

2024年度甘肃省科学技术奖建议授奖项目名单

省科技功臣奖（2人）

序号	授奖对象	所在单位
1	胡家彦	金川集团股份有限公司
2	黄建平	兰州大学

省优秀科技创新企业家奖（1项）

序号	授奖对象	所在单位
1	卢宇	天水天光半导体有限责任公司

省企业技术创新示范奖（1项）

序号	授奖对象
1	兰州兰石重工有限公司

省自然科学奖（26项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	湿黏滑软物质材料创制与摩擦调控	周峰, 麻拴红, 李斌, 王钻开, 吴杨	中国科学院兰州化学物理研究所	特等奖
2	高性能防护材料创制与多功能导向强化	张强强, 徐翔, 樊恒中, 苏云峰, 李惠	兰州大学	一等奖
3	冰冻圈致利致灾效应与可持续发展	王世金, 聂勇, 郑国雄, 丁永建, 秦大河	中国科学院西北生态环境资源研究院	一等奖
4	N=126中子壳附近极缺中子新核素合成和性质研究	甘再国, 张志远, 马龙, 杨华彬, 黄明辉	中国科学院近代物理研究所	一等奖
5	青藏高原冰川-湖泊微生物及其与气候环境关系	刘勇勤, 刘军志, 刘克韶, 刘鹏飞, 计慕侃	兰州大学	一等奖
6	动物流感病毒感染和宿主天然免疫应答的机制研究	朱启运, 钟波, 徐帅, 雷曹琦, 张博	中国农业科学院兰州兽医研究所	一等奖

7	与膜脂互作激活一种可溶模式识别受体的机制	吉尚戎, 王铭裕, 朱莉, 白彩娟, 周海红	兰州大学	二等奖
8	非线性薛定谔方程的最优控制问题与爆破解的动力学行为	冯斌华, 王青选, 孔予祺, 赵敦	西北师范大学	二等奖
9	黄土区长期种植苜蓿生产力退化及恢复机制与调控	罗珠珠, 李玲玲, 王林林, 袁自强, 牛伊宁	甘肃农业大学	二等奖
10	数能同传及反向散射通信系统性能分析及优化方法	刘英挺, 李兴旺, 叶迎晖, 施丽琴, 杨鸿武	兰州交通大学	二等奖
11	典型咸化湖盆有机质富集机理及其资源效应	邱振, 陶辉飞, 高远, 黄何, 吉利民	中国科学院西北生态环境资源研究院	二等奖
12	胡杨适应沙漠环境的遗传机制研究	刘建全, 马涛, 万东石, 邱强, 牛智敏	兰州大学	二等奖
13	面向生命健康的传感方法与光谱材料研究	陈佳, 邱洪灯, 全凯军, 韩羊霞, 万益群	中国科学院兰州化学物理研究所	二等奖
14	非独立同分布系统可靠性随机优化的理论与方法	颜荣芳, 张建东, 王君瑞	西北师范大学	三等奖
15	PCNN机理研究及其在图像处理中的应用	邓翔宇, 严春满	西北师范大学	三等奖
16	强韧与润滑一体化合金涂层的构筑及相关机理研究	国洪建, 李博, 安宇龙, 吴志国, 李聪	兰州城市学院	三等奖
17	光催化剂降解污染物性能的表面增强机理	魏云霞, 马明广, 杨军, 苗宏	兰州城市学院	三等奖
18	薄壁箱梁翘曲耦联空间效应精细化解析理论	张元海, 王晨光, 张玉元	兰州交通大学	三等奖
19	碳基复合催化剂构筑及其催化应用基础	董正平, 马建泰, 王伟, 孙逊	兰州大学	三等奖
20	干旱区内陆河流域水文过程变化及影响机制研究	朱国锋, 周俊菊, 曹建军, 贾文雄	西北师范大学	三等奖
21	杂环化合物的合成与修饰研究	霍聪德, 包霞珍, 杨靖亚, 袁勇, 苏瀛鹏	西北师范大学	三等奖
22	3种特色药用植物化学成分的分离分析及生物活性研究	石晓峰, 马趣环, 孙伯禄, 刘东彦, 王新娣	甘肃省医学科学研究院	三等奖
23	锡锌基与铁酸盐半导体传感器的表面气体敏感机制与响应性能优化	马书懿, 麻琳, 徐小丽, 王莉, 裴世图	西北师范大学	三等奖
24	增长、扩散和趋向型交错扩散对一些生物系统动力学性态的影响研究	伏升茂, 蔡永丽, 张丽娜, 王玮明, 胡晓丽	西北师范大学	三等奖
25	旋转机械系统的稳定性分析与参数匹配规律研究	张建刚, 何美娟, 安新磊, 周文学, 李杰梅	兰州交通大学	三等奖

26	基于性能导向的绿色催化材料调控构建及其机制优化研究	吴尚, 张平, 庞少峰, 张宏, 孟淑娟	西北民族大学	三等奖
省技术发明奖 (2项)				
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	高性能聚酰亚胺润滑材料技术与应用	王齐华, 王廷梅, 张新瑞, 王超, 徐源庆, 陶立明	中国科学院兰州化学物理研究所	一等奖
2	退役电池正极材料回收提锂联产半导体用超纯碳酸锂的研发及产业化	陈世鹏, 杨东东	甘肃睿思科新材料有限公司	二等奖
省科技进步奖 (165项)				
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	空间离子电推进	耿海, 张天平, 王润福, 孟伟, 王亮, 赵以德, 吴宸, 谷增杰, 贾艳辉, 孙新锋, 李娟, 顾左, 张保平, 郭宁, 孙小菁, 唐福俊, 陈昶文, 杨俊泰, 杨福全, 郑茂繁	兰州空间技术物理研究所	特等奖
2	基于风沙动力过程的西北荒漠区灾害防治技术及应用	黄宁, 张洁, 祁延录, 魏丽慧, 辛国伟, 罗培新, 顿洪超, 李广, 赵加海, 罗新文, 谢德江	兰州大学, 新疆铁道勘察设计院有限公司, 兰州交通大学, 甘肃省自然资源规划研究院, 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司	一等奖
3	复杂使役难变形金属创制开发与成型控性技术应用示范	刘德学, 杨武, 周田水, 李岚峰, 高辉, 李小强, 姚建洮, 赵四祥, 杨效田, 杨贵荣, 孟军虎, 胡世文, 李庆林, 李俊琛, 朱向博	兰州理工大学, 兰州兰石超合金新材料有限公司, 西安石油大学, 中国科学院兰州化学物理研究所	一等奖
4	积雪特性地面观测和遥感反演关键技术	车涛, 王建, 李震, 郝晓华, 肖鹏峰, 戴礼云, 刘艳, 蒋玲梅, 黄晓东, 李晓峰, 郑照军, 李弘毅, 李兰海, 除多, 李红星	中国科学院西北生态环境资源研究院, 中国科学院空天信息创新研究院, 南京大学, 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所, 北京师范大学, 兰州大学, 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 国家卫星气象中心, 中国科学院新疆生态与地理研究所, 西藏高原大气环境科学研究所	一等奖

5	强非均质气藏储层表征技术攻关及应用实践	刘应如, 奎明清, 谭晓华, 易定红, 柴小颖, 王亮, 张婷静, 项焱伟, 王爱萍, 岳世俊, 李延丽, 陈更新, 李翔, 马新民, 常海燕	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司, 西南石油大学, 成都理工大学	一等奖
6	骨质疏松综合防治技术作用机制与临床应用	谢兴文, 唐德志, 李鼎鹏, 王晶, 李宁, 李建国, 白璧辉, 赵永利, 李辉, 钟建春, 姜朝阳, 翟柏宇	甘肃中医药大学附属医院, 上海中医药大学附属龙华医院, 甘肃第二人民医院, 甘肃省中医院	一等奖
7	航天复合材料高压气瓶轻量化长寿命技术及应用	赵积鹏, 王祥龙, 李玉峰, 徐涛, 马天驹, 顾森东, 王云飞, 姜玉恒, 李立峰, 于斌, 陈威, 王添, 费春东, 张利军, 欧阳瑞洁	兰州空间技术物理研究所, 哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	一等奖
8	基于膀胱癌分子机制的治疗创新与临床应用	王志平, 田俊强, 董治龙, 张骅, 刘映前, 翟振兴, 曾宪涛, 吴松, 王德贵, 王芳, 田斌强, 袁萱, 刘善辉, 肖楠, 卢建中	兰州大学	一等奖
9	黄土高原饲草丰产栽培与高效利用技术研发及示范应用	沈禹颖, 王自奎, 窦晓利, 王虎成, 杨宪龙, 冯琦胜, 杨德智, 杨倩, 何瑞, 胥刚, 陈孝军, 邓建强, 来兴发, 王先之, 张燕	兰州大学, 甘肃省农业科学院畜草与绿色农业研究所, 庆阳市畜牧水产技术推广中心, 定西市安定区畜牧技术推广站, 环县畜牧兽医局, 定西市鸿壮农牧有限公司	一等奖
10	氮化硅-薄膜铌酸锂异质集成光电子芯片	田永辉, 肖恢芙, 郭真, 刘涛, 苏翼凯, 袁明瑞, 蒋永恒	兰州大学, 中电万维信息技术有限责任公司, 上海交通大学	一等奖

11	绿肥与粮经作物协同增效技术创新及应用	曹卫东, 柴强, 樊志龙, 张久东, 胡发龙, 张达斌, 韩梅, 殷文, 于爱忠, 高亚军, 赵财, 杨蕊菊, 刘新英, 李正鹏, 严清彪	甘肃农业大学, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所, 西北农林科技大学, 青海大学, 塔里木大学	一等奖
12	5G+智慧教育虚实融合交互及个性化推荐关键技术研究与应用	党建武, 王阳萍, 雍玖, 杨景玉, 王文润, 岳彪, 李吉元, 卢明, 杨斐, 任鹏百, 吴永成, 杨旭	兰州交通大学, 中国移动通信集团甘肃有限公司, 甘肃省科学院, 兰州安信铁路科技有限公司	一等奖
13	智能灌溉关键装备研发及产业化与应用	王浩宇, 李云开, 战国隆, 赵文举, 肖洋, 蔺素丽, 牛少卿, 贾俊喜, 马宏, 王强学, 张文兵, 夏永成, 李文多, 王之君	大禹节水集团股份有限公司, 北京慧图科技(集团)股份有限公司, 中国农业大学, 甘肃大禹节水集团水利水电工程有限责任公司, 兰州理工大学, 杭州水利水电勘测设计院有限公司, 大禹节水(天津)有限公司	一等奖
14	黄土高原丘陵区饲草优质高效青贮关键技术装备研发与产业化应用	郭旭生, 李晓康, 张勃, 张万祥, 冯强, 李贵子, 王汝富, 许冬梅, 李福厚, 白洁, 张家瑞, 李正锁, 马娅娅, 李飞, 傅雯婕	兰州大学, 甘肃省机械科学研究院有限责任公司, 定西市畜牧兽医科技研究院, 甘肃省草原技术推广总站, 定西市安定区畜牧技术推广站, 甘肃农业大学, 甘肃民祥牧草有限公司, 庆阳市畜牧水产技术推广中心	一等奖
15	小麦抗条锈远缘杂交材料创制及抗条锈品种选育	李葆春, 张耀辉, 刘祎鸿, 汪军成, 司二静, 姚立蓉, 王化俊, 王伟, 汪石俊, 周喜旺, 马小乐, 孟亚雄	甘肃农业大学, 天水市农业科学研究所, 甘肃省农业技术推广总站	一等奖
16	发酵黄芪的动物源菌种资源发现及其在兽用产品研发中的应用	李建喜, 张景艳, 王磊, 张凯, 张康, 郭志廷, 张宏, 王贵波, 仇正英, 王学智, 曹春华, 辛蕊华	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 甘肃大北农生物工程有限公司	一等奖

17	采用UHPC轻型桥面铺装的钢桥结构性能与建造技术	蒯鹏臻, 何志刚, 胡玉庆, 刘应龙, 马俊军, 艾杰, 苏小龙, 丁小明, 孙永新, 高原, 邱明红, 颜维毅	兰州交通大学, 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司, 安徽建筑大学, 湖南大学, 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司, 浙江宏日泰耐克新材料科技有限公司	一等奖
18	祁连山农牧旅游区有机废弃物生态高效利用技术集成示范	车宗贤, 卢秉林, 赵旭, 吴科生, 张立勤, 李瑞琴, 闫明远, 王建成, 彭伟, 李娟, 潘卫云, 陈震, 杨济中, 李国山, 杨清	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所, 甘肃驰奈生物能源系统有限公司, 同济大学, 甘肃亚盛农业研究院有限公司, 甘肃普康现代农业产业化集团有限公司, 甘肃省农业科学院畜牧与绿色农业研究所(甘肃省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所), 甘肃省农业科学院, 甘肃省农业机械化技术推广总站, 武威市农业技术推广中心	一等奖
19	岩土质文物保护多场耦合环境模拟实验室研发与应用	郭青林, 裴强强, 张博, 王彦武, 谌文武, 杜军, 张虎元, 杨善龙, 孙满利, 张景科, 张得煊, 刘晓颖, 尚东娟, 赵建忠, 朱晶	敦煌研究院, 兰州大学, 上海佐竹冷热控制技术有限公司, 西北大学, 上海师范大学	一等奖
20	航天空间辐照国家重大需求300MeV质子重离子加速器	杨建成, 阮爽, 孙良亭, 夏佳文, 詹文龙, 刘杰, 郑亚军, 封安辉, 殷学军, 高大庆, 许哲, 李志学, 张玮, 杨伟顺, 吕明邦	中国科学院近代物理研究所	一等奖
21	复杂铜基多金属固废绿色协同冶炼关键技术	孙伟, 卢苏君, 杨越, 程少逸, 周鹤立, 韩海生, 马永峰, 张燕, 张娟, 刘旭恒, 孙渊君, 欧晓健, 周文茜, 刘伟锋, 苏玉娟	金川集团股份有限公司, 中南大学	一等奖
22	油气高效混输关键技术及设备研发与产业化	权辉, 史广泰, 杜媛英, 苏厚德, 雍万喜, 李仁年, 张犁, 黎义斌, 郭艳磊, 丁建亮, 黄宗柳, 文海罡	兰州理工大学, 西华大学, 机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司, 甘肃莱德尔流体节能科技开发有限公司, 中国石油新疆油田分公司, 北京航天石化技术装备工程有限公司	一等奖

23	考虑极端天气的大型光伏集群发电预测预警与风险调度技术及应用	马彦宏, 马明, 吕清泉, 张健美, 周强, 赵龙, 牛继恩, 胡殿刚, 王华, 吴国栋, 朱红路, 高鹏飞, 张睿骁, 保承家, 蔡永龙	国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 国网甘肃省电力公司, 华北电力大学, 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 国投甘肃新能源有限公司, 中国气象局兰州干旱气象研究所, 中广核甘肃酒泉综合能源有限公司, 中广核新能源重庆有限公司, 国网甘肃省电力公司酒泉供电公司, 国网甘肃省电力公司白银供电公司	一等奖
24	基于长期-协同无人机航拍系统的草地关键参数获取技术与应用	秦彧, 孙义, 宜树华, 于红妍, 孟宝平, 陈建军, 张伟, 魏天锋, 张慧芳, 王志伟	中国科学院西北生态环境资源研究院, 南通大学, 祁连山国家公园青海服务保障中心, 桂林理工大学, 滁州学院, 兰州交通大学, 贵州省草业研究所	二等奖
25	西北内陆名优鱼类养殖适应性提升及健康养殖技术推广应用	刘哲, 权金强, 王建福, 黄进强, 康玉军, 王得文, 宋国林, 王廷宽, 苟盼盼, 刘璞	甘肃农业大学, 兰州市渔业技术推广中心, 酒泉市畜牧兽医总站, 白银市畜牧兽医总站, 两当县水产技术推广站, 敦煌市金博特种水产养殖有限公司, 酒泉市月亮湖亚冷水鱼养殖专业合作社	二等奖
26	锂离子电池正极材料锰酸锂制备关键技术与产业化应用	李世友, 李辉, 诸葛福长, 罗绍华, 王鹏, 常龙娇, 滕飞, 李鹏伟, 朱来东, 田勇	甘肃大象能源科技有限公司, 东北大学秦皇岛分校, 兰州理工大学, 渤海大学	二等奖
27	黄土丘陵沟壑区淤地坝坝控流域沟坡治理水土资源利用技术与集成示范	马涛, 杨世君, 周波, 田晋华, 于洋, 董彦丽, 李泽霞, 王彦武, 高金芳, 张峰	甘肃省水土保持科学研究所, 北京林业大学	二等奖
28	液环泵内复杂气液两相流动特征分析及性能优化关键技术	张人会, 郭广强, 陈学炳, 蒋利杰, 王晓晖, 史凤霞, 杨军虎	兰州理工大学	二等奖

29	沙戈荒风电机组风沙冲蚀磨损机理及防护关键技术研究	李德顺, 李银然, 王清, 王方超, 李建科, 郝刘峰, 郭涛, 雍涛, 陈永刚, 熊刚	兰州理工大学, 金风科技股份有限公司, 敦煌海装风电设备有限公司, 西北永新涂料有限公司, 北京金风科创风电设备有限公司, 洛阳双瑞风电叶片有限公司, 甘肃金风风电设备制造有限公司	二等奖
30	桃抗逆种质创新、扩繁与配套关键栽培技术研发应用	王鸿, 张帆, 崔国忠, 张雪冰, 陈建军, 刘志虎, 胡田荣, 高思静, 李宽莹	甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 酒泉市林果服务中心	二等奖
31	河西内陆河流域水资源高效利用关键技术研究与应用	孙栋元, 牛最荣, 张恒嘉, 武兰珍, 薛媛, 张彦洪, 牛夏, 王兴繁, 张百祖, 郑文燕	甘肃农业大学, 甘肃省水利科学研究院, 聊城大学, 甘肃省酒泉水文水资源勘测中心	二等奖
32	牛羊可食性副产物全值化利用关键技术创新与产业化	张丽, 张松山, 何龙, 马国源, 陈骋, 韩玲, 朱潇鹏, 雷元华, 林梁, 马龙	甘肃农业大学, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 张掖市万禾草畜产业科技开发有限责任公司, 甘肃祁连牧歌实业有限公司, 临夏安多清真绿色食品有限公司	二等奖
33	居室空气污染表征溯源及人群健康防护关键技术的研发和应用	李盛, 王俊玲, 王先良, 罗斌, 李普, 樊琳, 刘兴荣, 李昕蓉, 王小恒	兰州市第二人民医院, 兰州大学, 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所, 兰州市第一人民医院	二等奖
34	新发突发传染病多维度监测与防控指挥调度技术集成创新与应用	陶生聪, 陈彦, 岳莉, 张新龙, 郭义戎, 张斌, 惠学科, 段文广, 岳笑菲, 刘莉莉	兰州市卫生统计信息中心	二等奖

35	H ₂ valdien衍生物抗肿瘤作用与肝癌精准治疗中的应用探索	李红玲, 郝相勇, 王艳红, 党春艳, 郭长安, 薛丽, 蒙玉娜, 张玲芳, 邵宵辉, 张婧	甘肃省人民医院	二等奖
36	优质抗逆苜蓿品种选育与匹配性根瘤菌共生技术研发应用	师尚礼, 康文娟, 曹致中, 尹国丽, 张英俊, 祁娟, 胡桂馨, 许瑞轩	甘肃农业大学, 中国农业大学	二等奖
37	严重腹腔感染的基础研究及治疗新技术的应用与推广	刘宏斌, 王菲, 汪文杰, 魏登文, 徐子鹏, 周海存, 刘志昌, 余稳稳, 许威, 阎龙	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院, 兰州大学第二医院	二等奖
38	特色中药材半夏种植加工关键技术创新集成应用	魏莉霞, 王国祥, 张东佳, 胡永建, 石云平, 陈文庆, 刘明勤, 李玉萍, 许娟, 张廷红	甘肃省农业科学院经济作物与啤酒原料研究所(甘肃省农业科学院中药材研究所), 广西壮族自治区农业科学院, 甘肃国晟堂药业有限公司, 西和县百草堂中药材有限公司, 陇南民乐种业科技有限公司	二等奖
39	庆城油田页岩油水平井压增渗一体化开发技术	慕立俊, 李健, 齐银, 陈文斌, 马兵, 徐创朝, 何右安, 拜杰, 陶亮, 刘永辉	中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司	二等奖
40	西北寒旱地区城市燃气管道隐患不停输治理技术和装备及规模应用	李沧, 孙宝财, 张晓明, 辛佳兴, 王瑜, 牛晶明, 牛江, 王泉生, 陈金忠, 张巨银	甘肃省特种设备检验检测研究院, 中国特种设备检测研究院, 长春特种设备检测研究院(长春市特种设备安全监控中心), 陕西省特种设备检验检测研究院, 北京金谷远见科技集团有限公司	二等奖

41	甘肃省马铃薯产业提质增效关键技术集成与应用	司怀军, 张永祥, 唐勋, 王士军, 张宁, 岳云, 贾莉, 刘娟娟, 谢奎忠, 王晓军	甘肃农业大学, 甘肃省农业技术推广总站, 甘肃省农业工程研究院, 定西马铃薯研究所(普通合伙), 天水市农业科学研究所, 定西市农业技术推广站, 甘肃省农业科学院马铃薯研究所	二等奖
42	厨余垃圾转化有机酸土壤调理剂生态修复技术及全产业链集成示范	韩杰荣, 何晶晶, 吕凡, 章骅, 张子龙, 仇俊杰, 宋博, 张占侑, 康红利, 董涛	甘肃驰奈生物能源系统有限公司, 同济大学, 兰州大学	二等奖
43	大断面黄土隧道灾变防控及轻量低碳施工关键技术	杨宏, 谢江胜, 孙纬宇, 王海彦, 王刚, 梁庆国, 肖清华, 王建军, 苗文怀, 任东平	中铁二十局集团市政工程有限公司, 兰州交通大学, 中铁二十局集团有限公司, 南京工业大学, 西南交通大学, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 苏交科集团股份有限公司	二等奖
44	规模化高效饲草套种及绿色养殖微生物制剂关键技术研发应用	王曙阳, 董妙音, 王俊凯, 许富强, 李莽莽, 肖国青, 陈积红, 白金, 胡伟	中国科学院近代物理研究所	二等奖
45	肝胆胰疾病诊疗关键技术创新与推广应用	周文策, 张辉, 程预胜, 王正峰, 徐浩, 苗龙, 杨含腾, 杨增玺, 李昕, 董仕	兰州大学第二医院, 兰州大学第一医院	二等奖
46	基于多源数据的交通系统运营状态感知关键技术与应用	吕斌, 陈喜春, 黄舟, 黄志鹏, 陈忱, 李世威, 王建强, 李洪涛, 田小鹏, 陈明明	兰州交通大学, 北京大学, 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司	二等奖

47	肺癌中医药综合防治体系的建立与推广应用	夏小军, 雷旭东, 魏世鸿, 段贇, 刘玉琴, 毛爱红, 郭炳涛, 陈浩方, 李亚红, 周江红	甘肃省医学科学研究院	二等奖
48	丙烷脱氢热能回收一体化装备技术开发	沈文朋, 齐波, 王延军, 雷飞, 孟繁然, 杨丽君, 莫陇刚	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	二等奖
49	甘肃特色中药通过抑制炎症防治相关疾病的集成创新体系构建及应用	修明慧, 和建政, 李亚玲, 杨秀娟, 李晓辉, 刘凯	甘肃中医药大学, 通渭县通广药材有限责任公司	二等奖
50	侏罗系油藏原油溶解性硫化氢关键防治技术创新与规模应用	刘沛华, 李岩, 严汝龙, 徐文龙, 李建中, 陈鹏, 张璇, 赵海勇, 冷先刚, 李淑玉	中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司, 兰州大学	二等奖
51	石油/天然气储配核心设施的安全运营保障关键技术创新集成及应用	景伟, 宋术双, 麻宏强, 王腾, 高继峰, 罗东雨, 景仲林, 石爱豪, 乔小罗, 汪同和	兰州理工大学, 潍坊科技学院, 华东交通大学, 中石化中原石油工程设计有限公司, 甘肃华兴石油工程有限责任公司, 南京英派克检测有限责任公司, 甘肃君立工程科技有限责任公司	二等奖
52	肺腺癌预后相关分子网络体系的建立、调控机制的探索与应用推广	侯小明, 张涛, 苏飞, 芦永斌, 赵达, 陈蕊, 代环宇, 元淑巧, 徐信妮, 令晓玲	兰州大学第一医院	二等奖

53	大功率移动式无线电能传输系统关键技术及应用	李欣, 李若琼, 靳夏, 田爱军, 沈永昊, 赵霞, 张小周, 赵焜, 徐积强	兰州交通大学, 兰州海红技术股份有限公司, 天水电气传动研究所集团有限公司	二等奖
54	牛羊饲料高效利用关键技术研究及产品创制	李飞, 潘发明, 郝生燕, 王自科, 唐德富, 王新基, 王芳彬, 热沙来提汗·买买提, 莫负涛, 张军成	兰州大学, 甘肃省农业科学院畜草与绿色农业研究所, 甘肃省畜牧技术推广总站, 甘肃农业大学, 民勤县畜牧兽医工作站, 兰州庄园牧场股份有限公司, 甘肃省草原技术推广总站	二等奖
55	祁连山地形云结构及人工增雨关键技术	陈宝君, 付双喜, 侯团结, 马学谦, 奚立宗, 刘玉宝, 李德泉, 罗汉, 张文煜, 殷占福	甘肃省人工影响天气办公室, 中国气象局人工影响天气中心, 青海省气象灾害防御技术中心, 南京信息工程大学, 郑州大学地球科学与技术学院, 广西壮族自治区气象信息中心	二等奖
56	基于现场实时信息的地震灾情动态评估关键技术及应用示范	石玉成, 卢育霞, 陈文凯, 申源, 岑奕, 刘军, 刘岸果, 钟秀梅, 马小平, 梁厚朗	中国地震局兰州地震研究所, 中国科学院空天信息创新研究院, 四川省地震局, 新疆维吾尔自治区地震局	二等奖
57	甘肃省中东部绿色种养循环农业关键技术与模式应用	李尚中, 王红丽, 张金霞, 周刚, 田斌, 程万莉, 赵海燕, 王磊, 党翼, 卢晶	甘肃省农业科学院旱地农业研究所, 庆阳市农业科学研究院, 平凉市农业科学院	二等奖
58	低温叠装型高效油气钻探装备关键技术与产业化应用	刘志臻, 石建龙, 刘付泽, 冯彦伟, 马向平, 林鸿元, 孔令雄, 许美成, 朱永, 马利进	天水电气传动研究所集团有限公司, 兰州兰石石油装备工程股份有限公司	二等奖

59	甘肃省遗传性疾病孕前阻断体系的建立及推广应用	倪亚莉, 张钊, 王志强, 晏博, 杨金伟, 张彦骅, 杨杰, 张霖, 王彦飞	甘肃省妇幼保健院(甘肃省中心医院)	二等奖
60	主要密植作物宽幅匀播高产高效栽培技术增产机理及关键技术与示范	马彦, 许德蓉, 牛小燕, 宋金凤, 彭莉洁, 张小红, 赵仰徽, 朱文英, 李松, 夏晓梅	甘肃省秦王川农业高科技产业开发示范基地管理办公室, 甘肃省农业科学院, 甘肃省农业技术推广总站, 甘南州农业科学研究所, 会宁县农业技术推广中心, 永昌县农业技术推广中心, 崆峒区农业技术推广中心	二等奖
61	优良固沙植物对风沙流胁迫的适应机制研究及推广应用	纪永福, 张莹花, 马瑞, 姜生秀, 魏林源, 王多泽, 王飞, 柴成武, 邱晓娜, 赵鹏	甘肃省治沙研究所, 甘肃农业大学	二等奖
62	马铃薯病虫害绿色防控技术模式构建与应用	李继平, 惠娜娜, 郑果, 王立, 刘卫红, 李培玲, 张大为, 魏周全, 边彩燕, 赵彤	甘肃省农业科学院植物保护研究所, 甘肃省植保植检站, 甘肃省农业技术推广总站, 定西市植保植检站	二等奖
63	食品及中药材质量安全风险因子质谱快速检测平台构建	邱国玉, 庞国芳, 张虹艳, 朱仁愿, 许晓辉, 李运	兰州市食品药品检验检测研究院, 甘肃药业集团科技创新研究院有限公司	二等奖
64	优质垦玉系列玉米新品种选育及提质增效关键技术研发与应用	董克勇, 郭成, 郑富国, 马玖军, 李国军, 周天旺, 王春明, 王志军, 宋维周, 王正乾	甘肃亚盛种业集团有限责任公司, 甘肃省农业科学院植物保护研究所, 甘肃农垦良种有限责任公司	二等奖

65	超级双相不锈钢产品研发	潘吉祥, 钱张信, 陈兴润, 惠恺, 魏海霞, 滕守强, 王长波, 任培东, 赵彦灵, 田宝强	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	二等奖
66	基于MEMS技术的宽带隙半导体传感器	李向兵, 赵玉祥, 路飞平, 张倩倩, 朱永乐, 郑乐和, 赵利民, 党文强, 王鹏建, 李亚军	天水师范学院, 天水华天传感器有限公司	二等奖
67	西部超长复杂减隔震结构温-缩-震-振多灾韧性提升关键技术及应用	杜永峰, 李虎, 李万润, 洪娜, 李超, 马振和, 张超, 周金良, 冯玉辉	兰州理工大学, 中国建筑第八工程局有限公司	二等奖
68	重金属废水处理功能材料的研发与应用	王刚, 戴亮, 宋小三, 杨凯, 徐敏, 常青	兰州交通大学	二等奖
69	硅氧烷聚碳酸酯工艺技术研究产业化应用	梁睿渊, 何爱晓, 唐红定, 马瑞进, 王德秋, 陈玫君, 张震, 崔杨, 杨佩, 向玉	甘肃银光聚银化工有限公司, 武汉大学	二等奖
70	胆道系统梗阻性疾病的诊疗技术创新及临床应用推广	孟文勃, 杨建锋, 岳平, 林延延, 张金铎, 曹洁, 高龙, 李汛, 张磊, 朱克祥	兰州大学第一医院, 西湖大学附属杭州市第一人民医院	二等奖

71	沙戈荒风电光伏基地宽频振荡风险评估、检测及抑制关键技术	杨勇, 刘文飞, 李全茂, 牛浩明, 杨瑞, 杨松浩, 宁联辉, 牛炜, 陈仕彬, 张旭军	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, 西安交通大学	二等奖
72	谷子分子辅助选择育种技术体系构建及新品种选育	董孔军, 刘天鹏, 杨天育, 张磊, 李亚伟, 何继红, 任瑞玉, 刘克菊, 郭承毅, 李秉强	甘肃省农业科学院作物研究所, 白银市种子站, 环县农业技术推广中心, 静宁县农业技术推广中心	二等奖
73	类脑视觉计算赋能图像处理关键技术及其应用	廉敬, 邸敬, 高德成, 郑礼, 石斌, 高德勇, 郭丽君, 杨峻涛, 张玉泉, 韩冬	兰州交通大学, 甘肃省计量研究院, 甘肃省人民医院, 兰州博文科技学院, 甘肃深蓝机动车污染防治研究院	二等奖
74	西部特殊气候环境非饱和黄土水气热运移理论及工程应用	张延杰, 夏琼, 李永强, 李建东, 马文杰, 贾燕, 唐玉龙, 米维军, 刘德仁, 关惠军	兰州交通大学, 中铁西北科学研究院有限公司, 兰州铁道设计院有限公司, 甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	二等奖
75	黄河流域生态灾害智能监测即时预警技术及关键装备应用	沈瑜, 梁栋, 马殿军, 杨军, 雷涛, 冯鑫, 王新新, 苑玉彬, 罗维薇, 房超	兰州交通大学, 中铁西北科学研究院有限公司, 中国铁路青藏集团有限公司, 洛阳理工学院, 南京航空航天大学	二等奖
76	满足国VI车用汽油标准的催化裂化汽油加氢改质技术开发及应用	向永生, 李阳, 鞠雅娜, 罗贯纬, 姚文君, 李景锋, 吕忠武, 张永泽, 张超群, 李俊奎	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石油化工研究院, 中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼油化工总厂, 中国石油天然气股份有限公司庆阳石化分公司	二等奖

77	镍基合金微观组织调控及品质提升关键技术研究与应用示范	徐仰涛, 王晓军, 张涵, 苗承鹏, 夏天东, 董生茂, 乔及森, 赵文军	兰州理工大学, 金川集团镍合金有限公司, 甘肃自然能源研究所	二等奖
78	西北丘陵山区特色根茎类药材机械化种收技术及装备研发	孙伟, 郭喜宏, 杨芳芳, 赵明, 王虎存, 毛桂玲, 陈志刚, 赵志伟, 何云, 赵伟	定西市三牛农机制造有限公司, 甘肃农业大学	二等奖
79	西北地区生态环境数字监测与智能评估关键技术及应用	张立峰, 李雪梅, 徐浩杰, 何毅, 曲浩, 牛全福, 王文达, 宋袁龙, 党星海, 窦鹏	兰州交通大学, 兰州理工大学, 兰州大学, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 中煤航测遥感集团有限公司, 青岛国测海遥信息技术有限公司	二等奖
80	高比例新能源下新型电力系统规划推演关键技术、平台及应用	李学军, 鲁刚, 付兵彬, 夏鹏, 孙亚璐, 元博, 梁双, 李亚龙, 吴迪, 张海龙	国网甘肃省电力公司, 国网能源研究院有限公司, 国网甘肃省电力公司经济技术研究院, 兰州交通大学, 西南大学, 中国矿业大学(北京), 中国国际工程咨询有限公司	二等奖
81	基于绿色环保轻型铝合金焊丝共性关键技术研发及产业化	傅开武, 杨小娟, 田树新, 张兴彦, 邓志鹏, 朱秀玲, 何成旦	兰州威特焊材科技股份有限公司	三等奖
82	陇东地区寒武系天然气成藏新认识、关键评价技术与勘探发现	黄军平, 刘显阳, 苏勤, 刘岩, 张艳, 杨仁超, 李智勇	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室, 长江大学, 山东科技大学	三等奖

83	祁连山前中深层油气成藏勘探关键技术创新与应用	魏军, 肖文华, 孟德伟, 李涛, 韦德强, 魏涛, 赵隼	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	三等奖
84	甘肃道地药材黄芪品质提升关键技术应用与产业化	刘小花, 朱永红, 秦飞, 王波, 杨发军, 梁瑾, 洪妍	兰州大学, 甘肃渭水源药业科技有限公司, 兰州海关技术中心	三等奖
85	庆阳地区深薄致密气勘探关键技术与千亿方气区建设配套工艺	李明瑞, 张雷, 解永刚, 张建伍, 曹茜, 肖元相, 刘雄志	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 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
86	隐患资源集约安全开采关键技术及应用	郝显福, 赵兴明, 柴衡山, 赵丽军, 杨会选, 张睿, 孟慧媚	西北矿冶研究院, 甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿	三等奖
87	河西走廊设施延后葡萄良种更新及高质高效栽培技术示范推广	杨江山, 马宗桓, 李文芳, 王礼文, 窦长保, 温健, 吴玉霞	甘肃农业大学, 凉州区林业技术推广中心, 临泽县林果业技术推广中心, 永登县农业技术推广中心	三等奖
88	精准抑制DNA损伤修复提高肿瘤放疗效果的新策略及应用推广	刘雄雄, 孙超, 李萍, 张红, 刘岩, 金晓东, 陈卫强	中国科学院近代物理研究所, 甘肃省人民医院	三等奖

89	胃癌侵袭转移分子机制及外科治疗策略的推广应用	姜雷, 陈燕, 王军, 闵光涛, 杨克虎, 陈伟, 王红鹏	兰州大学第一医院	三等奖
90	太平鸡种质资源开发利用关键技术集成应用	赵生国, 李金录, 张爱文, 车陇杰, 巨玉鑫, 江小帆, 徐巍芹	甘肃农业大学, 甘肃省畜牧技术推广总站, 甘肃畜牧工程职业技术学院, 定西职业技术学院	三等奖
91	高海拔冷凉区莴笋种质资源创制及优异新品种选育与应用	刘明霞, 陶兴林, 蒯佳琳, 朱惠霞, 侯栋, 董吉德, 齐立本	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, 天祝富盛农业科技有限责任公司	三等奖
92	河西走廊制种玉米连作土壤生态修复与减肥增效技术模式集成及应用	肖占文, 赵致禧, 程红玉, 袁群英, 邓浩亮, 付余业, 濮超	河西学院, 张掖市农业科学研究院, 张掖市中天农业科技有限公司	三等奖
93	甘肃省两种特色动物源性食品安全研究与示范	王泽祥, 孙晓林, 赵禹, 马永华, 张元来, 徐轶飞, 韩亮	甘肃农业大学, 甘肃省食品检验研究院, 兰州市动物卫生监督所	三等奖
94	荒漠区典型抗旱灌木种质资源创新关键技术集成与示范	种培芳, 苏世平, 刘小娥, 单立山, 张正中, 李毅, 解婷婷	甘肃农业大学, 武威市石羊河林业总场, 武威市林业综合服务中心	三等奖

95	特色果蔬与山野菜绿色加工关键技术创制及应用	康三江, 展宗冰, 宋娟, 袁晶, 张海燕, 曾朝珍, 慕钰文	甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	三等奖
96	枸杞 豆科牧草系统水盐互馈调控机制与节水抑盐技术集成应用	齐广平, 银敏华, 马彦麟, 康燕霞, 姜渊博, 王建军, 王金恒	甘肃农业大学, 甘肃省景泰川电力提灌水资源利用中心	三等奖
97	电解铝液直接生产大规格铝合金空心圆铸锭工艺技术开发	陈军, 侯伟, 屈毅, 马俭军, 成荣, 郑冬, 马靖晖	兰州铝业有限公司, 兰州资源环境职业技术大学	三等奖
98	西北地区高速铁路无砟轨道-路基服役系统性能退化防控关键技术	赵彦旭, 吕擎峰, 杲斐, 楼梁伟, 陈云峰, 陈向军, 何越磊	中铁二十一局集团有限公司, 兰州大学, 中国铁路兰州局集团有限公司, 上海工程技术大学	三等奖
99	变化环境下干旱区流域径流模拟优化与水资源适应性调控	曾建军, 刘文, 崔艳强, 王志全, 李炫臻, 宋龙龙	兰州城市学院, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 甘肃农业大学, 甘肃省水务投资集团有限公司	三等奖
100	“甘味”农产品天祝藜麦新品种选育及高效栽培关键技术集成与示范	张亚萍, 李良斌, 郜护国, 王致和, 杜雷超, 王耀, 张肖凌	甘肃省农业工程技术研究院, 天祝县农业技术推广中心	三等奖

101	氯化轻稀土后处理工艺绿色节能升级及产业化应用	韩满璇, 李虎平, 陈贵青, 王维欢, 申淞夫, 孟玉琴, 李向东	甘肃稀土新材料股份有限公司	三等奖
102	鲁棒自适应多集群目标跟踪与认知对抗最优决策关键技术及应用	陈辉, 黄玲, 刘静, 连峰, 赵永红, 唐伟强, 冯志玺	兰州理工大学, 甘肃长风电子科技有限责任公司, 兰州飞行控制有限责任公司, 甘肃虹光电子有限责任公司	三等奖
103	CNCX630-4000mm五轴车铣复合加工中心	黄玉明, 刘胜, 展海瑜, 杨继珍, 严鹤飞, 张效忠, 李永真	甘肃星火智能数控机床有限公司	三等奖
104	藜麦生产全程机械化关键技术装备研发与应用	托有德, 孟养荣, 马其彪, 朱雪慧, 王生福, 张永香, 李均兴	天祝藏族自治县农牧业机械技术推广站, 甘肃省农业机械化技术推广总站, 甘肃农业大学机电工程学院, 潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司	三等奖
105	牛羊微生态发酵饲料研发与示范推广	王鹏, 张学虎, 齐明, 陈晓燕, 胡立国, 赵红星, 汪晓斌	张掖市金农源生物科技有限公司, 张掖市动物卫生监督所	三等奖
106	紫花苜蓿品种抗蚜性研究及新品种推广应用	王森山, 贺春贵, 刘磊, 宋丽雯, 王延飞, 吕宁, 武德功	甘肃农业大学, 甘肃华丰草牧业有限公司	三等奖

107	文化遗产专用超高分辨率数字化采集 关键技术与装备	李涛, 张磊, 郭瑞, 徐进, 陶显, 朱琳, 闫东旭	甘肃省科学院自动化研究所, 中国科学院自动化研究所, 甘肃自力自动化技术公司	三等奖
108	癫痫机制研究和精准诊疗策略的构建 与推广应用	王天成, 刘亚青, 李军强, 凡振玉, 党小利, 宋文 珺, 刘光耀	兰州大学第二医院	三等奖
109	强冬性优质甘蓝型冬油菜新品种选育 与成果转化及推广应用	张岩, 张亚宏, 雷建明, 张建学, 裴国平, 张桂荣, 刘天同	天水市农业科学研究所, 天水市种子站, 石家庄市农林科 学研究院	三等奖
110	旱作区马铃薯覆膜垄播优质高效栽培 关键技术创新集成与示范	秦舒浩, 张卫娜, 康益晨, 杨维俊, 李丰先, 刘世 海, 杨昕宇	甘肃农业大学, 定西市农业技术推广站, 定西市农业科学 研究院, 榆中县农业技术推广中心	三等奖
111	中药抗炎、降脂药效物质高效筛选技 术体系构建及药物创制开发	赵磊, 张建, 张启立, 彭雪晶, 武晓玉, 夏鹏飞, 吴 国泰	甘肃中医药大学	三等奖
112	涡旋压缩机的关键技术及产业化应用	彭斌, 朱兵国, 李要红, 张朋成, 孙健, 张力, 张天 临	兰州理工大学, 兰州兰石石油装备工程股份有限公司	三等奖

113	陇东旱塬区苹果树营养平衡与土水肥一体化技术集成	姚志龙, 范宗珍, 韩萍, 白欣可, 赵菊莲, 袁仲玉, 李科	陇东学院, 庆阳市农业技术推广中心, 庆阳市果业发展中心	三等奖
114	基于“东数西算”的算力智能调度技术在陇东油气田的规模应用	王祥波, 李世红, 陈高辉, 张斌, 罗兵, 罗娟, 梁倩	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 天翼云科技有限公司	三等奖
115	甘肃肿瘤患者中心静脉血管通路建立与维护关键技术创新与推广应用	豆欣蔓, 王兴蕾, 陈海霞, 南锐伶, 王芙蓉, 陈聪, 袁坤山	兰州大学第二医院	三等奖
116	轨道交通信号设备BIM可视化与安全运维管理关键技术及应用	郑云水, 林海香, 张振海, 李天德, 崔俊峰, 武晓春, 周庆华	兰州交通大学, 中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团电务工程有限公司, 兰州容大信息科技有限公司	三等奖
117	基于兰州实践的艾滋病流行特征及综合防控策略的应用	陈继军, 王宇红, 譙小伟, 高文龙, 齐跃军, 于国伟, 王艳艳	兰州市疾病预防控制中心	三等奖
118	融合多模态数据的眼科疾病智能辅助诊断关键技术及应用	蒋芸, 张志昌, 李勇, 魏伟一, 齐永锋, 路杰, 张浩军	西北师范大学, 甘肃省卫生健康统计信息中心, 甘肃省第二人民医院, 甘肃省中医院	三等奖

119	尿路结石碎石术后并发脓毒血症的早期预警模型的建立及临床防治	杨旭凯, 张斌, 徐桂彬, 康印东, 张伟君, 张大卫, 王养民	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院, 广州医科大学附属第五医院	三等奖
120	低碳环保型气体绝缘系列化开关设备	任召田, 王思润, 董帅德, 邵旺海, 谢福海, 何小亮, 宋佳	天水长城开关厂集团有限公司	三等奖
121	祁连山菌物多层次系统性保护及珍稀野生食用菌高值化利用	魏生龙, 席亚丽, 刘宏伟, 赵瑞琳, 单华佳, 柯善文, 蔡磊	河西学院, 中国科学院微生物研究所	三等奖
122	高地应力硬质碎裂岩单线特长铁路隧道变形防控关键技术及应用	李守刚, 马玉春, 关喜彬, 伍法权, 赵录学, 陈秀义, 刘保国	兰州铁道设计院有限公司, 中铁十九局集团第六工程有限公司, 绍兴文理学院, 北京交通大学	三等奖
123	抗病优质甜瓜种质创新及甘甜3号品种选育与应用	程鸿, 孔维萍, 任凯丽, 唐桃霞, 李军红, 向茂红, 王萍	甘肃省农业科学院蔬菜研究所, 合水县蔬菜开发办公室, 皋兰县农业技术服务中心, 甘肃民圣农业科技有限责任公司	三等奖
124	陇东雨养农业区肉羊增产增效关键技术集成与示范	杨军祥, 徐建峰, 王燕燕, 高博, 王珂, 何茂昌, 董和	甘肃省畜牧兽医研究所	三等奖

125	牛羊全产业链提质增效技术集成示范应用	孙旭春, 鲁录, 李慧贤, 邱成盛, 穆占中, 肖怀东, 祁文海	临夏州畜牧技术推广站	三等奖
126	甘肃兴隆山森林生态系统效益评价与功能提升技术研究	陈徵尼, 魏强, 凌雷, 仲怡铭, 王翠英, 刘瑞, 王子乔	甘肃省林业科学研究院	三等奖
127	疏勒河流域水资源调配技术与应用	程玉菲, 司建华, 徐存东, 金彦兆, 郭小燕, 韩宇平, 贾冰	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, 浙江水利水电学院	三等奖
128	藜麦加工特性研究与特色食品开发与应用	赵保堂, 刘文瑜, 谢志军, 尚琪, 王道霞, 杨富民	甘肃农业大学, 甘肃省农业科学院畜草与绿色农业研究所(甘肃省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所), 中央农业广播电视学校天祝县分校	三等奖
129	实验快堆MOX燃料研制检测技术	梅家文, 那娟娟, 朱勇, 袁毓文, 陈诚, 张永红, 刘毅	中核四0四有限公司	三等奖
130	整合医学视角下甘肃老年人循证慢病管理与医养结合模式构建及应用	王建成, 张菊霞, 王韵华, 申希平, 田金徽, 鲁丽萍, 潘蓓	甘肃卫生职业学院, 甘肃省人民医院, 兰州大学, 甘肃省第三人民医院	三等奖

131	旱地小麦绿色增产增效关键技术研发与应用	马明生, 柳燕兰, 侯慧芝, 侯云鹏, 郭贤仕, 雷康宁, 尹嘉德	甘肃省农业科学院旱地农业研究所, 定西市农业科学研究院, 灵台县农业技术推广中心, 甘肃省会宁县农业技术推广中心	三等奖
132	机采棉花新品种陇棉10号选育及应用	冯克云, 南宏宇, 王宁, 祁杰, 洪平, 张学凯, 范彦鹏	甘肃省农业科学院作物研究所, 瓜州县现代农业技术服务中心, 玉门市农业技术服务中心, 金塔县农业技术推广中心	三等奖
133	特色农产品干燥技术及设备研发与集成应用	安长江, 魏丽娟, 贾峻, 黄晓鹏, 代俊春, 闫典明, 郑书雅	甘肃省农业机械化技术推广总站, 甘肃奥凯农产品干燥装备工程研究院有限公司, 庆阳市中正东颖机械装备有限公司	三等奖
134	甘肃省区域地质调查片区总结与服务产品开发	任文秀, 黄增保, 魏志军, 张兴华, 蒋文, 徐磊, 杨维刚	甘肃省地质调查院	三等奖
135	氯化高聚物酸性废水资源化回收生产工艺技术成果产业化	徐捷, 刘洪滨, 赵晓燕, 张卫强, 王兴利	甘肃金川恒信高分子科技有限公司	三等奖
136	智慧城市多维交通服务计算体系构建及其应用	赵庶旭, 曹沈阳, 王强, 王小龙, 李超能, 张斌, 王小鹏	兰州交通大学, 甘肃新视能科技有限公司, 中国电信股份有限公司内蒙古分公司, 中国电信股份有限公司兰州分公司	三等奖

137	甘肃省农村生活污水治理保障体系建立与应用	董志龙, 周添红, 温成成, 李华, 慕登琰, 王宝山, 邢景敏	甘肃省生态环境科学设计研究院, 兰州交通大学, 甘肃优源环保工程科技有限公司, 甘肃省生态环境工程评估中心	三等奖
138	冬小麦新品种选育及抗旱增产技术示范推广	李国斌, 王雪莲, 陈娟娟, 杨虎虎, 徐俊祎, 杨永军, 韩凡莉	庄浪县农业技术推广中心	三等奖
139	绿色短流程汽车用超高强度热成形钢	赵小龙, 罗晓阳, 韩久彦, 蔺晓亮, 郭渊强, 赵征志, 冯永平	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司, 北京科技大学	三等奖
140	湿法炼锌化验检测新技术开发与应用	段宏志, 赵巨宏, 刘安强, 展宗波, 刘世聪, 魏艳, 张顺成	白银有色集团股份有限公司, 白银有色集团股份有限公司西北铅锌冶炼厂	三等奖
141	直径2.4m长度31m甲醇合成回路中间换热器	郑维信, 姚博贵, 王世勇, 李义民, 罗永智, 冯尔珺, 王金霞	兰州兰石重型装备股份有限公司	三等奖
142	GSZ9系列新能源接触器	陈礼宁, 谢保平, 汪彤, 赵振刚, 李伟全, 寇晓龙, 马晓龙	天水二一三电器集团有限公司	三等奖

143	河西灌区制种玉米产能提升关键技术与装备	连彩云, 王智琦, 马忠明, 李剑明, 缪纯庆, 刘鹏, 罗双龙	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所, 大禹节水(天津)有限公司, 张掖市农业科学研究院, 甘肃中垦玉种业有限公司	三等奖
144	骨肉瘤发生发展的调控机制与个体化诊疗技术推广	安江东, 张海鸿, 叶凯山, 巩朝阳, 移志刚, 马兵, 王兴文	兰州大学第二医院	三等奖
145	西北地区特色食源性植物资源高值化利用关键技术及推广应用	高丹丹, 郭鹏辉, 朱妍丽, 卢利平, 刘珊珊, 赵伟学, 祁国军	西北民族大学, 美泰科技(青岛)股份有限公司, 甘肃普罗生物科技有限公司, 肃南裕固族自治县农业技术推广中心	三等奖
146	三维动态油气构造控藏物理模拟实验关键技术及应用	王宏斌, 马德龙, 王彦君, 贾东, 崔键, 杨少航, 吴武军	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 南京大学	三等奖
147	健脾化痰法“多点显效、协同增效”治疗胃癌的物质基础和分子机制	苏韞, 龚红霞, 黄勇, 曹旺杰, 刘永琦, 李玲	甘肃中医药大学	三等奖
148	临床护理教学模式的建立及推广应用	韩琳, 苏茜, 马玉霞, 张红燕, 张宏晨, 余东立, 郭娟	甘肃省人民医院	三等奖

149	中部旱作农业区肉牛高效繁育与精准养殖技术集成示范	李积友, 韩芙蓉, 黄耀华, 苏华维, 孟宪煜, 武文莉, 王建伟	甘肃省畜牧技术推广总站, 中国农业大学, 甘肃农业大学, 东乡族自治县畜牧业发展中心	三等奖
150	甘肃省出生缺陷三级防控体系构建及其关键技术创新与推广应用	郝胜菊, 张庆华, 冯暄, 闫有圣, 王兴, 李修晶, 蔺峥嵘	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	三等奖
151	基于肠道微生态失衡的骨质疏松病理机制解析及中药复方治疗策略	董万涛, 宋永嘉, 巩彦龙, 宋敏, 宋志靖, 王凯, 海云翔	甘肃中医药大学附属医院, 甘肃中医药大学	三等奖
152	武威市重离子治疗肿瘤技术临床应用	叶延程, 张雁山, 李小军, 卢小丽, 陈威佐, 马霄云, 李柯	甘肃省武威肿瘤医院 (武威医学科学研究院)	三等奖
153	矿用钢丝绳 (索) 损伤智能机器人化电磁检测关键技术及装备研制	王红尧, 赫海全, 田劫, 张晞, 杨健健, 许继宗, 鲜旭红	窑街煤电集团有限公司, 中国矿业大学 (北京), 甘肃三有智能科技有限公司	三等奖
154	面向变电站关键设备的失效分析及缺陷检测技术	高健, 李军, 蒋菲, 孙贺斌, 谢金鹏, 张杰, 张旭	国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 兰州理工大学, 甘肃电力科学研究院技术中心有限公司	三等奖

155	特大型金属矿山 5G+有轨运输智能管控系统开发与应用	骆军军, 冯金庆, 赵鹏, 宋卓, 马海军, 姚爱国, 雷喜怀	金川集团股份有限公司, 金川集团镍钴有限公司	三等奖
156	陇南优质核桃标准化生产体系的构建与应用	陈耀年, 郭兴贵, 王一峰, 朱福民, 王瀚, 王让军, 梁俊玉	陇南师范高等专科学校, 成县兴丰农林科技有限责任公司, 西北师范大学	三等奖
157	面向图像超分辨率与修复的关键技术研究及应用	刘微容, 刘婕, 史长宏, 张浩琛, 刘朝荣, 丁晓宏, 孟家豪	兰州理工大学, 敦煌研究院文物数字化研究所	三等奖
158	烟气轮机可靠性及效率提升成套技术开发	张玉峰, 任旭阳, 韦正宗, 米鹏锋, 张云杰, 卢纲, 窦小伟	渤装(兰州)石化装备制造有限公司	三等奖
159	甘肃省大气细颗粒物中有机污染物源谱解析及数据集成应用	张国祯, 王金相, 马可婧, 薛丽洋, 孙丽娟, 王亚变, 孙瑞玲	甘肃省生态环境应急与事故调查中心, 甘肃省环境监测中心站, 兰州城市学院	三等奖
160	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 魏雪峰, 杜珺	甘肃省妇幼保健院(甘肃省中心医院), 兰州大学第一医院	三等奖

161	甘肃省天然草原生态状况及牧草养分蓄积和承载力分析	刘兴明, 俞慧云, 赵波, 赵传燕, 李霞, 姜佳昌, 陈兴荣	甘肃省草原技术推广总站, 甘肃省地质矿产勘查开发局测绘勘查院, 兰州大学	三等奖
162	西北旱寒地区机制砂混凝土制备与应用关键技术	魏定邦, 南雪丽, 张慢, 王翼, 刘晓燕, 郭海贞, 刘生纬	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司, 兰州理工大学, 兰州交通大学, 甘肃交通精石矿业有限公司	三等奖
163	3102D改良型高精空调箔坯料研发	刘建兴, 马艳丽, 张开宝, 李彦勤, 王生宁, 丁万武, 周建荣	甘肃东兴铝业有限公司, 酒泉钢铁(集团)有限责任公司, 兰州理工大学	三等奖
164	常减压装置减压塔结构优化及减压深拔技术工业应用	来进和, 刘登峰, 梁泽涛, 旷军虎, 姜义全, 梁浩, 周喜坤	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司, 中石油华东设计院有限公司	三等奖
165	含铊重金属废水协同脱铊深度净化新工艺开发及工业化应用	于建忠, 匡乐意, 焦晓斌, 高伟荣, 席利丽, 强海军, 王庆伟	白银有色集团股份有限公司, 白银有色红鹭资源综合利用科技有限公司, 赛恩斯环保股份有限公司, 西北矿冶研究院	三等奖