

附件

2025年度张掖市市级科技计划拟立项项目汇总表

一、科研条件改善专项（10项）		
序号	项目名称	承担单位
1	玉米种质资源创制与育种研发能力提升	张掖市农业科学研究院
2	河西走廊特色林果种质资源科研科普创新平台建设	张掖市林业科学研究院
3	高性能催化材料科研条件改善	河西学院
4	祁连山青海云杉林窗空间格局与林下植物多样性研究	河西学院
5	祁连山区高结实率饲用燕麦种质鉴定及其精准栽培技术应用研究	培黎职业学院
6	新型高效农业残膜回收装置研发与推广	培黎职业学院
7	寒旱区乡土草种质资源鉴定评价与驯化选育应用	甘肃省祁连山水源涵养林研究院
8	张掖市文冠果省级林木良种基地研发能力提升及文冠果培育技术攻关	甘肃省祁连山水源涵养林研究院
9	生物合成抗菌肽产业化关键技术研究	甘肃奥林贝尔生物科技集团有限公司
10	玉米制种产业创新联合体建设与绿色高效生产	高台中农大康科技开发有限公司
二、技术开发研究专项（33项） （1. 技术攻关类25项； 2. 研发能力提升类8项）		
序号	项目名称	承担单位
11	凹凸棒石共伴生难选矿湿法解离与硫酸钙提纯工业化技术研究与应用	临泽县奋君矿业有限公司
12	高强度耐老化新地膜关键技术研发与示范推广	甘肃昊信塑业有限责任公司
13	基于免疫肽组库技术的新型口蹄疫O/A型抗体检测胶体金试纸条的研发	甘肃祁连牧歌实业有限公司
14	张掖市戈壁红枣寒旱抗逆丰产水肥一体化关键技术研究与应用	临泽县晟康绿色农业科技开发有限公司
15	高效除草剂三氟草嗪工艺创新绿色工艺开发	张掖市大弓农化有限公司
16	张掖市肃南裕固族自治县裕固共享牧场数字化升级与品牌增值体系建设	张掖云牧链农牧科技发展有限责任公司
17	张掖市科技赋能云平台研发与应用	张掖至翔电子商务有限责任公司

18	玉米秸秆微生态发酵饲料研发及应用示范	甘肃洁丰瑞农林牧科技有限公司
19	不锈钢餐具中镍钴金属浸出研究	甘肃金麓银峰冶金科技有限公司
20	盐碱地靶向改良型有机无机复合肥创制与微生物调控技术研发	甘肃天之山生态农业科技发展有限公司
21	森林火灾监测预警平台研发与应用	甘肃英特立科技发展有限公司
22	河西走廊旱寒区燕麦草种植水肥微生物协同调控关键技术研发与集成示范	山丹县天泽农牧科技开发有限责任公司
23	智慧医院体检与信息发布系统的研发及应用	张掖市志成电子科技有限公司
24	张掖市“港湾式”泵池地下水置换研究与应用	甘肃省张掖市甘兰水利水电建筑设计院
25	高品质出口级脱水洋葱产品精深加工关键技术研究	甘肃丹鑫玺农业科技发展有限公司
26	一种马铃薯玉米营养面生产工艺技术研发	民乐县丰源薯业有限责任公司
27	张掖地区羊肚菌反季节种植技术研究与示范推广	甘肃绿松农业发展有限公司
28	寒旱区肉羊益生菌高效利用关键技术研究与应用	甘肃牧慧科技发展有限公司
29	肃南马鹿资源良种选育与保护	甘肃祁连山生物科技开发有限责任公司
30	山丹县富硒小麦生产技术研究与发展	山丹县丹禾生态农业科技发展有限公司
31	氨基酸增效生物有机肥关键技术研发	临泽县新合作百惠商贸有限公司
32	母羊生产瘫痪防控营养补充新产品研发与产业化应用	张掖市迪高维尔生物科技有限公司
33	高维生素C药食同源饮品研发	临泽县祁连红枣业开发有限公司
34	马铃薯病害绿色防控的甘草素纳米制剂开发及应用示范	民乐县苗琳薯业有限公司
35	蒸汽压片玉米与籽粒玉米在肉牛育肥中的研究与应用	高台县奋新农牧业有限责任公司
36	近30年黑河上游山地冰川变化对流域水资源供给的影响	甘肃省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质勘察院
37	基于间作模式的土壤质量提升关键技术研究	张掖市农业科学研究院
38	祁连山国家公园高寒草地生态与水源涵养功能研究	甘肃省祁连山水源涵养林研究院
39	借牧环境下羊的科学饲养与营养调控技术研究	张掖市畜牧技术推广站
40	张掖道地中药材饮片炮制工艺标准化与质量控制体系优化研究	张掖市质量检验检测研究院
41	张掖市受污染耕地安全利用技术集成与示范推广	张掖市农业技术推广站

42	基于表型性状及SSR标记的杏种质资源遗传多样性分析	张掖市林业科学研究院
43	兽医实验室能力提升及POCT技术在动物疫病防控中的应用研究	山丹县动物疫病预防控制中心
三、成果应用推广专项（8项）		
序号	项目名称	承担单位
44	高耐蚀工业精密滤布的研发及产业化	张掖市西龙产业用纺织品有限公司
45	牛羊微生态发酵饲料研发技术成果转化应用	张掖市金农源生物科技有限公司
46	高产优质制种玉米新品种应用推广	临泽璟祺种业科技有限公司
47	多种曲药协同应用提升九粮香型品质的推广及应用	甘肃滨河九粮酒业有限责任公司
48	高产优质青贮玉米新品种国美808繁育与推广应用	张掖市中天农业科技有限公司
49	二乙基二硫醚合成与精馏技术转化与应用	甘肃欣建普化学有限公司
50	钢丝网骨架复合管材封口系统的研究开发	甘肃展通管业有限责任公司
51	鹿茸菇工厂化生产关键技术创新与智能化示范应用研究	甘肃神农珍稀菇业有限公司
四、人才引进培育专项（34项） （1. 人才服务类24项；2. 科技专员类10项）		
序号	项目名称	承担单位
52	河西冷凉区牧草双茬轮作高效种植模式集成示范与人才培养	张掖市饲料饲草技术推广站
53	源库调节对树莓光合作用及果实品质的影响研究	河西学院
54	多模态影像联合心肺运动试验诊断早期心尖肥厚型心肌病的临床价值研究	张掖市第二人民医院
55	CYP19A1调控线粒体自噬介导对老年性骨质疏松的影响	河西学院
56	人工智能在田间试验上的应用技术研究及人才引进	张掖市易农农业科技有限公司
57	3D 打印复位模板和力学结构优化钢板在髌骨骨折中的应用研究	河西学院
58	张掖市肉羊寄生虫流行病学调查和驱治研究及技能人才培养	张掖市动物卫生监督所
59	张掖市中药材种植加工产业人才培养赋能乡村振兴	培黎职业学院
60	河西走廊绿洲艾草生态适应性及土壤地力提升技术研究人才培养	甘肃祁艾生态农业科技发展有限公司

61	脯氨酸加格列净联合二甲双胍对糖尿病肾病患者UACR影响	张掖市中医医院
62	临泽县玉米水肥一体化不同土壤类型下灌水定额优化与水效提升研究	临泽县农业技术推广中心
63	高原红非遗工坊人才培育	肃南裕固族自治县高原红文化产业开发有限责任公司
64	雄性不育单胚型甜菜种子高产优质繁育技术研究	张掖市农业科学研究院
65	特色畜产品品质评价体系构建与人才培养	甘州区畜牧兽医工作站
66	河西灌区菊芋盐碱地生物改良效应研究及应用农业人才培养	甘肃省农业科学院张掖节水农业试验站
67	山丹县枸杞根腐病综合防治技术研究及人才引进培育	山丹县林业技术工作站
68	张掖市草原马蔺地下害虫调查和防治关键技术研究	张掖市草原工作站
69	微生物菌肥调控西兰花连作障碍的土壤修复机理研究	张掖市经济作物技术推广站
70	祁连山高寒山区土壤水分对降雨响应的植被调控机制研究	甘肃省祁连山水源涵养林研究院
71	河西走廊中部不同草地类型土壤有机碳特征及影响因素研究	张掖市林业科学研究院
72	甘州区“智云星河”基地人工智能算法人才引进	张掖市张国臂掖人才发展集团有限公司
73	制种玉米机械化去雄技术人才培养与示范推广	张掖市农业机械化技术推广站
74	木香花、五叶地锦协同引种培育及提升湿地生物多样性的方法研究	高台县黑河湿地国家级自然保护区管理局
75	西梅果、西梅泥全产业链产学研协同创新与成果转化	张掖金满园农业科技有限责任公司
76	马铃薯废水废渣处理技术升级改造及应用研究	张掖市农业科学研究院
77	凹凸棒石在食品保鲜中的基础性研究及其本地应用	张掖市质量检验检测研究院
78	C-MYC和NET1基因在鳞状口腔癌中的作用机制研究	河西学院
79	基于枸杞生长的盐碱土壤改良剂筛选与应用研究	张掖市农业科学研究院
80	智能化水表计量优化技术与质量提升服务应用	张掖市质量检验检测研究院
81	四君子汤加减联合肠内营养支持治疗促进胃癌术后胃肠功能恢复的临床研究可行性研究报告	河西学院
82	不同分子量肉苁蓉多糖精细化学结构、溶液行为与其免疫调节构效关系研究	河西学院
83	多指标结合化学计量法研究河西地区大青叶采收茬数对板蓝根品质的影响	河西学院
84	碳化物颗粒增强铜合金基复合材料的设计、制备及其性能研究	河西学院

85	骨科用中药缓释凝胶贴膏的开发与临床功效评价	河西学院
五、服务体系建设专项（2项）		
序号	项目名称	承担单位
86	张掖市“十五五”科技创新规划编制服务	张掖市科技服务中心
87	张掖市科技创新数据全周期管理与分析	张掖市科技情报研究所
六、自筹资金（B类计划）专项（71项）		
序号	项目名称	承担单位
88	山丹县马铃薯全生物可降解地膜替代技术示范项目	甘肃省山丹县经济作物指导中心
89	关于农村自来水供水提质降本增效的策略研究	民乐县农村供水服务保障中心
90	明花乡生态脆弱性评价和生态环境修复研究	肃南裕固族自治县明海林场
91	凹凸棒石基三元异质结纳米材料的可控构筑及其对重金属污染水体的靶向净化应用研究	河西学院
92	几类非线性动力系统及其在生态环境治理中的应用研究	河西学院
93	基于UAV-LiDAR的祁连山青海云杉林窗空间格局特征及其生态影响研究	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
94	祁连山北麓中段山地草原毒害草分布规律及防控技术研究	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
95	祁连山中部森林负氧离子变化特征及其价值实现机制研究	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
96	肃南县大型野生真菌资源现状及可持续保护利用研究（以隆畅河自然保护站调查为例）	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
97	杨树优良种质的抗旱耐盐筛选与应用研究	张掖市林业科学研究院
98	张掖灌区果园食心虫成虫种群发生动态及影响因子研究	张掖市林业科学研究院
99	河西走廊中段荒漠绿洲过渡带典型灌丛群落碳储量研究	张掖市林业科学研究院
100	甘肃祁连山国家级自然保护区（张掖段）生态质量评价（NEI）研究	甘肃省张掖生态环境监测中心
101	黑河流域中上游重金属源解析及生态风险评估研究	甘肃省张掖生态环境监测中心
102	“双碳”目标下祁连山张掖段生态环境质量时空分异及驱动机制	张掖市气象局
103	甘肃河西地区煤质活性炭对黄河流域污水处理研究	甘肃煤田地质局一四五队

104	人工智能技术助力小学思想政治教育研究与示范	甘州区南关学校
105	面向幼儿园的非遗数字化教学课程开发项目	甘州区第六幼儿园
106	基于多目标遗传算法的张掖市旅游路径动态多约束优化研究	河西学院
107	新文创模式与张掖市非物质文化遗产木塑画艺术符号创新研究	河西学院
108	“一屏三地”战略下张掖文旅数字化升级路径——基于多语种VR导览与情境教学交互系统开发研究	培黎职业学院
109	河西牛智慧化育种技术集成与应用	甘州区畜牧兽医工作站
110	水氮协同优化对河西灌区密植春玉米产量形成的影响及调控机制研究	甘州区农业技术推广中心
111	临泽县2025年苹果蠹蛾疫情绿色防控关键技术研究	临泽县农业技术推广中心
112	食品中沙门氏菌快速鉴定方法的研究及应用	临泽县食品药品检验检测中心
113	骆驼高效健康养殖关键技术研究与应用	山丹县畜牧技术推广站
114	山丹县优良品种芦笋引进试种及配套种植栽培关键技术	山丹县农业技术推广中心
115	民乐县反刍动物衣原体病流行病学调查及绿色防控技术推广	民乐县畜牧兽医工作站
116	复合菌剂协同挤丝揉搓技术提升玉米秸秆饲料品质的关键研究与示范	张掖市杰成农牧科技有限公司
117	玉米穗腐病综合防控技术研究与示范	张掖市植保植检站
118	张掖市智慧水肥一体化精准调控关键技术研究	张掖市农业信息中心
119	大麦绿色生产技术的研究与示范推广	张掖市农畜产品检验检测中心
120	张掖市牛主要呼吸道疾病流行病学调查和防治技术研究与推广	张掖市动物卫生监督所
121	西北农牧交错带草原畜牧业发展模式研究及关键技术集成	张掖市饲料饲草技术推广站
122	灌水定额与滴头流量对河西绿洲土壤水盐分布规律及制种玉米种子活力的影响研究	河西学院
123	张掖市玉米种子抗逆性及活力提升技术研究	张掖市农业科学研究院
124	玉米制种基地产能提升技术集成示范与推广应用	张掖市农业科学研究院
125	临泽小枣嫁接冬枣主要营养物质积累规律研究	张掖市质量检验检测研究院
126	四维超声多模式成像技术诊断胎儿多系统复杂畸形的应用与研究	甘州区妇幼保健院
127	ERCP+LC技术在张掖地区的应用及推广	张掖市甘州区人民医院

128	城乡居民慢性病高危风险因素识别及综合干预路径研究	高台县疾病预防控制中心
129	多参数监护仪与心电图、脑电图社会公用计量标准建立及检测能力提升	高台县质量技术监督检测所
130	基于空间代谢组学的锁阳产地趁鲜切片抗肾阳虚药效物质基础研究	河西学院
131	三维有限元分析不同方案修复Maisonnette骨折后踝关节应力变化	河西学院
132	多参数磁共振对灰区（4~10ng/ml）前列腺癌患者骨转移的预测价值	河西学院
133	经颅多普勒发泡实验结合经食道超声辅助血清cTnI、NSE对指导房间隔卵圆孔未闭临床应用的研究	河西学院
134	超声辅助低共熔溶剂提取结合UPLC-QTOF-MS分离鉴定河西沙枣黄酮及体外降糖活性研究	河西学院
135	缺血性卒中患者血管内治疗的时间窗优化研究	河西学院
136	绝经后女性骨质疏松发病机制及早期诊断标志物研究	河西学院
137	糖化血红蛋白与青壮年糖尿病患者视网膜病变进展相关性研究	河西学院
138	康复治疗专业视角下河西学院在校大学生上交叉综合症流行特征与康复干预研究	河西学院
139	能谱CT细胞外体积分预测胃癌淋巴结转移：多方法研究	河西学院
140	不同手术方式对成人Chiari畸形I型预后的影响	河西学院
141	3Dslicer软件在高血压脑出血微创治疗中的应用研究	河西学院
142	数智驱动下探讨CT影像组学鉴别甲状腺乳头状癌的可行性	张掖市第二人民医院
143	构建针药联合补肾活血法调控PCOS肾虚血瘀型月经障碍临床效应研究	张掖市第二人民医院
144	床旁超声监测视神经鞘宽度在中型颅脑损伤患者中指导脱水药物使用和手术决策的临床疗效研究及推广	张掖市第二人民医院
145	智慧云药房驱动下的社区高血压患者多源用药数据整合与用药风险预警模型构建	张掖市第二人民医院
146	腹腔镜联合胆道镜经胆囊管胆总管探查取石术（LTCBDE）在张掖地区的临床应用效果与推广价值分析	张掖市第二人民医院
147	维立西呱联合芪苈强心胶囊治疗射血分数降低型心力衰竭的临床疗效观察	张掖市第二人民医院
148	内镜下逆行阑尾炎治疗急性非复杂性阑尾炎的可行性研究	张掖市第二人民医院
149	小青龙汤加味联合穴位贴敷治疗慢性阻塞性肺病急性加重期外寒里饮证的临床研究与应用	张掖市中医医院
150	针灸联合罗哌卡因切口局部浸润在腹腔镜术后镇痛效果观察	张掖市中医医院
151	分层透刺穴位埋线治疗脾虚湿阻型单纯性肥胖的临床研究	张掖市中医医院

152	超声引导下可视化针刀通过调控神经炎症改善颈源性头痛的疗效与安全性观察	张掖市中医医院
153	基于“洁净府”理论应用真武汤加减联合达格列净治疗右心衰竭患者的临床疗效及生活质量评价	张掖市中医医院
154	脐下营针法配合经颅磁刺激治疗中枢性神经源性膀胱的临床研究	张掖市中医医院
155	张掖新筛中心覆盖区（张掖、酒泉、嘉峪关）苯丙酮尿症流行病学调查及PAH基因突变谱构建	张掖市妇幼保健院
156	张掖市出生缺陷流行趋势、影响因素及防控策略研究	张掖市妇幼保健院
157	张掖人工种植肉苁蓉活性成分动态积累规律及质量综合评价	张掖市疾病预防控制中心
158	基于精准化防控策略的张掖市重点人群鼠疫核心知识-态度-行为（KAP）调查研究	张掖市疾病预防控制中心