

附件：

长春市重点研发计划 2025 年度项目
(汽车及零部件、新材料、高端装备、光电信息领域)
形式审查通过项目名单

序号	项目名称	申报单位/参加单位	负责人
1	基于高精度跟瞄技术的低空管控区域激光安防系统开发	长春奥普光电技术股份有限公司	李双成
2	数字化短波红外线阵 InGaAs 探测器研发及产业化	长春长光辰芯微电子股份有限公司	李 扬
3	光伏发电领域新一代低正向压降 TMBS 产品关键技术研发与产业化	长春长光圆辰微电子技术有限公司	李彦庆
4	面向空天协同的动态激光通信系统开发	吉林珩辉光电科技有限公司	李香兰
5	新一代半导体激光痤疮治疗设备开发	吉光半导体科技有限公司	秦铭泽
6	基于气浮减震技术的超精密多功能自动研磨平台	长春市见真精密机械制造有限公司 / 长春理工大学	徐晓丽
7	MPS-HP-II 型中速磨煤机在超高水分褐煤项目中的首次研发及应用	中国电建集团长春发电设备有限公司	孟凡荣
8	面向商业卫星监测预警的大视场光电探测一体化设备研制	长春长光奥闰光电科技有限公司 / 吉林大学	曹景太
9	用于作物长势智能监测的光谱成像系统开发	吉林求是光谱数据科技有限公司 / 吉林省蔬菜花卉科学研究所	姚治海
10	应用于晶圆缺陷检测的明场物镜关键技术研究	长春智冉光电科技有限公司	王富国
11	基于 AI 的工控系统边缘数据采集计算方法的研究应用与产业化项目	吉林省建研科技有限责任公司	郑 岩
12	乘用车座舱域控制器主机项目	长春富维伟世通汽车电子有限公司	张明宇
13	高速列车复杂运行环境下障碍物综合识别技术研究	优立科技术有限公司	王 洋
14	直升机异构传感器图像融合避障 / 辅助着陆设备研发及产业化	长春通视光电技术股份有限公司	李 明

15	稀土化合物协同的增强高强度绿色轮胎胎面胶关键技术研发	吉林玲珑轮胎有限公司/山东理工大学	姜浩瀚
16	内置电磁阀减振器及空气弹簧总成产品研发	一汽东机工减振器有限公司	杜有龙
17	基于全国产芯片的智能座舱关键技术开发	富赛汽车电子有限公司	肖旭东
18	电池新型阻燃防火材料及其零部件	长春市天威汽车零部件有限公司	潘 琦
19	商用卡车电动翻转踏板研究与产业化应用	长春华诚伟业汽车零部件制造有限责任公司	张 雷
20	冗余电动转向器开发	富奥智能转向系统(长春)有限公司	贾兵云
21	石墨烯理疗加热座舱产品的研发与产业化	长春盖尔瑞孚艾斯曼汽车零部件有限公司	王海波
22	乘用车柔性装配生产智能移动机器人系统开发	机械工业第九设计研究院股份有限公司	杨耀勇
23	铝铁双金属汽车制动盘轻量化关键技术开发	长春泰盟机械制造股份有限公司/长春工业大学	王柏成
24	高压平台驱动电机扁线的专用PEEK材料研究及产业化	吉林省中研高分子材料股份有限公司	边 疆
25	CO ₂ 矿化固废低碳胶凝材料及其协同固碳机制研究	长春市城建维护集团股份有限公司/吉林建筑大学	李冠杰
26	汽车涂装清洗废溶剂膜浓缩-热能化利用技术	长春一汽综合瑞曼迪斯环保科技有限公司	赵靖博
27	轨道客车设备舱底板轻量化技术创新与研发项目	长春城际轨道客车配件有限公司	张春来
28	火电厂优化燃烧深度调峰智能传感器研发项目	长春市汇林通科技有限公司/中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	贾大伟
29	基于场景分割的多模态遥感图像智能分类方法研究	吉林高分遥感应用研究院有限公司	于亚凤
30	轻量化无人机载快照式光谱相机研发及产业化	长春市罡恒电子有限责任公司/吉林工程技术师范学院	程义新
31	阻燃聚丙烯材料的研制	吉林省百恩塑胶科技有限公司/东北师范大学	贾瑞生

32	基于 AI 的长焦距红外光学目标跟踪与识别系统	长春长光睿视光电技术有限责任公司	冷 雪
33	面向深空探测的高性能深紫外光学薄膜研发及产业化	长春长光辰谱科技有限公司	田晓习
34	500W CO2 射频激光器产品和工艺开发项目	吉林省永利激光科技有限公司/吉林省栅莱特激光科技有限公司	于 杨
35	基于时空数据与大模型融合的智慧中枢系统软件研发	长春嘉诚信息技术股份有限公司	崔 放
36	晶圆检测用瓦级 325nm 激光器研制	长春新产业光电技术有限公司	曲大鹏
37	半导体存储芯片先进封装应用场景下胶膜产品的研究与开发	长春永固科技有限公司	刘 姝
38	变革性自吸水“散热膜凝胶”的研究与产业化应用	吉林省百皓科技有限公司	李小文
39	扩链剂的开发和应用	中科应化（长春）科技有限公司	陶婷婷
40	耐高温高电压大电流半导体晶圆级芯片测试承载盘的开发与验证	长春光华微电子设备工程有限公司/吉林大学	高跃红
41	车门总成人机协作装配系统	吉林省等希科技有限公司/长春工业大学	庄 然
42	半导体设备用反射式精密光栅尺研制	长春禹衡光学有限公司	苟敬德
43	基于多模态感知的具身机器人机械臂关键技术研究	长春一东离合器股份有限公司	侯 宁
44	电子雷管引火元件全自动化生产线工艺和装备研究	长春汇维科技股份有限公司	张鹏远
45	油电混合动力垂直起降固定翼无人机	长春长光博翔无人机有限公司	许嘉慧
46	60W 高功率脉冲式二氧化碳激光治疗机的研发与产业化	吉林省科英医疗激光有限责任公司/吉林大学	李 钊
47	基于聚合物固态电解质的 450Wh/kg 准固态锂金属电池关键材料及一体化工艺开发	吉林省东驰新能源科技有限公司	李兆龙
48	500Nm ³ /h 质子交换膜 (PEM) 电解水制氢电解槽研发	长春绿动氢能科技有限公司	赵宇峰

长春市重点研发计划 2025 年度重点项目

(农业、医药健康领域)

形式审查通过项目名单

序号	项目名称	申报单位/参加单位	负责人
1	食药菌精准育种、标准化栽培与高值加工研究	福芝道（吉林）生物科技有限公司/ 吉林农业大学	段秀莲
2	传统豆制品高值化加工关键技术研发与示范	榆树市榆乡豆制品有限公司/吉林农业大学	赵清双
3	梅花鹿全产业链技术研发及应用推广	吉林省鹿业生物制品有限公司/吉林省畜牧兽医科学研究所、中国农业科学院特产研究所/吉林大学、吉林农业大学	孙萍萍
4	加系西门塔尔种公牛高效扩繁与精准选育关键技术研发与示范	长春新牧科技有限公司/吉林农业大学	汪雪烨
5	新型玉米根际促生解磷菌肥研制与应用	吉林隆源农业服务有限公司	刘志华
6	玉米加工副产物饲料高效利用技术的研究与应用	吉林大北农农牧科技有限责任公司/ 吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）、吉林农业大学	赵敬慧
7	鲜食玉米深加工品种定向开发与产品推广	吉林省陆路雪食品有限公司/吉林农业大学	陈德山
		公主岭吉农绿色农业高新科技发展有限公司/吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	刘成元
8	吸附无细胞百白破（三组分）联合疫苗的 III 期临床研究	长春百克生物科技股份公司	徐 娜
9	羊膜间充质干细胞制剂的临床前研究	吉林省中科生物工程股份有限公司/ 吉林大学	邢绍良
10	鹿茸干细胞分泌因子规模化生产的工艺建立及产品开发	吉林省东鳌鹿业科技发展有限公司/ 长春科技学院	徐 慧
11	中药经典名方新规格制剂开发及产业化研究	长春雷允上药业有限公司/吉林省药品检验研究院、吉林省计量科学研究院	孙志翀
12	新型组织增强线带的开发	长春圣博玛生物材料有限公司	王 迪
13	注射用胶原蛋白悬浮液研发	斐缦（长春）医药生物科技有限责任公司	李宏强
14	基于“酶-膜”组合技术的人参护肤产品研发	蓝科医美科学技术（吉林）有限公司/ 东北师范大学	魏明明
		吉林亚泰制药股份有限公司/大连富生天然药物开发有限公司、吉林农业大学	虞海霞