

## 附件1

## 2025年甘肃省高校产业支撑计划项目立项名单

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	技术需求企业	联合申报单位	项目周期
2025CYZC-001	纳米氧化锌产业链延伸关键技术	兰州大学	王强	兰州兰石中科纳米科技有限公司	兰州资源环境职业技术大学	2年
2025CYZC-002	基于Zr(OH) <sub>4</sub> 催化剂的N-甲基化/甲酰化绿色生产技术开发	兰州大学	龙雨	甘肃金盾化工有限责任公司	兰州石化职业技术大学	3年
2025CYZC-003	公路结构智能健康监测系统开发及灾变预警研究	兰州大学	郭永强	甘肃省交通科学研究院集团有限公司	/	3年
2025CYZC-004	黄土高原公路临时占地生态修复固碳增汇与稳定性维持关键技术研发及示范	兰州大学	朱剑霄	甘肃省交通科学研究院集团有限公司	/	3年
2025CYZC-005	单原子光催化剂的制备及配套光催化固氮反应系统研制	西北民族大学	赵连彪	兰州峻英新材料有限公司	/	3年
2025CYZC-006	功能型太阳能光热镜背涂料开发及应用关键技术研究	西北民族大学	陈丽华	西北永新涂料有限公司	/	3年
2025CYZC-007	过氧化马来酸叔丁酯产业化工艺开发及应用研究	西北师范大学	王雪梅	兰州助剂厂股份有限公司	/	2年
2025CYZC-008	高速公路全天候通行监测预警关键技术研究与应用	西北师范大学	蒋芸	甘肃新陆港科技有限公司	/	2年
2025CYZC-009	光电突触忆阻器类脑初级计算芯片研发	西北师范大学	李燕	天水天光半导体有限责任公司	/	2年
2025CYZC-010	面向大学生心理辅导的大模型微调与认知重构生成技术研究	西北师范大学	张志昌	兰州市第三人民医院	/	2年
2025CYZC-011	航空复合材料用高固含防护涂料的开发及产业化	西北师范大学	郭惠霞	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	/	2年
2025CYZC-012	橡胶生产中的聚烯烃绿色阻聚剂研发与推广	西北师范大学	苏瀛鹏	兰州思氟科学技术有限责任公司	/	2年
2025CYZC-013	基于联邦学习的司法鉴定电子数据完整性校对机制研究与集成示范	西北师范大学	牛淑芬	甘肃赛飞安全科技有限公司	/	2年
2025CYZC-014	沙尘气象条件下车联网多模态智能感知与行车场景重构理论与系统研发	西北师范大学	贾向东	丝路信息港云计算科技有限公司	/	2年
2025CYZC-015	乡村学生学业质量发展智能评估项目	西北师范大学	郭炯	兰州乐智教育科技有限公司	/	2年
2025CYZC-016	镜铁山矿排土场稳定性关键问题研究：数据挖掘、统计建模、预测预警与算法研究	西北师范大学	颜荣芳	甘肃镜铁山矿业有限公司	陇南师范学院	2年
2025CYZC-017	新型高效高温高压微通道换热器关键技术研发与应用	兰州交通大学	宋克伟	兰州兰石换热设备有限责任公司	/	3年
2025CYZC-018	适应高比例新能源消纳的酒钢电网安全风险评估与可靠性提升技术研究	兰州交通大学	李帅兵	嘉峪关宏晟电热有限责任公司	/	2年

2025CYZC-019	低碳型超高韧性混凝土性能影响机制研究及关键技术应用	兰州交通大学	李盛	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司	/	3年
2025CYZC-020	高性能聚合物基水系锌离子电池的研发	兰州交通大学	安宁	兰州宏彬新能源发展有限公司	/	3年
2025CYZC-021	化工尾气 CO <sub>2</sub> 捕获与多级深冷分离、尾气氢回收与超纯气提取方法研究	兰州交通大学	管勇	兰州裕隆气体股份有限公司	/	3年
2025CYZC-022	Cu-Cr-Zr合金轧制加工及热处理工艺优化研究	兰州交通大学	王云锋	甘肃大鑫铜业有限公司	/	3年
2025CYZC-023	钢筋绑扎智能作业机器人成套系统研发及应用示范	兰州交通大学	赵志刚	甘肃路桥建设集团有限公司 (甘肃公交建集团下属子公司)	/	3年
2025CYZC-024	含油废水聚结过滤集成技术研究与装备研发	兰州交通大学	未碧贵	甘肃创恒环保工程有限公司	庆阳职业技术学院	3年
2025CYZC-025	成品油精炼中反式脂肪酸和缩水甘油酯的含量调控研究	兰州交通大学	宋学琴	益海嘉里(兰州)粮油工业有限公司	兰州职业技术学院	3年
2025CYZC-026	在役风电设备维修涂料研发、失效机理及寿命动态评价技术研究	兰州理工大学	李德顺	西北永新涂料有限公司	/	3年
2025CYZC-027	针对工业用气体分离材料研发及分离机理研究	兰州理工大学	王大辉	玉门大洋天庆石化有限责任公司	/	3年
2025CYZC-028	空心塞阀与可调孔板阀的设计与研制	兰州理工大学	李树勋	渤装(兰州)石化装备制造有限公司	/	3年
2025CYZC-029	面向智能交通的UWB雷达危险驾驶行为识别技术研究	兰州理工大学	张晓英	甘肃新陆港科技有限公司	/	3年
2025CYZC-030	摩擦磨损试验机智能诊断与运维系统关键技术研究	兰州理工大学	刘微容	兰州中科凯华科技开发有限公司	/	3年
2025CYZC-031	机制砂及尾矿制备特种砂浆组成设计及其性能研究	兰州理工大学	乔宏霞	甘肃建投绿色建材产业发展集团有限公司	/	3年
2025CYZC-032	洋葱加工废弃生物资源高值化利用关键技术研发及其产业化	兰州理工大学	张伟杰	甘肃省美梦成真国际贸易有限公司	/	3年
2025CYZC-033	极端气候下寒旱区盐渍土路基的服役性能及病害防治关键技术研究	兰州理工大学	丑亚玲	中铁二十一局集团有限公司	/	3年
2025CYZC-034	面向全生命周期的核电板式换热器故障监测及寿命预测技术研发	兰州理工大学	韩伟	兰州兰石换热设备有限责任公司	武威职业学院	3年
2025CYZC-035	甘肃省苹果园精准管理体系构建和示范应用	甘肃农业大学	左存武	庆阳居立农业发展有限责任公司	甘肃林业职业技术大学	3年
2025CYZC-036	丘陵山地果园智能管理机的研制与推广示范	甘肃农业大学	万芳新	酒泉市铸晓机械制造有限公司	/	3年
2025CYZC-037	绿洲灌区农牧循环粪污高效利用和地力与产能提升技术研究及应用	甘肃农业大学	殷文	甘肃润芝源农牧科技有限公司	兰州资源环境职业技术大学	3年
2025CYZC-038	肉牛提质增效中药饲料添加剂的研发与示范	甘肃农业大学	纪鹏	武威牛满加药业有限责任公司	甘肃林业职业技术大学	3年
2025CYZC-039	甘肃特色作物小籽粒种子高效清选除尘技术研发与应用示范	甘肃农业大学	戴飞	甘肃奥凯农产品干燥装备工程研究院有限公司	/	3年

2025CYZC-040	野生羊茅和草地早熟禾优异种质资源挖掘、创新与应用	甘肃农业大学	白小明	甘肃杨柳青牧草饲料开发有限公司	甘肃林业职业技术大学	3年
2025CYZC-041	辣椒抗逆(病)种质资源创新与新品种选育	甘肃农业大学	魏兵强	酒泉市华美种子有限责任公司	/	3年
2025CYZC-042	靶向农田稳产增效的水肥调控系统研发与示范	甘肃农业大学	马维伟	甘肃神农水务工程有限公司	兰州资源环境职业技术大学	3年
2025CYZC-043	肉羊精准饲料研发及产业数智化应用推广	甘肃农业大学	刘秀	张掖市绿色巨农饲料有限公司	/	3年
2025CYZC-044	预制牛肉产品绿色加工关键技术研发及产业化示范	甘肃农业大学	张丽	甘肃祁连牧歌实业有限公司	/	3年
2025CYZC-045	甘肃省发展城市低空经济关键支撑体系构建与实践应用研究	兰州财经大学	刘建国	甘肃启远智能科技有限公司	/	3年
2025CYZC-046	加味黑布膏的制备工艺、药效学、药物安全性实验研究和产业化应用	甘肃中医药大学	王思农	兰州佛慈制药股份有限公司	/	3年
2025CYZC-047	基于谱-构-效-量关系对黄芪多糖研究体系构建及系列产品研发	甘肃中医药大学	简兴遥	甘肃药业集团科技创新研究院有限公司	/	3年
2025CYZC-048	敦煌食疗方改善肺系疾病的作用机制研究及配方产品开发	甘肃中医药大学	姚娟	兰州佛慈制药股份有限公司	/	3年
2025CYZC-049	六味地黄丸(浓缩丸)中药大品种质量提升关键技术研究	甘肃中医药大学	王志旺	兰州佛慈制药股份有限公司	/	3年
2025CYZC-050	基于微生态干预的红芪品质提升及抗心肌毒性有效组分缓释制剂系列产品的开发	甘肃中医药大学	段国建	兰州佛慈药业股份有限公司	/	3年
2025CYZC-051	基于“卷积神经网络及机器学习算法”构建肌少-骨质疏松症多模态数据融合人工智能诊断及预测模型	甘肃中医药大学	董万涛	甘肃伯骊江3D打印科技有限公司	/	3年
2025CYZC-052	绝经后骨质疏松保健膏“黄蓉壮骨膏”的质安一体化开发策略与疗效机制研究	甘肃中医药大学	赵磊	甘肃药业集团科技创新研究院有限公司	甘肃医学院	3年
2025CYZC-053	新时期甘肃省研究生教育高质量发展的战略研究	甘肃政法大学	常正霞	/	/	2年
2025CYZC-054	废旧塑料高效综合利用技术研发与示范	天水师范学院	王弋博	陇南市昌浩再生资源回收利用有限公司	陇南师范学院	3年
2025CYZC-055	甘肃滑雪场关键技术及冰雪产业发展研究	天水师范学院	尤晓妮	甘肃青鹑山文化旅游发展有限公司	/	3年
2025CYZC-056	植物源润滑油添加剂的自主制造及应用	兰州城市学院	谢敏	兰州中科凯华科技开发有限公司	/	3年
2025CYZC-057	基于AI大模型的敦煌文化遗产数字化保护与国际传播研究	兰州城市学院	崇天霖	甘肃民族出版社	/	3年
2025CYZC-058	旱地马铃薯丰产提质增效技术研发与集成示范	兰州城市学院	韩凡香	甘肃亨丰现代农业开发有限公司	/	3年
2025CYZC-059	高抗高产高效食用菌新品种陇菇1号工厂化生产技术研究及示范转化	河西学院	梁倩倩	甘肃怡泉新禾农业科技发展有限公司	/	3年
2025CYZC-060	基于忆阻器的神经网络计算芯片的研发	河西学院	熊丽	天水天光半导体有限责任公司	/	3年

2025CYZC-061	新型肿瘤动物和细胞模型的开发和应用	河西学院	钱军	甘肃峻斯特转化医学研究有限责任公司	/	2年
2025CYZC-062	制种玉米秸秆固沙/固水功能化利用关键技术研究及应用开发	河西学院	金淑萍	甘肃诺扬建设有限公司	/	3年
2025CYZC-063	紫苏籽蛋白质纯化及产业化开发	陇东学院	韩雍	正宁县金牛实业有限责任公司	/	3年
2025CYZC-064	甘南高寒牧区秋播生态效益评价与复种作物栽培技术研究及推广	甘肃民族师范学院	刘汉成	碌曲县绿润源农牧科技有限公司	/	3年
2025CYZC-065	高效、低耗污泥干化脱水装备的研制及产业化	兰州工业学院	贾海深	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司	/	3年
2025CYZC-066	基于城市燃气官网安全运行智能态势感知系统	兰州工业学院	程航	甘肃恒天智能科技有限公司	/	3年
2025CYZC-067	甜叶菊渣微生态发酵饲料对平凉红牛有肥特性影响与技术推广研究	甘肃医学院	刘凯	平凉泰鸿肉牛养殖有限责任公司	平凉职业技术学院	2年
2025CYZC-068	石化装置反应釜芯体关键部件可靠性及服役寿命提升和产业化研究	兰州石化职业技术大学	宋学平	兰州兰石换热设备有限责任公司	/	2年
2025CYZC-069	高速铁路用抗腐蚀无缝贯通地线护套材料开发及强韧化调控	兰州资源环境职业技术大学	段望春	天水铁路电缆有限责任公司	/	3年
2025CYZC-070	高强纤维强化水泥基材料的开发与应用	甘肃建筑职业技术学院	苏富赞	甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院	/	3年