |
| A3 | 发动机非道路后处理技术(针对发动机尾气排放法规要求,研发尾气后处理系统,满足氮氧化物和颗粒数的排放要求) |
| A4 | 汽车热管理性能开发技术 |
| A5 | 钎焊技术开发及专利(机油冷却器产品高强度,高合格率焊接工艺研究) |
| A6 | 油冷器虚焊成像检测技术(叠片式机油冷却器装配不到位,或者焊接过程装夹不到位引起虚焊,采用成像检测拍摄,与合格品图像对比检测偏差识别) |
| A7 | 商用车轮毂轻量专用锻造技术 |
| A8 | 热泵空调技术(新能源汽车热泵空调,可降低能耗功率,有效整车增加续航里程) |
| A9 | 智能驾驶超声波雷达设计技术 |
| A10 | 新能源汽车轮毂电机技术(轮内马达) |
| A11 | 160马力以上拖拉机的高低速动力换挡及动力换向变速箱的技术开发、产品设计和样机验证技术 |
| A12 | 汽车底盘系统控制技术 |
| A13 | ADAS先进驾驶辅助系统技术 |
| A14 | 变速器设计、制造技术 |
| A15 | 插电式混合动力汽车开发设计制造技术 |
| A16 | 新能源汽车专用关键零部件设计制造技术 |
| A17 | 开放式汽车软件基础软件架构平台开发及验证技术 |
| A18 | 整车功能安全开发及验证技术 |
| A19 | 汽车自动驾驶系统设计制造技术(环境感知系统设计、场景构建、控制决策系统建模、及相应的仿真、测试技术,电控底盘设计技术、自动驾驶软件操作系统平台) |
| A20 | 汽车车身电子控制系统硬件及软件开发技术(编译软件、模型生成软件、控制芯片技术、射频芯片技术、电源驱动芯片技术等) |
| A21 | 车辆硬件在环全自动化测试仿真技术(软件模型、仿真分析系统、自动化控制系统、软件平台等) |
| A22 | 先进车用多能源动力耦合及其传动系统匹配技术 |
| A23 | 增程器虚拟标定测试技术 |
| A24 | 新能源汽车SiC mos 管芯片 |
| A25 | 新能源汽车 碳化硅二极管芯片 |
| 航空航天技术 | |
| A26 | 飞机数字化装配、测试技术 |
| A27 | 飞机用高性能钛合金制品制造工艺技术 |
| A28 | 飞机用高性能碳纤维制品制造工艺技术 |
| A29 | 航空发动机,燃气轮机叶片及高温热部件涂层防护技术 |
| A30 | 航空发动机、燃气轮机叶片及高温热部件精密铸造技术 |
| A31 | 航空航天用重要合金材料返回利用技术 |
| A32 | 航空航天用高性能铝合金、钛合金制造技术 |
| A33 | 航空运行系统:数据采集与监视控制系统技术 |
| A34 | 民用飞机模拟机D级数据包开发技术 |
| A35 | 民用飞机试飞技术 |
| A36 | 燃气轮机、航空发动机转子零件冶金质量、力学性能控制和测试技术 |
| A37 | 双频段在气象雷达产品上的运用技术 |
| A38 | 航空、航天用重要合金材料返回利用技术 |
| A39 | 航空级芯片 |
| 医药和高端医疗器械制造技术 | |
| A40 | 透皮贴剂技术 |
| A41 | 传统中医药国际化临床试验研究技术 |
| A42 | 中药生产关键技术及设备 |
| A43 | 医疗级可穿戴健康监测设备技术、智能康复产品技术、体外诊断产品技术 |
| A44 | 新型抗癌药物、新型心脑血管疾病治疗药物、新型糖尿病治疗药物等重大多发性疾病药物的研发、生产技术及先进的药物制剂制造技术,重大传染性疾病预防、治疗产品研发、生产技术 |
| 通信与智能终端技术 | |
| A45 | 特种光纤与器件技术 |
| A46 | 射频连接技术 |
| A47 | 复合纤维加强芯、光缆制造技术 |
| A48 | 高带宽数码内容保护技术 |
| A49 | 高清晰度多媒体接口规格技术 |
| A50 | 移动终端高清影音标准接口规范技术 |
| A51 | 全景VR监控及应用技术 |
| A52 | 超高清视频摄录设备、内容制作、终端呈现技术 |
| 新能源电池和节能环保装备制造技术 | |
| A53 | 氢动力电池,锂离子电池高性能/低成本正负极材料、高性能隔膜材料设计制造技术 |
| A54 | 新型环保能源-氢质子交换膜燃料电池制造技术 |
| A55 | 高质量高倍率动力电池技术 |
| A56 | 高效电池氢化技术 |
| A57 | 释放负氧离子仿真植物技术 |
| A58 | 水质、土壤、空气含量实时采集、监控技术 |
| A59 | 二氧化碳回收利用技术 |
| A60 | 城市垃圾填埋处置二次污染控制及资源利用技术 |
| A61 | “中水”深度处理和资源化利用技术 |
| A62 | 制浆造纸行业的废塑料、废渣的无害化、资源化综合利用技术 |
| 新材料和高端装备制造技术 | |
| A63 | 超高分子量聚乙烯管材、板材生产技术 |
| A64 | 聚氨酯发泡技术 |
| A65 | 复合塑料(ABS),高强度复合纤维(聚碳酸酯)等轻量化材料应用技术 |
| A66 | 高精度电机永磁耦合和调速技术 |
| A67 | 飞机复合材料结构件制造技术 |
| A68 | 环保、核电级用高耐蚀哈氏合金管件制造技术 |
| A69 | 超低损耗高速PEX管制造技术 |
| A70 | 纳米绝热技术 |
| A71 | 高端LDPE生产技术 |
| A72 | 高端双酚A产品生产技术 |
| A73 | 苯酚丙酮生产技术 |
| A74 | 大型高转化率浆态床渣油加氢技术 |
| A75 | 丁苯胶乳新生产工艺技术 |
| A76 | 离子膜性能优化技术 |
| A77 | 特种异氰酸酯、非光气法六亚甲基二异氰酸酯(HDI)、无毒脱硝催化剂、高性能氟/硅树脂、生物尼龙等高端化工新材料制备关键技术 |
| A78 | 含氟聚合物新型聚合、后处理技术 |
| A79 | BUSS(瑞士)环管回路石油树脂加氢技术 |
| A80 | 二氧化碳资源化应用技术、天然气直接制烯烃技术 |
| 半导体、集成电路设计制造技术 | |
| A81 | 芯片设计EDA(Electronics Design Automation电子设计自动化)软件技术 |
| A82 | 芯片封装设计软件技术 |
| A83 | 集成电路生产装备制造技术 |
| A84 | 6 英寸导电性和半绝缘型衬底 |
| A85 | 6 英寸碳化硅外延片 |
| A86 | 全碳化硅功率模组,其中半桥拓扑结构和三相全桥拓扑结构 |
| A87 | 集成电路及半导体分离器件设计技术 |
| A88 | 集成电路及半导体分离器件工艺制造及装备零配件技术 |
| A89 | 集成电路及半导体分离器件封装测试及装备零配件技术 |
| A90 | 集成电路生产性原材料、消耗品生产技术 |