

附件:

2021 年度吉林省与中国科学院科技合作高新技术产业化专项拟立项项目名单

项目编号	项目名称	项目负责人	项目承担单位	项目参加单位
2021SYHZ0001	全碳纤维微纳光学载荷设计制造及应用推广	徐 伟	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春长光宇航复合材料有限公司
2021SYHZ0002	吉林省黑臭水体遥感识别技术与应用示范	宋开山	中国科学院东北地理与农业生态研究所	长光卫星技术有限公司
2021SYHZ0003	吉林省西部高效优质农业技术体系研究	周道玮	中国科学院东北地理与农业生态研究所	吉林省牧业信息中心 洮南圣一金地生物农业有限公司
2021SYHZ0004	高产、稳产、优质、高效玉米新种质创制和新品种培育及推广	陈化榜	中国科学院遗传与发育生物学研究所	吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司
2021SYHZ0005	马铃薯淀粉加工废弃物高值化利用与环境安全控制技术示范	刘 刚	中国科学院兰州化学物理研究所	吉林省蔬菜花卉科学研究院 吉林省天船农业产业发展有限公司
2021SYHZ0006	提升农田参土壤生产力关键技术产品的研发及产业化示范	胡晓珂	中国科学院烟台海岸带研究所	中国科学院东北地理与农业生态研究所 吉林万通集团盛泰生物工程股份有限公司 吉林万通药业集团通化上品参业有限公司
2021SYHZ0007	汽车用高强钢激光拼焊关键技术及产业化	杨上陆	中国科学院上海光学精密机械研究所	鞍钢钢材加工配送（长春）有限公司
2021SYHZ0008	六硼化钨复合高导电强耐蚀纳米结构碳薄膜双极板工艺、装备及应用	张 斌	中国科学院兰州化学物理研究所	中国第一汽车集团有限公司

2021SYHZ0009	超轻量化碳化硅反射镜坯快速制造技术攻关与产业化实施	张 舸	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春长光精瓷复合材料有限公司
2021SYHZ0010	基于图像处理技术的高精度分体式角位移传感器	王晓明	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春长光启衡传感技术有限公司
2021SYHZ0011	国产化全在线卫星遥感海量数据光存储一体化平台系统的研发	陈晓禾	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	吉林省众森永益科技有限公司
2021SYHZ0012	超远程特种照明用半导体白激光光源的研制	朱洪波	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春希达电子技术有限公司
2021SYHZ0013	农业规模经营主体智能施肥技术研发与示范	刘焕军	中国科学院东北地理与农业生态研究所	吉林省吉米飘香生态农业发展有限公司
2021SYHZ0014	生物质成型燃料规模化清洁供热关键技术研究及示范	李伟振	中国科学院广州能源研究所	吉林宏日新能源股份有限公司
2021SYHZ0015	百吨级/年 5-氯茚酮生产工艺技术研发	张 睿	中国科学院长春应用化学研究所	四平市精细化学品有限公司
2021SYHZ0016	汽车铝合金集成压铸结构产品制造技术与产业化应用	夏 原	中国科学院力学研究所	一汽铸造有限公司 吉林省力科科技有限公司
2021SYHZ0017	新能源汽车先进热系统的创新构建及产业化	邹慧明	中国科学院理化技术研究所	富奥汽车零部件股份有限公司热系统科技分公司 富奥翰昂汽车热系统(长春)有限公司
2021SYHZ0018	新型抗温耐盐絮凝材料的产业化研究	王丕新	中国科学院长春应用化学研究所	吉林省华天环保集团有限公司

2021SYHZ0019	超大功率 LED 照明用高效导散热材料关键技术研究及应用	陈继春	中国科学院金属研究所	长春希达电子科技有限公司
2021SYHZ0020	低频超声技术在口腔医疗设备中应用技术引进及产业开发	王心醉	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	长春中白精准医疗器械研发中心有限公司
2021SYHZ0021	无人机载微波辐射计关键技术研发与辽河源基地示范应用	李晓峰	中国科学院东北地理与农业生态研究所	吉林省羽麦科技有限公司
2021SYHZ0022	柔性微纳抓取机器人系统产业化开发	徐振邦	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春光华微电子设备工程中心有限公司
2021SYHZ0023	在线交易智慧推荐服务云平台	周纯葆	中国科学院计算机网络信息中心	长春市福瑞科技有限公司 吉林省计算中心
2021SYHZ0024	动态多层析显微镜产业化开发	陈晓莘	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春维石检测技术服务有限公司
2021SYHZ0025	特/超高压输电通道综合监测系统研制与产业化	李 伟	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	吉林东杰电力科技孵化管理有限公司
2021SYHZ0026	Littman 结构外腔式半导体激光器平面全息光栅研制	姜 珊	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春长光中天光电科技有限公司
2021SYHZ0027	超紧凑可见-红外复合导引光学系统关键技术研究及应用	姚 东	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春长光智欧科技有限公司
2021SYHZ0028	小型化长波红外宽光谱自动调谐脉冲激光器技术研究	陈 飞	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长春巨程光学有限公司
2021SYHZ0029	超快光纤激光器关键技术与产业化	毕婉君	中国科学院上海光学精密机械研究所	长春微纪元科技有限公司

2021SYHZ0030	超高压碳化硅电力 电子器件 (SiCIGBT)产业 化开发	田晓丽	中国科学院微 电子研究所	研奥电气股份有 限公司
2021SYHZ0031	设施蔬菜地下害虫 减药增效技术示范 应用	李春杰	中国科学院东 北地理与农业 生态研究所	长春国信现代农 业科技发展股份 有限公司
2021SYHZ0032	东北地区耐盐碱、 抗倒伏、优质水稻 新种质的创制及育 种利用	方 军	中国科学院东 北地理与农业 生态研究所	洮南市洮之宝电 子商务有限公司
2021SYHZ0033	秸秆-肉牛-草生菌 循环农业发展模式 示范	钟荣珍	中国科学院东 北地理与农业 生态研究所	吉林省景辉家庭 农场有限公司
2021SYHZ0034	玉米高效双单倍体 自交系规模化创制 平台	敖 曼	中国科学院东 北地理与农业 生态研究所	长春市中科玉生 物技术有限公司
2021SYHZ0035	吉林地区水稻轻简 化栽培的专用优质 品种培育及技术集 成	漆小泉	中国科学院植 物研究所	通化市农业科学 研究院 吉林省七星农业 生产资料有限公 司
2021SYHZ0036	大肠杆菌自动在线 监测仪表研发及产 业化	刘 玲	中国科学院长 春应用化学研 究所	吉林市光大分析 技术有限责任公 司
2021SYHZ0037	羰基铁粉制备高品 质软磁材料和产业 化	颜 旭	中国科学院兰 州化学物理研 究所	吉林卓创新材料 有限公司
2021SYHZ0038	甲烷传感器关键传 感材料的开发与产 业化	由爱梅	中国科学院长 春应用化学研 究所	四平市吉华高新 技术有限公司
2021SYHZ0039	面向新型医用抗菌 敷料的聚( $\epsilon$ -赖氨 酸)新材料的研究	王士学	中国科学院长 春应用化学研 究所	通化惠君医药科 技有限公司
2021SYHZ0040	耐热阻氧聚乙烯管 材技术开发	于彦存	中国科学院长 春应用化学研 究所	吉林美高管道系 统有限公司
2021SYHZ0041	汽车用低析出、高 阻隔型多层复合燃 油管产业化开发	钱 景	中国科学院长 春应用化学研 究所	长春一汽四环汽 车管路有限公司

2021SYHZ0042	聚合制备生物基可降解快递袋专用胶粘剂	张贵宝	中国科学院长春应用化学研究所	吉林中粮生物材料有限公司
2021SYHZ0043	高速轨道客车用高性能稀土铝合金的研发及产业化	邱 鑫	中国科学院长春应用化学研究所	吉林启星铝业有限公司
2021SYHZ0044	淀粉高值化树脂及膜袋制品产业化研发	杨慧丽	中国科学院长春应用化学研究所	吉林省开顺新材料有限公司
2021SYHZ0045	高比能稀土催化供氢系统及便携式燃料电池应用	梁 飞	中国科学院长春应用化学研究所	长春理工大学 中国科学院长春应用化学科技总公司
2021SYHZ0046	汽车封闭截面式扭力梁疲劳寿命优化研究	王 斌	中国科学院金属研究所	富奥威泰克汽车底盘系统有限公司
2021SYHZ0047	一种携氧型代血浆的研发与产业化	齐延新	中国科学院长春应用化学研究所	润方（长春）生物科技有限公司
2021SYHZ0048	医用可降解钼基纳米复合水凝胶抗菌敷料的研制	尹文艳	中国科学院高能物理研究所	吉林省赛普药业有限公司
2021SYHZ0049	多通道干式荧光免疫分析系统研制及产业化	高 亭	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	吉林市国科医工科技发展有限公司
2021SYHZ0050	新型抗菌消杀产品的开发与产业化	谢志刚	中国科学院长春应用化学研究所	吉林省吉诺生物工程有限责任公司