

2022年甘肃省高等学校产业支撑计划拟立项项目

序号	项目名称	负责人	所在单位
1	基于铈的双功能分离分析树脂合成及应用	刘同环	兰州大学
2	面向太阳能热利用的高温熔融盐-超临界水强化换热关键技术及装备研发示范	杜小泽	兰州理工大学
3	甘肃省3D打印混凝土产业制备技术与应用基础研究	张云升	兰州理工大学
4	手机微地图制作方法与平台研发	闫浩文	兰州交通大学
5	小麦抗旱优异种质资源挖掘及创新应用	杨德龙	甘肃农业大学
6	治疗骨质疏松症的创新中药-固本增骨颗粒临床前研究	宋敏	甘肃中医药大学
7	负载环丙藁本的外泌体通过Annexin A2/TLR4/NF- κ B调节小胶质细胞表型机制研究	张振昶	兰州大学
8	低碳固废资源化高效利用科学基础与产业技术研究	张强强	兰州大学
9	黄芪建中汤加减方剂对不同抗体分型的幽门螺旋杆菌感染根除疗效评价研究	乔成栋	兰州大学
10	膀胱灌注化疗预防膀胱癌复发机制再认识研究	岳中瑾	兰州大学
11	甘肃省结肠癌筛查与人工智能图像、高危人群识别新技术的研究	严俊	兰州大学
12	工业4.0背景下基于深度语义特征学习的变压器设备在线智能巡检关键技术研究及应用	马慧芳	西北师范大学
13	基于多源异构数据融合的甘南黄河上游水源涵养功能评价研究与集成示范	蔺想红	西北师范大学
14	陇药党参分子育种的基因组学研究与应用	张辉	西北师范大学

序号	项目名称	负责人	所在单位
15	新能源电池用高纯镍带短流程开发及生产关键技术	徐仰涛	兰州理工大学
16	以退役锂电池中六氟磷酸锂制备高附加值锂盐添加剂的关键技术开发	崔孝玲	兰州理工大学
17	钛合金花键/齿轮表面耐磨减摩一体化涂层制备技术开发及其产业化	王小荣	兰州交通大学
18	寒旱地区农村分散式生活污水处理技术研发及产业化	王宝山	兰州交通大学
19	自主铆接机器人系统关键技术研究及其产业化	李宗刚	兰州交通大学
20	甘肃省道地中药材枸杞绿色种植生产及大健康产品的研制	沈彤	兰州交通大学
21	西北丘陵山地旱作马铃薯高效智能种收技术试验示范	田斌	甘肃农业大学
22	祁连山牧区牦牛肉牛农牧循环高效生产技术研发与示范	胡江	甘肃农业大学
23	甘肃省早熟、耐密、籽粒机收玉米新品种选育及示范推广	彭云玲	甘肃农业大学
24	甘南藏区COPD人群生物样本库建设与中医药干预高原低氧疾病的作用机制研究	王新华	甘肃中医药大学
25	黄芪方药化学生物信息学平台建设与免疫调节剂的研发	何建新	甘肃中医药大学
26	OLED封装关键技术及产业化研究	路飞平	天水师范学院
27	河西走廊高质量玉米种子生产技术集成创新与应用	马银山	河西学院
28	高温植物油附水雾射流切削加工关键技术与装备及应用示范	唐林虎	兰州工业学院
29	高品质唐古特大黄规范化种植及产业化示范助力乡村振兴	高君智	甘肃民族师范学院
30	面向青贮玉米水肥管理的天空地一体化感知与决策系统研发与示范	闫丽娟	甘肃农业大学

序号	项目名称	负责人	所在单位
31	甘肃省道地药材采后损失原因、绿色减损新技术开发及产业化示范	尚素琴	甘肃农业大学
32	甘南草原鼠害绿色防控关键技术研发与应用示范	苏军虎	甘肃农业大学
33	旱地马铃薯秸秆带状覆盖绿色生产技术研发与集成示范	常磊	甘肃农业大学
34	甘南高寒牧区基于秋播小黑麦的种养循环模式推广	杜文华	甘肃农业大学
35	甘南天然草原打草场培育利用关键技术研发与示范	鱼小军	甘肃农业大学
36	河西马铃薯提质增效水肥调控技术研发与集成示范	张恒嘉	甘肃农业大学
37	泡型包虫病物理、化学及细胞治疗的临床前研究	赵玉敏	甘肃医学院
38	社交网络热点事件情感分析与预测系统	安德智	甘肃政法大学
39	逆流式碱性减压法枣红色素提取工艺及示范应用	李君兰	河西学院
40	基于大数据的甘肃省智慧城市与区块链数字化治理应用研究	黄恒君	兰州财经大学
41	三维水凝胶吸附富集光催化原位去除水中难降解有机污染物	魏云霞	兰州城市学院
42	基于人工智能的中小企业健康度评价服务平台	邓毓博	兰州大学
43	高校心理咨询服务要素构建研究	杨静	兰州大学
44	双相双态颗粒增强镍基复合涂层关键技术研究与应用	梁补女	兰州工业学院
45	寒旱区跨流域调水工程运营期输水关键技术应用研究	陶虎	兰州交通大学
46	光热储能+风光互补发电协同运行研究——基于“甘肃省风光储一体化综合能源示范”项目	路小娟	兰州交通大学

序号	项目名称	负责人	所在单位
47	基于大数据分析的兰州市房屋信息服务系统	陈梅	兰州交通大学
48	基于局域共振型压电超材料的振动能量回收及再利用关键技术研究	刘子江	兰州交通大学
49	新型电力系统的软件漏洞挖掘与分析关键技术研究	张学军	兰州交通大学
50	中药材镰刀菌根腐病生物防治及产业化技术研究	田永强	兰州交通大学
51	湿法炼锌渣中稀贵金属分步富集关键技术及其用于吸波材料基础研究	杜雪岩	兰州理工大学
52	开关电器数字化与网联化关键技术研发与应用	陈伟	兰州理工大学
53	复合材料叶片的阵列超声智能检测与评价系统	靳伍银	兰州理工大学
54	Incoloy800合金成形控性关键技术及产品开发	贾智	兰州理工大学
55	河西走廊混合式沙漠风场能效提升及固沙机理研究	李银然	兰州理工大学
56	高收益农村清洁取暖系统关键技术研发与工程示范	李金平	兰州理工大学
57	百合枯萎病生物防治农药的研发	杨中铎	兰州理工大学
58	基于VR技术的甘肃重点历史文化遗迹信息化复原与创新展示设计研究	孔繁庭	兰州文理学院
59	生态护坡技术在黄土边坡中的研究及应用	杨永东	陇东学院
60	丁烯氧化脱氢催化剂研制与工艺研究	杨本群	天水师范学院
61	陇南及天水地区“林-草-鸡”种养结合生产模式构建与示范	雒林通	天水师范学院
62	乡村教师专业能力智能测评、自适应学习关键技术与应用示范	郭绍青	西北师范大学

序号	项目名称	负责人	所在单位
63	基于智能物联网的无线感知关键技术研究及应用	郝占军	西北师范大学
64	甘肃省黄河流域甘肃段生态绩效评价及风险溢出监测预警研究	杨立勋	西北师范大学
65	基于计算机视觉的在线课堂学生学习投入智能检测技术研究	齐永锋	西北师范大学
66	基于超分子智能材料的低成本便捷型污染物检测器件的研制及应用	林奇	西北师范大学
67	城市集雨及绿地节灌智能控制一体化系统研究与示范	闫秀靖	甘肃林业职业技术学院
68	河西走廊板蓝根、黄芪和肉苁蓉种子生产关键技术研究	王进	河西学院
69	甘肃高校科研绩效评价：问题与对策	胡凯	兰州财经大学
70	陇右文献、文化遗存与甘肃文化建设研究	雷恩海	兰州大学
71	基于数字孪生的日光温室大棚结构优化与低能耗改造	魏延宏	兰州石化职业技术大学
72	面向绿色矿山建设下矿区固废治理的井上下联合充填技术研究及应用	张俊文	兰州资源环境职业技术大学
73	复合环保型废水处理絮凝剂的研发及产业化	胡浩斌	陇东学院
74	5G+3D+VR文旅 “云”游天水	王贵禄	天水师范学院
75	甘肃省疫情防控中个人隐私保护与信息安全关键技术研究及集成应用	刘雪艳	西北师范大学