

2023年度甘肃省科学技术奖建议授奖项目名单

省科技功臣奖（1人）

序号	授奖对象	所在单位
1	冯起	中国科学院西北生态环境资源研究院

省优秀科技创新企业家奖（1项）

序号	授奖对象	所在单位
1	马玉天	金川镍钴研究设计院有限责任公司

省企业技术创新示范奖（1项）

序号	授奖对象
1	甘肃稀土新材料股份有限公司

省自然科学奖（24项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	黄河上游水资源演变的多时间尺度过程与机制	勾晓华, 李育, 王学佳, 高琳琳, 陈发虎	兰州大学	一等奖
2	碰撞电离过程诱发的分子和团簇解离新机制	马新文, 张少锋, 朱小龙, 许慎跃, 闫顺成	中国科学院近代物理研究所	一等奖
3	钢铁材料微纳结构强韧化研究	喇培清, 杨军, 王鸿鼎, 李正宁, 石玉	兰州理工大学	一等奖
4	非局部扩散系统的特征值理论与复杂传播动力学	李万同, 孙建文, 杨飞英, 许文兵, 曹佳峰	兰州大学	一等奖
5	黏土矿物基功能吸附材料构筑及应用基础研究	王爱勤, 牟斌, 朱永峰, 郑易安, 张俊平	中国科学院兰州化学物理研究所	一等奖
6	功能纳米复合材料的可控制备及性能调控研究	周小中, 杨志旺, 孙东飞, 徐雪青, 雷自强	西北师范大学	二等奖
7	食品药品的固相萃取新材料与分析新技术	师彦平, 哈伟, 赵晓博, 陈心悦, 李娜	中国科学院兰州化学物理研究所	二等奖

8	气候暖湿化驱动下江河源区冻土响应机制及其环境效应	罗栋梁, 金会军, 王磊, 郭东林, 金晓颖	中国科学院西北生态环境资源研究院	二等奖
9	河西地区沙尘暴演化过程及驱动机制探究	管清玉, 潘保田, 罗海平, 胡振波, 高红山	兰州大学	二等奖
10	马铃薯块茎花色苷生物合成分子机制研究	刘玉汇, 刘震, 李元铭, 张俊莲	甘肃农业大学	二等奖
11	石墨烯/金属复合材料的结构功能设计及性能优化	褚克, 张虎, 黄大建	兰州交通大学	二等奖
12	小样本图像分类的理论和方法	李晓旭, 马占宇, 曹洁, 常东良, 郭军	兰州理工大学	二等奖
13	脊椎动物卵子发生的斑马鱼动物模型的建立和研究	李建真, 刘智权, 康涛	西北师范大学	三等奖
14	制种玉米连作障碍及有机肥源缓解障碍构建抗性体系研究	赵芸晨, 闫治斌, 肖占文, 程红玉, 肖让	河西学院	三等奖
15	基于不确定性理论的信息融合与数据处理及决策方法研究	乔军胜, 胡宝清, 杜文胜, 杨斌, 方博闻	西北师范大学	三等奖
16	微生物在寒旱区土壤-植物界面中的多样性、生物学功能及机制	杨成德, 张振粉, 金梦军, 崔凌霄, 陈秀蓉	甘肃农业大学	三等奖
17	碳基多糖手性复合材料的构筑及其应用研究	莫尊理, 郭瑞斌, 裴贺兵, 牛小慧, 杨星	西北师范大学	三等奖
18	复杂控制系统低阶建模理论与方法	阎石, 赵东东, 焦栋斌, 陆福相	兰州大学	三等奖
19	基因网络致病模式挖掘理论与算法及其医学应用	林强, 马小科, 张忠元, 唐万欣, 曹永春	西北民族大学	三等奖
20	基于整合策略的中兽药经典名方防治畜禽腹泻类疾病的机制研究	华永丽, 袁子文, 纪鹏, 姚万玲, 魏彦明	甘肃农业大学	三等奖
21	几种重大疾病治疗相关的酶抑制剂的发现研究	杨中锋, 杨明俊, 王永刚, 薛鸿燕, 舒宗美	兰州理工大学	三等奖
22	干旱荒漠区植物逆境适应性与生态系统固碳潜力	李善家, 苏培玺, 周紫鹃, 解婷婷, 侍瑞	兰州理工大学	三等奖
23	富勒烯结构与功能化的理论计算研究	袁焜, 李孟阳, 刘艳芝, 赵翔, 朱元成	天水师范学院	三等奖
24	青藏高原气溶胶输送及对气候的影响	刘玉芝, 黄建平, 田鹏飞, 王天河, 贾瑞	兰州大学	三等奖

省技术发明奖(7项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
----	------	-------	--------	------

1	高性能陶瓷减摩耐磨复合材料技术与应用	张永胜, 乔竹辉, 程军, 宋俊杰, 王凌倩, 张强强	中国科学院兰州化学物理研究所	一等奖
2	干旱区夯土遗址隐蔽式稳控技术研发及应用	崔凯, 王东华, 吴国鹏, 裴强强, 孙博, 张国军	兰州理工大学	二等奖
3	润滑油功能添加剂自主创新、关键制备技术及国产化应用	薛卫国, 黄卿, 王俊明, 刘玉峰, 仇建伟, 罗意	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心	二等奖
4	计量级磁悬浮转子真空计研制及应用	郭美如, 习振华, 任正宜, 贾文杰	兰州空间技术物理研究所	二等奖
5	湿法炼锌过程氟氯脱除关键技术开发与应用	李彦龙, 马琳亭, 巩燕飞, 金忠, 李银丽, 鲁兴武	西北矿冶研究院	三等奖
6	国产化替代智能接触器研发及产业化	高卫东, 何建文, 陈明, 郇丽, 何伟, 李伟全	天水二一三电器集团有限公司	三等奖
7	基于大数据的道路材料质量快速溯源检测技术开发与应用	赵静卓, 魏强, 樊江, 李晓民, 张富奎, 王学娟	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司	三等奖

省科技进步奖 (162项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	陇东地区非常规油气甜点预测和水平井导钻三维地震关键技术突破	姚宗惠, 李斐, 高建虎, 于波, 陈娟, 赵玉华, 张盟勃, 张亚东, 黄黎刚, 杜广宏, 李胜军, 曹永亮, 丁富峰, 桂金咏	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 中国石油勘探开发研究院西北分院	一等奖
2	面向新能源的一体化异构通信网优化与安全防护关键技术应用	宋曦, 赵金雄, 汪洋, 李莉, 朱小琴, 张和慧, 丁慧霞, 张驯, 刘超, 杨勇, 程效伟, 李文辉, 赵红, 胡阳, 王亚男	国网甘肃省电力公司, 国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院, 国网冀北电力有限公司经济技术研究院, 南京南瑞信息通信科技有限公司	一等奖
3	寒旱区盐渍土多场耦合机理及盐冻胀防控关键技术	周凤玺, 万旭升, 文桃, 张留俊, 许健, 肖泽岸, 吴道勇, 应赛, 路建国, 赵思同, 卫永毅	兰州理工大学, 西南石油大学, 长江师范学院, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 西安建筑科技大学, 太原理工大学, 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司, 中铁二十一局集团第五工程有限公司	一等奖
4	面向地理空间数据多尺度表达的空间关系理论及其工程应用	闫浩文, 杜世宏, 禄小敏, 王中辉, 李精忠, 张黎明, 杨维芳, 刘涛, 王文达, 高阿骥	兰州交通大学, 北京大学, 武汉大学, 甘肃省基础地理信息中心	一等奖
5	优质抗逆饲草品种选育与推广应用	杨红善, 段慧荣, 田福平, 师尚礼, 崔光欣, 朱新强, 黄涛, 路远, 张茜, 王春梅, 周学辉, 李锦华, 常根柱, 胡宇	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 甘肃农业大学, 甘肃省农业机械化技术推广总站, 蒙草生态环境(集团)股份有限公司, 酒泉大业种业有限责任公司, 甘肃陇穗草业有限公司, 内蒙古草都草牧业股份有限公司	一等奖

6	玉米抗逆基因资源挖掘与种质创新及新品种选育推广	彭云玲, 第红君, 李世晓, 王芳, 张红伟, 王威, 姬祥卓, 庄泽龙, 杨万平, 刘悦善, 刘国华, 王晓武, 王锋, 朱家飞, 张宇	甘肃农业大学, 甘肃五谷种业股份有限公司, 甘肃省种子总站, 中国农业科学院作物科学研究所	一等奖
7	减毒沙门氏菌介导的口服基因防治药物的系列研发及技术平台的建立	哈小琴, 杨志华, 陆润兰, 李兵, 王晓辉, 贾庆华, 张媛媛, 高保东, 朱晓红, 冯强生, 宋月娟, 张萍, 薛荣利, 杨淑娟, 张全华	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	一等奖
8	西北气候暖湿化的增强东扩特征及其影响与应对技术策略	张强, 杨金虎, 马鹏里, 于海鹏, 葛颀铭, 王朋岭, 杨泽粟, 刘晓云, 张红丽, 岳平, 奚立宗, 李忆平, 王有恒, 朱飙, 闫昕昉	中国气象局兰州干旱气象研究所, 兰州区域气候中心, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 兰州大学, 国家气候中心, 成都信息工程大学, 天水师范学院, 甘肃省人工影响天气办公室, 甘肃省气象服务中心	一等奖
9	加压循环流化床煤气化成套技术及装备	范飞, 朱治平, 陈建玉, 李鹏飞, 王玉虎, 罗永智, 湛月平, 王欢, 潘生杰, 王东宇, 梁世伟, 陈柏贤	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司, 中国科学院工程热物理研究所, 兰州兰石集团有限公司, 兰州兰石重型装备股份有限公司	一等奖
10	国家西部生态安全屏障区生态环境遥感监测及典型示范应用	祁元, 唐霞, 王宏伟, 张金龙, 史宝光, 徐菲楠, 杨瑞, 马春锋, 王维真, 张奥, 韩启金, 戴维序, 封蕾, 张娟, 马超	中国科学院西北生态环境资源研究院, 中国资源卫星应用中心, 航天信德智图(北京)科技有限公司	一等奖
11	优质节水广适春小麦新品种陇春41号选育与应用	柳娜, 杨长刚, 王世红, 张雪婷, 曹东, 杨文雄, 刘效华, 袁俊秀, 刘宝龙, 何振明, 张怀刚, 王晓武	甘肃省农业科学院小麦研究所, 中国科学院西北高原生物研究所, 山丹县农业技术推广中心, 武威市种子站	一等奖
12	特色陇药内外兼治治疗腰椎间盘突出症的作用机制及临床应用	赵继荣, 张瑛, 陈祁青, 陈文, 薛旭, 赵宁, 王红丽, 张立存, 马同, 张天龙	甘肃中医药大学, 甘肃省中医院	一等奖
13	基于高载能负荷灵活调节的超大规模风/光电高效消纳技术与应用	王维洲, 梁琛, 何桂雄, 马喜平, 刘文颖, 王彬, 唐长忠, 唐晓军, 段军红, 拜润卿, 高海涛, 赵龙, 杨勇, 史玉杰, 谢传治	国网甘肃省电力公司, 国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 清华大学, 酒泉钢铁(集团)有限责任公司, 甘肃龙源风力发电有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 国网福建省电力有限公司	一等奖
14	甘肃胃癌大数据库建立和诊疗新技术研发	李玉民, 赵阳, 焦作义, 张军强, 张凡, 张德奎, 刘涛, 何雯婷, 周文策, 王永琦, 陈聪, 赵磊, 魏育才, 周雅丽, 郭凌云	兰州大学第二医院	一等奖
15	绿色高效短流程中高碳钢关键工艺技术开发	李积鹏, 谯德高, 狄彦军, 冯永平, 罗晓阳, 赵小龙, 程树森, 郭渊强, 王海, 赵占彪, 谢健, 张昭	酒泉钢铁(集团)有限责任公司, 北京科技大学	一等奖

16	基于呼吸道病毒感染对儿童多器官功能损害精准防治体系的推广应用	易彬, 安彩霞, 江燕, 王永军, 魏林, 王卫凯, 徐瑞峰, 李元泉, 练芮含, 王建云, 王燕侠, 杨永鹏	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	一等奖
17	高效PERC电池片正面电极和背面电极用超细银粉产业化技术开发	曹笃盟, 张亚红, 包飞燕, 范秀娟, 王维斌, 杨凯麟, 齐勇, 马骞, 王新辉, 王龙, 任哲峥, 柴明强	金川集团股份有限公司	一等奖
18	脊柱脊髓损伤病理机制探讨及术式改进与推广	康学文, 郭旭东, 胡旭昌, 王永刚, 杨风光, 贺学岗, 张广智, 马占军, 朱大学	兰州大学第二医院	一等奖
19	黄河上游复杂环境下路隧工程全生命周期服役性能调控关键技术	李双洋, 白瑞强, 王冲, 牛亚强, 马胜午, 宋怡, 赵伦洋, 马勤国, 周志伟, 董长松, 董元宏, 王冲, 欧尔峰, 韩风雷, 刘德仁	中国科学院西北生态环境资源研究院, 兰州大学, 兰州交通大学, 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司, 华南理工大学, 中交第一公路勘察设计院有限公司, 重庆交通大学, 中国科学院地球环境研究所	一等奖
20	副猪嗜血杆菌病防控关键产品的创制及应用	储岳峰, 陈胜利, 高鹏程, 郝华芳, 颜新敏, 赵萍, 贺英, 逯忠新, 刘永生	中国农业科学院兰州兽医研究所	一等奖
21	高寒牧区草原生态修复与健康管理技术模式研究及示范推广	侯扶江, 李广, 常生华, 陈文业, 王静, 王召锋, 张卫国, 李岚, 樊庆山, 王树林, 王树茂	兰州大学, 甘肃农业大学, 甘肃省林业科学研究院, 甘南藏族自治州草原工作站	一等奖
22	枸杞资源高值化利用关键技术开发及应用	邸多隆, 邢连喜, 刘建飞, 刘志虎, 邵士俊, 杨军丽, 邱洪灯, 郭玫, 刘建书, 王登才, 刘红	中国科学院兰州化学物理研究所, 陕西功能食品工程中心有限公司, 酒泉市林果服务中心, 甘肃中医药大学, 瓜州昊泰生物科技有限公司	一等奖
23	“荒漠-绿洲”过渡带土地保护性利用技术开发与应用	马利邦, 魏伟, 李宗杰, 肖建华, 赵波, 杜鹤强, 杨小梅, 王婷婷, 吴存海, 陈志勇	西北师范大学, 兰州理工大学, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 甘肃省地质矿产勘查开发局测绘勘察院, 兰州交通大学, 甘肃丰翎建设工程有限公司	二等奖
24	陇东地区长8致密油成藏机理、差异富集规律与关键评价技术	廖建波, 张忠义, 李勇, 陈世加, 窦玉坛, 梁苏娟, 肖正录, 路俊刚, 洪亮, 陈娟	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	二等奖
25	河西走廊玉米化肥农药减施增效关键技术与应用	孙建好, 赵建华, 李伟绮, 王春明, 谷科强, 孙宁科, 陈亮之, 马明生, 郭成, 柴长国	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所, 甘肃谷丰源农工场农业社会化服务有限公司, 甘肃省农业科学院旱地农业研究所, 甘肃省农业科学院植物保护研究所, 甘肃省张掖市农业科学院	二等奖

26	面向空间决策的干旱区城镇化生态风险调控关键技术与应用	周亮, 潘竟虎, 王振波, 韦胜, 唐相龙, 蒋金亮, 王少华, 段凯祥, 陈志杰, 高鸿	兰州交通大学, 西北师范大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 江苏省城市规划设计研究院有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院	二等奖
27	高性能亚稳态金属材料功能结构一体化调控技术及应用	赵燕春, 冯力, 段望春, 宋旺军, 赵吉鹏, 董兵斌, 张军松, 寇生中, 吴汉民, 夏亚金	兰州理工大学, 兰州资源环境职业技术大学, 兰州理工合金粉末有限责任公司, 甘肃省机械科学研究院有限责任公司, 甘肃省特种设备检验检测研究院, 金昌蓝柏环境功能材料有限公司, 海盐中达金属电子材料有限公司	二等奖
28	城市生命线工程中贮液结构的韧性防灾关键技术与工程应用	程选生, 杜永峰, 韩建平, 邓全喜, 巩转定, 黄文吉, 吴忠铁, 刘斌, 朱前坤, 李小军	兰州理工大学, 甘肃金桥水科技(集团)有限公司, 甘肃大禹节水集团水利水电工程有限责任公司, 中铁二十一局集团第二工程有限公司, 甘肃水利工程地质建设有限责任公司	二等奖
29	抗辐照存储及控制系列集成电路设计技术及产业化	李应龙, 强昭君, 黄美钰, 李文军, 汪学民, 金鑫, 王耀林, 李潇, 王斌英, 王民花	天水天光半导体有限责任公司	二等奖
30	甘肃省通用节能混合架构超级计算公共服务平台	沈玉琳, 文洮, 金能智, 李唐艳, 马尧, 柳亭, 张其斌, 者建武, 赵志威, 马鹏	甘肃省计算中心	二等奖
31	抗旱耐密宜机械粒收玉米品种陇单606选育及应用	周玉乾, 连晓荣, 何海军, 杨彦忠, 杨琪, 刘忠祥, 周文期, 王晓娟, 李永生, 黄虎明	甘肃省农业科学院作物研究所, 甘肃宜思源农业科技有限公司	二等奖
32	以男性生育力保护为中心的预防、干预、诊治体系构建与临床应用	常德辉, 商学军, 张斌, 康印东, 蓝天, 张春雷, 李富东, 罗国雄, 黄创, 康亚芬	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院, 东部战区总医院	二等奖
33	河西走廊酿酒葡萄全产业链关键技术研发与应用	毛娟, 张波, 马宗桓, 牟德生, 卢世雄, 杜希东, 李蔚, 陈胜, 栗甲, 陈建军	甘肃农业大学, 甘肃夏博岚葡萄种植有限公司, 甘肃张掖国风葡萄酒业有限责任公司, 甘肃紫轩酒业有限公司, 甘肃祁连葡萄酒业有限责任公司, 甘肃莫高实业发展股份有限公司, 武威市林业科学研究院	二等奖
34	畜禽无抗本草饲料研发和优质风味可追溯畜产品生产	陈国顺, 宋丽丽, 李延翠, 柴明杰, 程继有, 隋晓东, 白建海	甘肃农业大学, 高台县六禾生态农牧发展有限公司, 甘肃傲农饲料科技有限公司, 甘肃欣海牧草饲料科技有限公司	二等奖
35	绿色低碳Zr基非晶合金热塑成形构件关键技术研究及工业化应用	李春燕, 寇生中, 姜丽丽, 李春玲, 李晓诚, 赵珍祥, 尹金锋	兰州理工大学, 甘肃圣龙钢结构工程有限公司	二等奖

36	特色林果种质创制与营养管理关键技术集成应用	刘小勇, 任静, 彭海, 韩富军, 温有福, 张锐, 王世全, 张辉元, 石志芳, 万文录	甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 静宁县果业服务中心, 塔里木大学园艺与林学学院, 临夏回族自治州农业科学院	二等奖
37	胡麻种质资源鉴定评价与优异种质创制及应用	赵利, 王斌, 庞斌双, 马琴, 袁明璐, 侯静静, 汪连海, 赵玮, 李宏博, 张小玲	甘肃省农业科学院作物研究所, 北京市农林科学院杂交小麦研究所, 河南省农业科学院芝麻研究中心	二等奖
38	神经内镜微创手术的临床应用与推广	李强, 贾艳飞, 杨文楨, 雒晓东, 杨强, 贺振华, 潘亚文, 梁强, 梁文涛, 安彩霞	兰州大学第二医院	二等奖
39	牡丹种质资源保护发掘与高效利用	何丽霞, 何智宏, 赵潜龙, 杨国州, 闫晓芳, 李睿, 张延东, 李京璟, 成娟, 张莉	甘肃省林业科技推广站, 甘肃中川牡丹产业有限公司, 上海培林生物科技有限公司	二等奖
40	造血干细胞移植治疗恶性血液病的基础及临床研究	吴涛, 张曦, 白海, 高蕾, 蕙瑞, 张茜, 潘耀柱, 周进茂, 薛锋, 刘文慧	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院, 中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院	二等奖
41	旱区马铃薯水肥热协同优质栽培与绿色防控关键技术集成及应用示范	张芮, 张文明, 冯静霞, 陈志丕, 张小艳, 张梅花, 王腾飞, 邵显显, 董博, 姬丽君	甘肃农业大学, 定西市水利科学研究所, 定西市安定区农业技术推广服务中心, 甘肃省农业科学院旱地农业研究所, 平凉市农业科学院, 甘肃省定西百泉马铃薯有限公司	二等奖
42	寒旱区甘蓝型冬油菜新品种选育及配套集成技术的研发与应用	刘自刚, 陈其鲜, 李锦龙, 魏家萍, 袁群英, 李军, 崔小茹, 方彦, 石晓璘, 陈荣	甘肃农业大学, 甘肃省农业技术推广总站	二等奖
43	新一代低剂量汽油发动机润滑油系列产品开发与工业化应用	金理力, 金志良, 于强亮, 徐瑞峰, 黄卿, 吕会英, 汪利平, 李静, 雷爱莲, 徐进宝	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心, 中国科学院兰州化学物理研究所	二等奖
44	生态环境智能感知预测预警关键技术研究及应用	张强, 刘雪艳, 李勇, 曹素珍, 王圣伟, 刘涛, 董志龙, 赵玉龙, 刘亮, 苏永恒	西北师范大学, 中电万维信息技术有限责任公司, 甘肃省生态环境科学设计研究院, 甘肃省环境监测中心站, 中科三清科技有限公司, 航天宏图信息技术股份有限公司	二等奖
45	“辨体-辨证-分期”膝骨关节炎诊疗体系的建立与推广应用	周明旺, 李盛华, 王晓萍, 柳海平, 柴喜平, 袁普卫, 刘又文, 张磊, 叶丙霖, 李玉吉	甘肃省中医院, 甘肃省中医药研究院	二等奖
46	具有保护生殖健康、改善生育力的多肽药物筛选与机制探索	王一青, 马晓玲, 刘琳, 韩世强, 武露明, 高明霞, 许晓娟, 马鹏程, 王丽艳, 沈豪飞	兰州大学	二等奖
47	填沟造地高回填结构体系力学调控理论与建造关键技术	李盛, 贡力, 马莉, 靳春玲, 于本田, 李斌, 马强, 李明, 崔晓宁, 李晓俊	兰州交通大学, 湖北工业大学, 兰州铁道设计院有限公司	二等奖

48	寒旱区立式深旋耕作技术研发与集成示范	张绪成, 于显枫, 方彦杰, 侯慧芝, 尹嘉德, 马一凡, 安磊, 谭伟军, 曾芳荣, 颀炜清	甘肃省农业科学院旱地农业研究所, 定西坤丰农业科技开发有限公司, 定西市农业科学研究院, 定西市安定区农业技术推广中心, 甘肃省会宁县农业技术推广中心, 庄浪县农业技术推广中心, 天水市农业科学研究所	二等奖
49	甘肃道地中药材关键薄弱环节机械化技术集成研究应用	张陆海, 刘鹏霞, 马小龙, 张锋伟, 赵明, 丁宏斌, 黄涛, 王赞, 雷明成, 杨一	甘肃省农业机械化技术推广总站, 定西市三牛农机制造有限公司, 甘肃农业大学, 岷县精川制药设备有限责任公司, 环县海明农技科研有限公司	二等奖
50	水凝胶基生物材料的制备、功能调控及在组织创伤修复中的应用	范增杰, 刘斌, 聂莹莹, 郑艳, 宋付祥, 宋琿	兰州大学, 甘肃省科学院传感技术研究所, 西北师范大学	二等奖
51	提高金川铜镍硫化矿铜回收率关键技术研究与应	谢杰, 马忠鑫, 李阳, 李建博, 丁良忠, 高泽东, 刘刚, 秦磊, 范阳月, 贺志青	金川集团股份有限公司	二等奖
52	面向高端装备制造的电子束增材制造关键技术及应用	刘潇潇, 王保民, 王彩芸, 任牟华, 车军, 李刚	兰州交通大学	二等奖
53	湿法炼锌净化新工艺开发与产业化应用	张得秀, 段宏志, 李德磊, 马菲菲, 杨璜, 焦晓斌, 张志刚, 李志强, 段小维, 程亮	白银有色集团股份有限公司, 兰州大学, 西北矿冶研究院	二等奖
54	基于多模态数据感知的铁路运调实训成套装备研发及产业化	何涛, 夏进波, 吴永成, 陈映, 许丽, 郑博文, 杨岗, 刘为民, 王勇, 李强	兰州交通大学, 中铁二院工程集团有限责任公司, 四川瑞云信通科技有限公司, 兰州安信铁路科技有限公司	二等奖
55	基于钛表面化学改性推动口腔种植中关键技术创新与推广应用	李健学, 郭艳, 冯玉霞, 杨彦伟, 邱宜农, 关德林	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	二等奖
56	甘肃苹果化肥减施增效技术研发与集成示范	孙文泰, 董铁, 牛军强, 马明, 李建明, 尹晓宁, 马磊, 曹永华, 盖振威, 陈辉	甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 静宁县果树果品研究所, 庄浪县果树果品研究所, 泾川县果业局, 麦积区果业发展中心	二等奖
57	影响肝细胞癌进展的关键分子机制阐明及临床应用	于晓辉, 党政, 张久聪, 郑英, 卢利霞, 王维, 李斌, 李初谊, 王盼	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	二等奖
58	认知情绪功能异常的早期诊断关键神经影像生物标记筛选及应用	赵莲萍, 田利民, 黄刚, 王颖, 张文文, 柳瑞芳, 陈观茂, 方燕燕, 陆亚姗	甘肃省人民医院	二等奖
59	智能化大电流小型手车式交流金属封闭成套开关设备	侯英, 王思润, 吕苏根, 刘鸿, 邵旺海, 张芳, 王鹏斐	天水长城开关厂集团有限公司	二等奖

60	基于磁场调制的直驱式顶驱钻机关键技术研究与应	包广清, 胡泽, 朱翔, 常勇, 徐晓冬	兰州理工大学, 西南石油大学, 兰州石化职业技术大学, 天水电气传动研究所集团有限公司, 长城电工天水电器集团有限责任公司, 甘肃工大舞台技术工程有限公司	二等奖
61	稀土工业固液废安全贮存关键技术研究与应用	陈天镭, 刘艺, 李颖, 康鸿玉, 张杰, 秦婧, 李旭东, 鲁海涛, 谢飒, 汪军	兰州有色冶金设计研究院有限公司, 甘肃土木工程科学研究院有限公司	二等奖
62	大豆抗旱种质挖掘创制与新品种选育及应用	祁旭升, 王兴荣, 张彦军, 李玥, 苟作旺, 武永陶, 杨继忠, 李峰, 李斌, 石晓瑛	甘肃省农业科学院作物研究所, 白银市农业科学研究所, 会宁县种子管理站	二等奖
63	高原鼯鼠可持续防控技术研究及示范	苏军虎, 魏彦明, 杨彦东, 刘克菊, 王静, 康宇坤, 刘承杰, 王春霖, 孙小妹, 王海芳	甘肃农业大学, 碌曲县草原工作站, 白银市种子站, 兰州职业技术学院	二等奖
64	西北干旱区风沙灾害形成机制及预警防治关键技术	陈思宇, 张正偲, 柳本立, 张玉兰, 杨帆, 胡志远, 王天河, 杨兴华, 陈斌	兰州大学, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	二等奖
65	高比例分布式电源及微电网多层协同运行关键技术与应用	吴丽珍, 李恒杰, 冯冬涵, 马喜平, 周云, 甄文喜, 沈渭程, 范元亮, 张建宾	兰州理工大学, 国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 上海交通大学, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 国网河南省电力公司电力科学研究院	二等奖
66	河西高寒牧区优质肉羊高效生产关键技术研发与示范	王继卿, 李少斌, 郝志云, 赵芳芳, 李明娜, 刘秀, 石斌刚, 罗玉柱, 周智德	甘肃农业大学, 天祝藏族自治县畜牧技术推广站, 肃南裕固族自治县畜牧兽医服务中心, 永昌县畜牧兽医站	二等奖
67	饲用燕麦新品种选育及高产栽培技术集成与应用	赵桂琴, 李春杰, 柴继宽, 慕平, 曾亮, 周向睿, 南铭, 刘欢, 陈昊, 冯福学	甘肃农业大学, 兰州大学, 甘南藏族自治州草原工作站, 环县畜牧兽医局, 山丹县天泽农牧科技开发有限责任公司, 甘肃三宝农业科技发展股份有限公司	二等奖
68	通用型多目标优化算法应用框架关键技术研究及示范性应用	火久元, 闫光辉, 刘立群, 张耀南, 孟昱煜, 罗浩, 巨涛, 常文文, 王婷娟	兰州交通大学, 甘肃农业大学, 中国科学院西北生态环境资源研究院	二等奖
69	满足重劣质俄油和哈油加工需求的催化裂化催化剂开发及工业应用	柳召永, 陈军, 刘超伟, 刘志川, 熊新军, 汪毅, 杨得恒, 樊红超, 王辰晨, 柏锁柱	中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心, 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司, 中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司, 中油国际(哈萨克斯坦)奇姆肯特炼油公司, 中国石油技术开发有限公司	二等奖
70	太阳能清洁供能系统关键技术研发与推广应用	李金平, 刘孝敏, 黄娟娟, 李晓霞, 康健, 李强, 王芳荣	兰州理工大学, 甘肃自然能源研究所, 兰州华能生态能源科技股份有限公司, 兰州太阳桥节能环保科技有限公司	二等奖

71	干旱半干旱区肉牛奶牛规模养殖粪污资源化利用关键技术研究与应用	丁学智,董鹏程,王瑜,张茜,王自科,李润林,曹文姬,赵圣明	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所,甘肃省畜牧技术推广总站,定西市安定区畜牧技术推广站,酒泉市种子管理站	二等奖
72	沟谷型山洪泥石流水土动力转化、灾变机理及防治关键技术	刘兴荣,张春景,蒋先刚,刘金鹏,董耀刚,宿星,张国信	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所,甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司,四川农业大学	二等奖
73	既有建筑绿色健康改造关键技术示范应用	张永志,史智伟,李俊杰,刘吉林,田恬,王公胜,刘赞,匡静,潘星,肖娅婷	甘肃省建筑科学研究院(集团)有限公司	二等奖
74	地源性生物发酵饲料技术研究与示范推广	臧荣鑫,徐红伟,吴慧昊,周瑞,李耀东,郭鹏辉	西北民族大学,甘肃合众环保科技有限公司,永靖县瑞霖科技养殖有限公司,榆中县农业技术推广中心,榆中天保生态牧业有限公司	二等奖
75	RNA选择性剪接提高肿瘤细胞辐射敏感性药物研发	狄翠霞,张红,李强,金晓东,司婧,甘露,窦志慧	中国科学院近代物理研究所	二等奖
76	马铃薯病虫草害关键防控技术研究与应用	陈爱昌,魏周全,王文慧,孙兴明,刘小娟,师增胜,刘小平,李瑞华,王雷,季绪霞	定西市植保植检站,定西市安定区农业技术推广服务中心,渭源县农业技术推广中心,临洮县农业技术推广中心	二等奖
77	干旱半干旱区雨洪资源高效利用技术	王军德,司建华,程玉菲,席海洋,金彦兆,郭欣伟,贾冰,张育斌,郭瑞,郑勇	甘肃省水利科学研究院,中国科学院西北生态环境资源研究院,黄河水利委员会黄河水利科学研究院	二等奖
78	非常规储层压裂改造缝网强化技术及关键材料工业化应用	许洪星,时贤,樊兴安,张宏忠,孔祥伟,郭天魁,张冕,高燕,陈飞,徐睿	中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司,中国石油大学(华东),长江大学	二等奖
79	废旧胶粉高值化处置关键技术及其改性沥青的应用推广	李波,张富奎,冯小伟,李晓民,魏定邦,窦晖,曹青霞,王兆力,郭福成,陈雪朋	兰州交通大学,甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司,甘肃省交通科学研究院有限公司,甘肃路桥建设集团有限公司,中铁十六局集团有限公司	二等奖
80	矿井复杂钻进动力灾害智能防控成套装备与技术	蔡峰,高文,王圣程,李永元,孙福龙,徐元强,李朝	华能庆阳煤电有限责任公司,安徽理工大学,徐州工程学院,华能煤炭技术研究有限公司	三等奖
81	催化裂化催化剂清洁高效工艺技术开发及工业应用	杨得恒,张吉华,刘璞生,高宣,孙德剑,张海瑞,秦浩杰	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	三等奖
82	膝关节运动损伤疾病微创治疗关键技术体系的建立与应用	吴萌,姜金,夏亚一,耿彬,陈聪,谭小义,高莉	兰州大学第二医院	三等奖

83	春蚕豆多元化品种选育与应用	邵扬, 郭延平, 杨生华, 赵克旺, 田发财, 郝罗英, 汪学英	临夏回族自治州农业科学院, 康乐县种子管理站, 临夏县种子管理站, 甘南藏族自治州农业技术推广站	三等奖
84	枸杞质量绿色高效评价及产业发展关键技术集成创新与应用	高建德, 崔治家, 范东英, 刘雄, 张启立	甘肃中医药大学	三等奖
85	乏燃料后处理混合澄清槽长轴搅拌器	闫雪兰, 王川, 赵克中, 马田礼, 李成军, 吴智会, 马斗军	甘肃省科学院磁性器件研究所有限责任公司	三等奖
86	甘肃地区幽门螺杆菌检测及防控策略推广	张德奎, 吴正奇, 车团结, 俞建蔚, 许慧梅, 尚琪, 吴志平	兰州大学第二医院	三等奖
87	肝胃疾病动物模型关键技术的开发及临床前验证体系的建立	陈昊, 谷保红, 李雪梅, 胡继科, 王博方, 俞阳, 马延龄	兰州大学第二医院	三等奖
88	复杂地表地震采集处理智能质控技术研究与应用	杨午阳, 王万里, 王孝, 陈德武, 魏新建, 李冬, 何欣	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	三等奖
89	河西走廊玉米小麦高效节水减药综合应用技术研究及集成示范	张海英, 张雪婷, 李建军, 柳娜, 吕和平, 杨文雄, 郭致杰	甘肃省农业科学院植物保护研究所, 甘肃省农业科学院小麦研究所, 张掖市农业科学院, 张掖市植保植检站	三等奖
90	食用菌新品种新技术推广及产业发展体系建设	宋利茹, 席亚丽, 梁倩倩, 韩菊学, 牛鑫, 白卫东, 魏生龙	河西学院, 张掖市贯党珍稀菇业有限公司	三等奖
91	高性能有机光电晶体管的研制	李尧, 刘兴霞, 田瑞, 胡瑶, 卢宇, 张彩珍, 吴蓉	兰州交通大学, 天水师范学院, 天水天光半导体有限责任公司	三等奖
92	早胜牛种质特性评估及肉用关联基因分子标记筛选	容维中, 徐建峰, 石福岳, 王燕燕, 董和, 高博, 张艳丽	甘肃省畜牧兽医研究所	三等奖
93	马铃薯加工薯渣废水资源化利用关键技术研究与应用	赵瑛, 谢志军, 张运晖, 张朝巍, 王枝祥, 黄玉龙, 欧巧明	甘肃省农业科学院生物技术研究所, 甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所, 甘肃金九月肥业有限公司, 渭源县景峰生物科技有限公司	三等奖
94	基于大数据分析 with 认知技术的甘肃省市两级空气质量预报预警系统研究与应用	王莉娜, 杨丽丽, 杨燕萍, 陶会杰	甘肃省环境监测中心站	三等奖

95	基于髓系血液肿瘤分子特征及治疗探索	刘蓓, 成娟, 见金利, 郭元成, 马海珍, 朱俊芳, 张炜	兰州大学第一医院	三等奖
96	基于ER α /TR途径探究绝经后骨质疏松的机制及临床应用	吕海宏, 甘超, 傅松波, 李红利, 牛强龙, 李玉娟, 乌丹	兰州大学第一医院	三等奖
97	陇东长6、长8油藏厚油层大斜度井高效开发及示范	刘建, 赵继勇, 王永宏, 孙栋, 王继伟, 谢启超, 李小军	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	三等奖
98	复杂配网环境下风-光-储-充绿色零碳电力单元友好接入关键技术及应用	杨维满, 王琢玲, 王兴贵, 高敬更, 谢兴峰, 吴在军, 张津京	兰州理工大学, 国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 东南大学, 天水电气传动研究所集团有限公司	三等奖
99	基于IP数字微波网的智慧广电工程	吕环勤, 马绍慧, 梁欢, 余宁, 石永奇, 郭华, 金晓霞	甘肃省广播电视局	三等奖
100	甘肃省30年黑热病防控体系优化及药物项圈阻传新技术应用	余大为, 汪俊云, 高春花, 李凡, 陈生邦, 冯宇, 杨成明	甘肃省疾病预防控制中心	三等奖
101	优质抗逆西甜瓜新品种选育与应用	苏永全, 孔维萍, 程鸿, 张化生, 唐桃霞, 任凯丽, 王国文	甘肃省农业科学院蔬菜研究所, 甘肃民圣农业科技有限责任公司	三等奖
102	黑河中游区域生物多样性调查研究技术应用	车宗奇, 李瑞娜, 郭秉堂, 周晓雯, 邓波, 詹莉莉, 包新康	祁连山濒危物种张掖救护繁育中心, 甘肃省固体废物与化学品中心, 兰州大学	三等奖
103	新近系红层公路隧道围岩变形机制与修筑技术	赵天宇, 唐学军, 原鹏博, 高新民, 李论基, 朱小明, 胡金鑫	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司, 兰州大学, 甘肃路桥建设集团有限公司	三等奖
104	耦合星空地多源数据的农业干旱监测关键技术及应用	王小平, 王丽娟, 王玮, 张晔萍, 沙莎, 胡蝶, 孙瑞静	中国气象局兰州干旱气象研究所, 国家卫星气象中心, 青海省气象科学研究所, 定西市气象局	三等奖
105	观赏类中药材引种驯化栽培技术集成与示范推广	赵亚兰, 代立兰, 徐琼, 牛元, 张琰, 赵永伟, 王平	兰州市农业科技研究推广中心, 甘肃润枫源农牧生态科技有限公司, 兰州金之兰园艺科技有限公司, 兰州邦夫达农业科技有限公司	三等奖
106	硬态切削高硬高强高耐磨钢的关键技术及其应用	唐林虎, 张季惠, 沈浩, 马富荣, 李宝栋, 孙永吉, 易湘斌	兰州工业学院, 西北民族大学, 兰州理工大学	三等奖

107	NETs及炎症因子在类风湿关节炎精准治疗中的作用及应用推广	沈海丽, 张思功, 王晓元, 鲁锦玥, 朵瑞雪, 王春燕, 郑毅	兰州大学第二医院	三等奖
108	甘青系列青稞新品种选育及应用	刘梅金, 郭建炜, 王国平, 徐冬丽, 胡再青, 闫春梅, 周志智	甘南藏族自治州农业科学研究所, 临潭县种子工作站, 卓尼县种子工作站, 夏河县农业技术推广站	三等奖
109	智能视频分析关键技术及应用	李向伟, 周智恒, 王军弟, 朱亚玲, 陈娜, 刘馨, 张睿敏	兰州工业学院, 华南理工大学, 甘肃海丰信息科技有限公司, 礼县大黄科技有限公司	三等奖
110	甘肃省小麦高产高效栽培新技术集成创新与示范推广	刘广才, 李博文, 尤艳蓉, 邓晓奋, 温健, 张蓉, 赵仰徽	甘肃省秦王川农业高科技产业开发示范基地管理办公室, 甘肃省农业技术推广总站, 甘肃省农业信息中心, 永昌县农业技术推广中心	三等奖
111	城乡一体化背景下农村环境卫生长效治理研究及应用技术推广	王金玉, 李盛, 李普, 常旭红, 李成云, 冯亚莉, 李守禹	兰州大学, 甘肃省公共卫生医疗救治中心, 甘肃省传染病医院	三等奖
112	大型铀萃取纯化工艺建模仿真与应用	侯彦龙, 李贺成, 王勇, 王健, 魏刚, 蒙金红, 谭博仁	中核四〇四有限公司	三等奖
113	青稞主要土传病害绿色防控技术集成与示范推广	李雪萍, 曹素芳, 徐冬丽, 漆永红, 王国平, 胡再青, 刘梅金	甘肃省农业科学院植物保护研究所, 甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 甘南藏族自治州农业科学研究所	三等奖
114	长寿命大型铝电解槽外壳用钢板研发与应用	杨新龙, 秦俊山, 李俊琛, 景伟德, 余伟, 胡红武, 慕进文	酒泉钢铁(集团)有限责任公司, 北京科技大学, 兰州理工大学, 沈阳铝镁设计研究院有限公司	三等奖
115	不同复位法对骨质疏松椎体压缩骨折力学机制关键技术创新与应用	秦大平, 张晓刚, 权祯, 王志鹏, 徐斌, 徐世伟, 赵希云	甘肃中医药大学, 甘肃中医药大学附属医院	三等奖
116	CNCT61250×140×35R数控重型双镗杆深孔车镗床	董全宏, 徐燕, 田卫科, 潘强, 刘建太, 仇国群, 张周平	天水星火机床有限责任公司	三等奖
117	低温液体蒸发气再液化技术与设备研发和应用	任金平, 芦娅妮, 于春柳, 陈兵, 张琪, 陈战杨	陇东学院, 庆阳永庆天然气集团有限责任公司, 宁夏天利丰能源利用有限公司, 庆阳瑞华能源有限公司	三等奖
118	白龙江林区鞘翅目昆虫多样性及其主要害虫防控关键技术创新与应用	付作霖, 李丹春, 丁全定, 张文宇, 齐昊, 刘锦乾	甘肃省白龙江林业科学研究所	三等奖

119	甘肃省大宗中药材提质增效技术集成与示范	曹占凤, 王宏霞, 武永陶, 李向东, 岳云, 仲彩萍, 郎建军	甘肃省经济作物技术推广站, 甘肃省农科院经济作物与啤酒原料研究所, 甘肃省机械科学研究院有限责任公司, 陇西稷丰种业有限责任公司	三等奖
120	PVC系统节能减排及资源综合利用技术研发与应用	贾小军, 冯拥军, 裴英鸽, 周建华, 李宏魁, 刘希顺, 朱睿杰	金川集团股份有限公司	三等奖
121	纳米功能材料Fe3O4-CMC-NiM的制备及其调控CXCR4对胃癌体外抗肿瘤作用与机制	李娟, 李春梅, 张振兴, 周永宁, 王玉平, 张文键, 刘国	甘肃省人民医院, 兰州大学	三等奖
122	特殊土路基支挡及固化关键技术开发与应用	贾亮, 王伟, 姚凯, 陈兵章, 曹永军, 王标, 包得祥	兰州理工大学, 绍兴文理学院, 山东大学, 中铁二十一局集团第二工程有限公司	三等奖
123	特色中药材红芪高质化利用及其产业化	赵良功, 刘小花, 封士兰, 薛志远, 党子龙, 王波, 陈同强	兰州大学, 兰州大学第二医院, 甘肃中天金丹药业有限公司	三等奖
124	生态循环农业与绿色优质鲜奶生产技术研究及示范	马金, 马志超, 杨瑞基, 刘好, 汤天元, 单华佳, 魏玉兵	甘肃前进牧业科技有限责任公司	三等奖
125	秦巴山片区花椒产业提质增效关键技术集成与示范推广	郭立新, 白瑞俊, 刘丽, 武衡, 王勃, 陈霄鹏, 陈艳云	陇南市经济林研究院花椒研究所, 甘肃省计算中心, 陇南市气象局	三等奖
126	五种甘肃特色优势中药材种子种苗繁育及关键栽培技术集成示范	陈红刚, 杜弢, 王惠珍, 崔同霞, 高素芳, 连中学, 李硕	甘肃中医药大学, 甘肃农业职业技术学院, 渭源县种子站, 永登县农业技术推广中心	三等奖
127	矿井微震系统自适应被动层析反演预警冲击地压防治技术应用	金建成, 乔中栋, 巩思园, 李守锋, 苏仁元, 屈英, 林飞	华亭煤业集团有限责任公司, 中国矿业大学	三等奖
128	庆城油田百万吨页岩油地面新工艺新技术研究与应用	霍富永, 朱国承, 庞永莉, 张箭啸, 刘佳明, 李喆, 王博	中国石油天然气股份有限公司长庆油田页岩油开发分公司	三等奖
129	中祁连西段稀有金属矿产综合勘查示范	吴义布, 余君鹏, 蒋少涌, 李通国, 曹晓峰, 褚广博, 司豪佳	甘肃省地质调查院, 中国地质大学(武汉)	三等奖
130	数据驱动的商业航天发射全息质量保证技术及应用	董学军, 姜江, 齐建军, 杜建洲, 路建功, 樊忠泽, 樊剑博	中国人民解放军63600部队, 国防科技大学系统工程学院, 北京特种工程设计研究院	三等奖

131	抗旱抗病优质豌豆品种定豌9-10号选育及推广应用	连荣芳, 肖贵, 墨金萍, 曹宁, 白琳, 冯梅, 马菁菁	定西市农业科学研究院	三等奖
132	陇东页岩油大平台长水平井钻完井关键技术及规模应用	陆红军, 李军, 汪海阁, 张矿生, 高云文, 欧阳勇, 张晓博	中国石油天然气股份有限公司长庆油田页岩油开发分公司, 中国石油大学(北京), 中国石油集团工程技术研究院有限公司	三等奖
133	EMT促进胃癌侵袭、转移过程中的相关分子机制及临床应用	刘天祥, 彭灵智, 杨健, 杨忠, 祝成楼, 达明绪, 姚继彬	甘肃省人民医院	三等奖
134	天薯系列马铃薯新品种选育及推广应用	吕汰, 王鹏, 杨晨, 赵中梁, 单卫星, 宋怡, 李芳弟	天水市农业科学研究所, 西北农林科技大学, 甘肃京首福种业有限公司, 陇南祥农种业有限公司	三等奖
135	高原寒旱区钢结构桥梁防护涂层	李彩虹, 鲁钰, 张彦芸, 李华明	西北永新涂料有限公司	三等奖
136	甘肃省干热岩资源靶区优选研究	刘子锐, 张翔, 杨涛, 樊生龙, 胡妍, 任文秀, 张柏文	甘肃省地质调查院	三等奖
137	大黄质量等级标准	李冬华, 郭晓霞, 张明童, 刘志荣, 马潇, 谢楠, 杨玲霞	甘肃省药品检验研究院	三等奖
138	丘陵山地油菜生产关键环节机械化技术应用推广	孙步功, 石林榕, 刘小龙, 董云, 辛尚龙, 马军民, 张鹏	甘肃农业大学, 甘肃省农业科学院, 定西市三牛农机制造有限公司	三等奖
139	铜冶炼过程清洁生产及资源回收技术研发与应用	李山东, 毛艳丽, 张正位, 马莹, 陈虎, 宋小虎, 张鹏云	金川集团股份有限公司	三等奖
140	小麦优异种质创制与新品种选育及应用	魏添梅, 李永平, 谭瑾榕, 房涛, 雷红萍, 苏月琴, 喇晓萍	宁夏回族自治区农业科学院	三等奖
141	党参、当归、红芪“质-效”关联及产业升级关键技术创新与应用	杨扶德, 李硕, 杨秀娟, 侯嘉, 王明伟	甘肃中医药大学	三等奖
142	甘肃草原基况调查及服务功能评价	韩天虎, 俞联平, 孙斌, 金加明, 冯今, 姜佳昌, 潘冬荣	甘肃省草原技术推广总站, 甘南藏族自治州草原工作站, 张掖市草原工作站, 酒泉市林业草原事务中心	三等奖

143	倒装FC小点镀银引线框架无缝对接生产技术	康小明, 康亮, 马文龙, 胡晓涛, 李军强	天水华洋电子科技股份有限公司	三等奖
144	复杂不规则矿柱群资源综合回收技术研究与应用	张亨, 刘财林, 刘武团, 高志荣, 焦满岱, 赵晓凤, 周健强	西北矿冶研究院, 内蒙古东升庙矿业有限责任公司	三等奖
145	西部寒旱区冬季覆盖饲料作物新品种培育及示范推广	杜文华, 田新会, 刘海波, 赵方媛, 刘汉成, 牛奎举, 邓艳芳	甘肃农业大学, 甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所, 平凉市农业科学院, 平凉市农业技术推广站	三等奖
146	甘肃河西风能太阳能高分辨率数值预报系统	张铁军, 杨毅, 颜鹏程, 李红, 曾鼎文, 巩崇水, 赵采玲	中国气象局兰州干旱气象研究所, 兰州大学	三等奖
147	甘肃女性盆底功能障碍性疾病防治体系的建立及推广应用	刘青, 朱兰, 吴珍珍, 王剑, 许晓英, 王惠玲, 毛宝宏	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	三等奖
148	青藏高原边缘地带高位大型滑坡灾变机理与综合防治技术研发及应用	张卫雄, 杨校辉, 姜鑫, 郭楠, 刘晓杰, 丁保艳, 郝君明	甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院, 兰州理工大学	三等奖
149	奶牛围产期主要疾病发病机制研究及综合防控技术体系建立与应用	张勇, 张全伟, 董伟韬, 李世宏, 赵兴绪, 曹随忠, 王雪莹	甘肃农业大学, 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 四川农业大学, 甘肃省动物疫病预防控制中心	三等奖
150	制造物联网驱动的混流生产线调度策略及自治控制关键技术	赵付青, 宋厚彬, 何继爱, 唐建新, 张建林, 钟强, 苗葳	兰州理工大学, 甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司, 兰州海红技术股份有限公司	三等奖
151	食品安全量子荧光快速检测技术	韩雍, 汪慧, 王建龙, 尚菲, 王周平, 李忠宏, 宋曦	陇东学院, 江南大学, 西北农林科技大学, 甘肃那拉隄原乳业有限责任公司	三等奖
152	牦牛生长发育关键基因及高效繁殖关键技术研究	霍生东, 潘和平, 张璐, 顾巧玲, 李海玲, 杨迪, 杨妍梅	西北民族大学	三等奖
153	盐碱地水产养殖综合利用试验示范推广	王生态, 葛文龙, 陈伟俊, 马进琴, 徐丽, 高宝德, 代亚明	景泰县渔业技术推广中心, 甘肃省生产力促进中心, 靖远县畜牧兽医技术服务中心, 景泰晋成农业科技发展有限公司	三等奖
154	穴位刺激及几种中药对围术期器官功能保护的作用机制与临床应用	王春爱, 薛建军, 李玉兰, 于妍, 梁曦, 何炎鸿, 温晓辉	甘肃省中医院	三等奖

155	非洲猪瘟监测及风险防控关键技术研发与应用	杨吉飞, 刘志杰, 牛庆丽, 林密, 殷宏, 关贵全, 田占成	中国农业科学院兰州兽医研究所, 兰州兽研生物科技有限公司, 天津威特生物医药有限责任公司	三等奖
156	陶瓷耐磨堆焊技术的开发应用	何成善, 张燕强, 杨高基, 王万里, 丁凯, 党俊, 王秉文	甘肃酒钢集团西部重工股份有限公司	三等奖
157	桥梁预应力孔道灌浆质量检测及锚下有效预应力检测方法与评价体系	徐东丰, 谈军, 祁德秀, 赵元科, 谢燕飞, 朱纪刚, 车俊霖	甘肃省交通科学研究院集团有限公司, 四川陆通检测科技有限公司	三等奖
158	庆阳水土保持沟道工程雨洪集蓄利用技术研究	高雅玉, 张新民, 田晋华, 于惠, 吴玉锋, 金毅, 羊旻	甘肃省水土保持科学研究所	三等奖
159	梵音藏文识别和智能输入关键技术研究及应用	王维兰, 蔡正琦, 王铁君, 王筱娟, 钱建军, 李振江, 韩跃辉	西北民族大学	三等奖
160	新能源基地源-荷-储协同优化规划技术与示范应用	杨德州, 张中丹, 孙东磊, 李万伟, 白望望, 冯智慧, 蔡萍	国网甘肃省电力公司, 国网山东省电力公司经济技术研究院, 国网经济技术研究院有限公司	三等奖
161	铁路四电工程数字建造关键技术	郭民祥, 魏志强, 杨晓军, 张彬, 陈召召, 马东伟, 王信	中铁二十一局集团电务电化工程有限公司, 中铁二十一局集团有限公司, 中铁二十局集团电气化工程有限公司	三等奖
162	基于CO2资源化利用的转炉高效低碳炼钢新工艺开发与工业应用	魏国立, 胡绍岩, 王德勇, 李积鹏, 冯超, 蒋心泰, 朱青德	酒泉钢铁(集团)有限责任公司, 北京科技大学, 苏州大学	三等奖