

附件1“揭榜挂帅”第二批榜单（企业重大技术需求类）

来源：科技项目统筹推进处 发布日期：2025-06-27T18:20 阅读次数：491 阅读人数：347

附件1

“揭榜挂帅”第二批榜单（企业重大技术需求类）

序号	发榜单位	项目名称	技术需求	拟揭榜合同金额（万元）	考核指标	联系人	联系方式
1	郑州日产汽车有限公司	全场景可重构端到端辅助驾驶技术研发及应用	非结构化场景特别是越野环境辅助驾驶技术目前行业处于起步状态。通过开展全场景(含结构化和非结构化场景)通用端到端辅助驾驶技术研究，突破端到端辅助驾驶技术架构设计、算法开发、模型泛化以及量产部署等关键技术，实现在不少于3种结构化与非结构化综合场景中，基于郑州日产皮卡（Z9）和SUV(S20)车辆平台完成模型集成与综合验证。	10000	1. 模块化可重构端到端辅助驾驶模型能够在不少于3种结构化与非结构化（包含越野）综合场景中，基于皮卡(Z9)和SUV(S20)车辆平台完成模型集成与综合验证。 2. 决策规划模块能够在综合测试场景中输出局部可跟踪轨迹，可实现动态和静态障碍规避，规划更新频率不小于10Hz。控制模块控制误差小于0.3m/0.2rad，运动控制频率不低于20Hz。 3. 端到端模型具备在不少于3种驾驶场景下的泛化与持续学习能力，基于不超过总数据集10%数据量的新任务场景数据，实现系统在新场景10%以上的任务效能提升。 4. 端到端模型实车部署车辆域控制器功耗不高于100W，端到端模型推理延迟不高于100ms。	李妍江	15890010080
2	河南秋乐种业科技股份有限公司	高产高效、耐密宜机收玉米新种质创制与应用	1.构建符合企业发展的高效玉米生物育种技术体系，助力企业自主创新能力提升。将科研单位育种技术研发与企业实际需求相结合，构建符合企业发展的高效玉米生物育种技术体系。 2.创制优异种质材料，解决发榜单位所在地区玉米核心种质基础狭隘的问题。以揭榜单位拥有的优异种质材料为基础，利用建立的生物育种技术体系，精准改良发榜方所在地区的种质，快速实现目标材料的创制，丰富该区玉米种质基础，为新品种选育提供材料基础。 3.选育并推广应用项目产出的玉米新品种，促进河南省及黄淮海玉米单产提升和产业发展。以创制的玉米新种质为基础材料，利用创建的生物育种技术选育高产高效、耐密宜机收玉米新品种，并建立高效产业化平台，通过项目成果的应用，促进所在区域玉米单产提升和产业发展。 4.探索和完善企科合作创新机制，加强企业主导的产学研深度融合。项目实施充分发挥企业主体地位，进一步探索和完善包括企科合作方式、利益分配、产权归属等在内的合作创新机制。	2500	1. 集成高效玉米生物育种技术体系1套。 2. 挖掘与抗病、耐逆、产量等相关的关键性状基因2-3个。 3. 创制高产、耐密、抗主要病害、耐高温等的多基因聚合育种新材料40份以上。 4. 培育高产高效、耐密宜机收玉米参试新组合4-5个，新组合区试产量比对照品种提高8%以上。 5. 新品种应用示范面积10万亩以上，辐射带动推广面积50万亩以上。	杨铭波	13937132362
3	河南曲显光电科技有限公司	高性能玻璃基HUD制备关键技术的	1.开发玻璃原材代替传统PC或COC材质，研究玻璃湿黏关系、膨胀系数、收缩率及光学性能等特性，满足热膨胀系	2500	1. 尺寸:外形结构依据HUD总成设计，公差±0.1~0.2; 2. 表面粗糙度:Ra < 10 nm;	黄晨	19937205050

		研究与产业化	数 96×10^{-7} /°C，镀膜玻璃在-40°C低温&95°C高温&65°C、95%高温高湿条件下满足抗老化不小于1000小时； 2.通过热弯模具结构设计及热弯过程参数研究，对热弯产品采用自由曲面三维测试仪器检测，满足PV≤60μm优良面型指标要求； 3.开发自由曲面镜表面抛光工艺，保持产品PV值不变的情况下，具备消除产品表面的凹凸点、划伤等外观缺陷，抛光效率提升30%； 4.研究膜系材料选择及堆叠结构设计，工艺过程需要保证每层膜厚精度控制在±1%以内偏差，达到Rave>86%@420nm~680nm，Rave<3%800nm~1500nm，可见光波段高反红外光波段高透特性，粗糙度Ra<10nm。		3. 面型精度：自由曲面镜整面PV值<80μm，边缘无效区域内缩5mm，PV值<60μm； 4. 反射率：@420nm~@680nm:Rave>86% @800nm~@1500nm:Rave<3%； 5. 抗老化：不小于1000小时。		
4	河南成果转化生物科技有限公司	可缝合胶原蛋白角膜再生植片（非脱细胞基质类）的个性化仿生构建及应用的关键核心技术研发	1.完成可缝合胶原蛋白角膜再生植片仿生构建关键核心技术攻关，植片性能满足良好透光(大于80%)/力学(拉伸强度大于2MPa、可耐受手术线缝合-撕裂强度大于1.0MPa)及生物相容性(满足GB/T16886.1-2022)。 2.形成可缝合胶原蛋白角膜再生植片个性化移植技术及移植流程标准。	3000	1. 完成可缝合胶原蛋白角膜再生植片仿生构建关键核心技术攻关，植片性能满足良好透光(大于80%)/力学(拉伸强度大于2MPa、可耐受手术线缝合-撕裂强度大于1.0MPa)及生物相容性(满足GB/T16886.1-2022)。 2. 形成可缝合胶原蛋白角膜再生植片个性化移植技术及移植流程标准。 3. 申请专利6-8件，其中授权1-2件。 4. 至少进入2-3家三甲医院开展可缝合胶原蛋白角膜再生植片(非脱细胞基质类)的有效性及安全性临床试验，获取2-3个临床实验伦理批件。 5. 建设企业-高校融合的仿生材料研发及其产业化技术攻关团队，培养高层次复合人才≥3人。	魏鹏飞	18336077027

揭榜要求（企业重大技术需求类）

项目揭榜方应符合以下条件：

- （一）国内外具有独立法人资格的企业、高校、科研机构等单位及创新联合体等其他组织；
- （二）具有较强的研发团队、科研条件和自主研发能力，在相关领域具有良好科研业绩、具备较强的国际影响力，有能力完成揭榜任务；
- （三）能对项目需求提出攻克关键核心技术的可行方案，掌握自主知识产权；
- （四）具有良好的科研道德和社会诚信，近三年内无不良信用记录和重大违法行为；
- （五）揭榜方不得与发榜方存在股权关系和关联交易。

