附件

2020年北京市落实中央引导地方科技发展专项参与企业名单

| 序号 | 课题名称 | 课题牵头单位 | 其他承担单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 5G+8K编码直播背包研发及示范应用 | 北京数码视讯科技股份有限公司 | 国家广播电视总局广播电视科学研究院 |
| 2 | 8K超高清三基色激光显示整机研发及应用转化 | 中国科学院理化技术研究所 | 中国科学院微电子研究所 |
| 3 | 面向骨干网光通信的高精度温度控制驱动芯片研制及应用转化 | 圣邦微电子（北京）股份有限公司 | / |
| 4 | 面向5G基站的低噪声放大器芯片研制及应用转化 | 北京昂瑞微电子技术有限公司 | / |
| 5 | 基于GPU+CPU异构平台的高精度晶体管级电路高速仿真工具的研发及应用转化 | 北京华大九天软件有限公司 | / |
| 6 | 存储器制造工艺用KrF负性光刻胶的开发与示范应用 | 北京科华微电子材料有限公司 | / |
| 7 | 12英寸晶圆制造用稀贵金属靶材制备技术研究与示范应用  | 有研亿金新材料有限公司 | / |
| 8 | 闪存及高端射频芯片封装用键合金丝制备技术研究与示范应用 | 北京达博有色金属焊料有限责任公司 | / |
| 9 | 12英寸芯片制造与封装用光敏聚酰亚胺材料的批量制备技术研究与示范应用 | 明士（北京）新材料开发有限公司 | 中国科学院化学研究所 |
| 10 | 高性能低功耗串行阻变存储器芯片研发及示范应用 | 北京新忆科技有限公司 | / |
| 11 | 基于阻变存储器的阵列控制器芯片研发及示范应用 | 中国科学院微电子研究所 | 北京初志科技有限公司 |
| 12 | 14位4GS/s模数转换芯片研发及示范应用 | 同方威视技术股份有限公司 | 清华大学 |
| 13 | 24位低功耗超微型模拟信号处理芯片研发及示范应用 | 北京易迈医疗科技有限公司 | / |
| 14 | 大功率高密度AC-DC数模混合SoC芯片研发及示范应用 | 美芯晟科技（北京）有限公司 | / |
| 15 | 大功率同步整流DC-DC芯片研发及示范应用 | 芯洲科技（北京）有限公司 | / |
| 16 | 8K超高清Micro LED显示屏幕研制及示范应用 | 利亚德光电股份有限公司 | 利亚德电视技术有限公司 |
| 17 | 亿像素级复眼计算视觉摄像机系统研发及示范验证 | 北京中联合超高清协同技术中心有限公司 | 清华大学 |