

附件

2024年度张掖市市级科技计划拟立项项目汇总表

一、成果应用推广（“揭榜挂帅”制）专项（11项）			
序号	项目名称	发榜单位	揭榜单位
1	生物发酵饲料微生物菌剂配制技术研究与应用	张掖市格瑞尔生物科技有限责任公司	甘肃省科学院生物研究所
2	凹凸棒石基沙性土壤改良新材料的研究与应用	临泽县奋君矿业有限公司	河西学院
3	肃南牦牛异地借牧模式下繁殖性能提升技术及产业链延伸集成研究与示范推广	肃南裕固族自治县康乐镇畜牧兽医工作站	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所
4	山丹黄参濒危种质保护、良种扩繁及功能食品研发与产业化示范	甘肃雅涛鑫业智慧农业有限责任公司	甘肃省农业科学院张掖节水农业试验站
5	玉米优异种质资源规模化创新及新品种选育	甘肃隆丰祥种业有限公司	兰州大学
6	深根茎类中药材收获机的研究与应用	甘肃犇牛农牧机械制造有限公司	培黎职业学院
7	氟表面活性剂合成研究与开发	甘肃泽佑新材料有限公司	河北立业化学制品有限公司
8	黑河流域中游典型盆地地下水库调蓄机制研究	甘肃地质工程勘察院有限责任公司	中国地质环境监测院
9	丰产高糖甜菜新品种“LS2003”示范推广	张掖市农业科学研究院	甘肃亚盛实业（集团）股份有限公司山丹分公司
10	玉米制种雄性不育技术研究与大面积示范推广	张掖市种子管理局	四川天能璟秀生物科技有限公司
11	祁连山高海拔区高产优质饲用燕麦新品种培育及创新利用示范	甘肃普瑞拓生态农业科技有限公司	西南民族大学草地资源学院
二、科研条件改善专项（6项）			
序号	项目名称	承担单位	
1	祁连山高寒草地灌丛化植物多样性及管理对策研究	甘肃省祁连山水源涵养林研究院	
2	甘肃张掖荒漠生态系统定位观测站创新能力建设	张掖市林业科学研究院	
3	有机辣椒主要病虫害防控技术研究集成及植保能力提升	张掖市农业科学研究院	
4	祁连山区人参果健康种苗繁育体系构建及应用	培黎职业学院	
5	张掖市质量基础设施“一站式”服务能力提升项目	张掖市质量检验检测研究院	

6	能源材料科研条件改善	河西学院
二、技术开发专项（40项）		
序号	项目名称	承担单位
1	残疾人无水生态坐便器研发及推广	张掖兰标生物科技有限公司
2	萤石尾矿提取铍粉的关键技术研发项目	高台县宏源矿业有限责任公司
3	紫斑牡丹高效栽培技术及产业化应用	张掖万象天成农业科技发展有限公司
4	基于基因编辑技术的玉米种质创新及新品种选育示范	甘肃玉源种业股份有限公司
5	社区生活服务电商平台开发与应用	肃南裕固族自治县速丰邦电子商务有限责任公司
6	临泽县设施化“催蕾促花”高品质“花菇”生产创新技术研究与应用示范项目	张掖市瑞源农牧科技发展有限公司
7	红枣饮料加工车间中试生产线关键技术	甘肃西域食品有限责任公司
8	速溶铬酸酐工艺研发与工业应用	甘肃锦世化工有限责任公司
9	祁连山北麓地区肉羊良种选育与高效繁育技术研究与应用	肃南裕固族自治县牧盛源生态农牧业发展有限公司
10	PVC原料自动混配系统及一体化投料技术研究开发应用	甘肃青龙管业有限责任公司
11	板蓝根采挖收获设备的研发与应用	临泽先锋机械有限责任公司
12	关于地下水超采区治理远程测控设备的研发与应用	甘肃陇仪智能科技有限公司
13	朝天椒绿色化种植技术研究及示范	甘肃赛贝露生物科技有限责任公司
14	祁连山区云南马铃薯品种适应性评价及种薯繁育体系构建	山丹县正明种植有限责任公司
15	财税数据综合研发及应用	张掖市兴盛源资本运营有限责任公司
16	恶劣气候条件下110千伏架空输电线路导线防舞动技术研究	国网甘肃省电力公司张掖供电公司
17	低恒温发芽技术在西北啤酒麦芽加工中的研究应用	甘肃祥永啤酒原料有限责任公司
18	高强防潮瓦楞纸箱自动化生产工艺技术研究	张掖仓宇包装科技有限责任公司

19	临泽县病死畜禽资源化综合高效利用技术研究	临泽县百惠沃田生物科技有限责任公司
20	合创云仓供应链系统研发与应用	甘肃合创云商互联网科技有限公司
21	乡村生态厕所集成应用及示范推广	甘肃青创新能源科技有限公司
22	啤酒花深加工技术研究与应用	张掖市黄河农林牧科技有限公司
23	新型残膜回收打捆机的研制及产业化	甘肃万锐农业机械设备有限公司
24	张掖市农特产品线上交易智能管理项目	张掖市甘有礼商贸有限公司
25	裕固族非遗文化产品研发与技术转化项目	肃南裕固族自治县富达民族服饰工艺有限责任公司
26	螺旋藻干燥加工关键技术研究与应用（科技专员项目）	河西学院
27	凹凸棒石基退化土壤调理剂研发与应用示范（科技专员项目）	河西学院
28	雷丸片在消化道肿瘤中的应用研究（科技专员项目）	河西学院
29	骨肉瘤中lncRNA PVT1 对肿瘤免疫微环境的调节及其作为治疗靶点的前景探索（科技专员项目）	河西学院
30	葡萄酒渣填充果胶制备可食生物薄膜对水果保鲜效果研究（科技专员项目）	河西学院
31	甜菜制糖生产工艺改进及应用（科技专员项目）	张掖市农业科学研究院
32	加工型辣椒新品种引进和配套栽培技术研究（科技专员项目）	张掖市农业科学研究院
33	沙棘高值化精深加工及其分析检测方面研究（科技专员项目）	河西学院
34	低功耗超声波水表的研发与应用（科技专员项目）	河西学院
35	河西地区种植马铃薯品种抗旱性鉴定及评价指标筛选（科技专员项目）	培黎职业学院
36	张掖市玉米种子品质与产量关系的调查研究（科技专员项目）	张掖市质量检验检测研究院
37	西北地区调节土壤酸碱度新型肥料的研发（科技专员项目）	张掖市质量检验检测研究院
38	裕固族非遗文化传承与文创产品设计研发（科技专员项目）	河西学院
39	粉丝生产线设备故障快速诊断与高效修复系统研究（科技专员项目）	河西学院

40	浓香型菜籽油中成分及香味物质分析检测（科技专员项目）	河西学院
三、人才引进培育专项（18项）		
序号	项目名称	承担单位
1	张掖市绿色蔬菜高品质栽培技术集成示范与人才引进培育	张掖市经济作物技术推广站
2	张掖市中小学生身心健康现状及影响因素的多维度分析研究	张掖市疾病预防控制中心
3	祁连山菌物资源综合开发利用技术研究	河西学院
4	基于 MALDI-TOF MS 直接靶向微滴生长法检测阳性血培养中病原微生物的抗菌药物敏感性研究	河西学院附属张掖人民医院
5	河西走廊中部短花针茅荒漠草原群落特征及植物多样性研究	张掖市林业科学研究院
6	玉米次生代谢物在不同连作年限土壤中的生理代谢响应机制	张掖市农业科学研究院
7	河西地区水分调控与菌肥添加对主要作物生长及土壤环境影响研究	张掖市节水灌溉试验研究中心
8	马蹄寺石窟群温湿度分布特征及降水响应研究	张掖市文物保护研究所
9	规模化牧场重大疫病防控综合配套技术创新集成与示范	甘州区畜牧兽医工作站
10	2024“人工智能赋能直播电商”AI直播员人才培养项目计划	甘肃六通电子商务有限责任公司
11	张掖市荒漠绿洲过渡带植被覆盖度与土壤盐渍化响应关系研究	甘肃省祁连山水源涵养林研究院
12	肉羊数字化养殖模式研究及应用	甘肃华瑞农业股份有限公司
13	“AI+”背景下基于物联网的智慧农业无人机遥感技术创新	培黎职业学院
14	张掖市羊消化道寄生虫的流行病学调查及抗虫新药的应用研究	甘肃骆驼城农业发展有限公司
15	张甘枸杞产业发展研究	张掖市中医医院
16	祁连山国家公园青海云杉林冠层结构对其林下更新的影响研究	甘肃省祁连山水源涵养林研究院
17	生物防治茄科作物细菌性病害微生物菌剂研制与应用	甘肃奥林贝尔生物科技集团有限公司
18	冷季条件下不同补饲料类型对高寒牧区“肃南牦牛”生长性能的研究与推广	肃南裕固族自治县皇城绵羊育种场

四、服务体系建设专项（2项）

序号	项目名称	承担单位
1	张掖市科技管理系统服务人员综合素质与能力提升	张掖市科技服务中心
2	张掖科技大市场服务体系建设	张掖至翔电子商务有限责任公司

五、自筹资金（B类计划）专项（63项）

序号	项目名称	承担单位
1	清胰汤合大承气汤加减联合抑胰合剂促进重症急性胰腺炎胃肠功能恢复临床研究	河西学院
2	胃癌高发区甘肃张掖慢性萎缩性胃炎与幽门螺旋杆菌感染情况	河西学院
3	超减张精细缝合技术联合二氧化碳点阵激光及精准脉冲光治疗面部软组织损伤的应用研究	河西学院
4	射频消融对比氰基丙烯酸酯栓塞治疗下肢静脉曲张的临床疗效分析	河西学院
5	1+X慢病管理模式的应用研究	河西学院
6	疾病全程管理式健康教育模式在糖尿病治疗中的应用	河西学院
7	张掖地区高校学生艾滋病知晓率及现状分析	河西学院
8	多参数磁共振成像预测去势抵抗性前列腺癌的研究	河西学院
9	虚拟现实技术在脑卒中后肩手综合征患者康复护理中的应用研究	河西学院
10	经颈内静脉门体静脉分流术建立6mm分流道对于肝硬化失代偿期门静脉高压的治疗研究	河西学院
11	有机肥替代部分化肥对根际微生物群落结构及制种玉米生产力的影响研究	河西学院
12	地质公园科普旅游资源评价研究-以张掖市平山湖大峡谷为例	河西学院
13	基于太阳能界面蒸发技术的高盐废水净化研究	河西学院
14	张掖市盐碱耕地综合治理技术模式集成创新研究与示范推广	张掖市耕地质量建设管理站
15	玉米青枯病防治关键技术集成推广可行性报告	张掖市植保植检站
16	马铃薯智能水肥一体化单产提升关键技术集成与示范推广	张掖市农业技术推广站

17	基于提高“河西牛”经济效益的关键技术研究	张掖市家畜繁育改良工作站
18	张掖市集约化养殖场犊牛腹泻主要病原菌的调查、耐药性分析及防制技术推广	张掖市动物卫生监督所
19	胸腔镜下肺大疱切除+胸膜剥脱术治疗老年肺气肿合并多发肺大疱反复自发性气胸的临床应用研究	张掖市第二人民医院
20	八珍加味汤联合中药穴位贴敷治疗消化性溃疡出血后贫血临床分析	张掖市第二人民医院
21	某三级甲等综合医院的医院感染流行特征、防控策略及趋势预测	张掖市第二人民医院
22	亮丙瑞林缓释微球联合生长激素对性早熟女童性激素水平及子宫、卵巢容积影响的临床研究	张掖市第二人民医院
23	沙库巴曲缬沙坦在老年慢性心力衰竭患者治疗中的疗效及NT-proBNP水平影响分析	张掖市第二人民医院
24	基于LVEF评价真武汤加黄芪治疗扩张型心肌病合并低血压的远期疗效临床研究	张掖市第二人民医院
25	基于BNP、6分钟步行试验探讨参脉注射液联合达格列净治疗肺心病急性加重期的临床疗效	张掖市第二人民医院
26	在医院门诊及社区共管模式下应用肺康复技术联合中药贴敷治疗稳定期慢阻肺患者呼吸功能、生存质量及疗效	张掖市中医医院
27	血府逐瘀汤加减联合沙库巴曲缬沙坦钠治疗老年射血分数保留的心力衰竭（HFpEF）临床效果观察	张掖市中医医院
28	基于人用经验院内制剂白龙利胆丸质量标准研究及临床疗效观察	张掖市中医医院
29	电项针配合咽部点刺治疗中风后吞咽障碍的临床研究	张掖市中医医院
30	构建补肾中药序贯疗法与克罗米芬联合用药方案治疗卵巢储备功能下降不孕症的分析研究	张掖市妇幼保健院
31	低剂量电离辐射长期暴露对女性职业人群生殖健康的影响	张掖市疾病预防控制中心
32	张掖市草原有害昆虫多样性调查及主要害虫防控关键技术创新与应用	张掖市草原工作站
33	河西走廊不同桃树品种抗寒性评价及种质筛选	张掖市林业科学研究院
34	黑河流域农业面源污染状况调查监测评估与预防机制研究	甘肃省张掖生态环境监测中心
35	祁连山自然保护区（张掖段）生态环境质量评估与时空变化驱动机制研究	甘肃省张掖生态环境监测中心
36	基于机载多光谱技术的祁连山天然草地地上生物量估算模型研建	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心

37	祁连山林草生态服务功能评价与提升策略	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
38	祁连山康乐区退化林草地土壤碳及各种微量元素含量变化特征研究	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
39	基于遥感+AI技术的祁连山中段林区碳汇时空变化分析	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心
40	张掖地区规模化种植黄芪、当归对化妆品中微生物的抑菌性研究	张掖市质量检验检测研究院
41	张掖市地产大宗中药材板蓝根、黄芪外源污染及品质评价研究	张掖市质量检验检测研究院
42	甘蓝型“菜油两用”优质双低油菜新品种筛选	张掖市农业科学研究院
43	2019-2025年甘州区6-17岁青少年近视流行现状及相关危险因素及防治对策研究	甘州区疾病预防控制中心
44	超声引导下不同模式神经阻滞下肢手术围手术期疼痛及炎症因子应用价值评估	张掖市甘州区人民医院
45	单孔腹腔镜技术在子宫平滑肌瘤剔除术的应用与研究	甘州区妇幼保健院
46	打造新型科普创新基地 提升学生科技素养研究	甘州区思源实验学校
47	甘州区奶牛主要疫病防控技术研究及示范推广	甘州区畜牧兽医工作站
48	人口老龄化对张掖市消化道肿瘤流行趋势及疾病负担影响的研究	临泽县人民医院
49	重症超声在ICU患者积液评估及穿刺置管中的应用价值研究	临泽县人民医院
50	对吞咽障碍治疗中IOE（经口置管管饲）技术配合中药的治疗方法研究	高台县人民医院
51	高台县6-24月龄儿童贫血流行病学回顾性研究	高台县妇幼保健院
52	硫辛酸对2型糖尿病合并少弱精子症大鼠模型精子发生的保护作用机制研究	高台县人民医院
53	高台县黑河流域制种玉米农田残膜污染消减技术优化模式研究与示范项目	高台县农业农村局
54	甜糯玉米种子丸粒包衣技术的研制与应用	高台先行种业有限公司
55	山丹县机械林场（治沙工作站）沙化土地封禁保护综合治理生态效益监测	山丹县机械林场
56	山丹县饲用燕麦新品种选育与栽培技术集成创新及应用	山丹县大马营镇农业农村综合服务中心
57	肉羊健康高效育肥关键技术研究应用	山丹县动物疫病预防控制中心

58	山丹县芦笋节水栽培模式的应用与推广	甘肃省山丹县经济作物指导中心
59	基于呼吸力学监测的新生儿呼吸窘迫综合征早期预警与干预策略研究	民乐县人民医院
60	民乐县肉羊自动精准饲喂研究及示范项目	民乐县畜牧兽医工作站
61	基于无人机遥感技术的青海云杉地上碳储量监测研究——以民乐县海潮坝林区为例	民乐县林草资源综合服务中心
62	肃南高寒牧区“幼龄羊”健康养殖示范推广项目	肃南县动物疫病预防控制中心
63	高寒牧区绵羊规模化养殖关键技术集成推广	肃南裕固族自治县马蹄藏族乡畜牧兽医工作站