

2022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	赵红卫	中国科学院近代物理研究所

省优秀科技创新企业家奖（1项）

序号	授奖对象	所在单位
1	晁世元	兰州万里航空机电有限责任公司

省企业技术创新示范奖（1项）

序号	授奖对象
1	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司

省自然科学奖（20项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	脑物移动互联关键问题	胡斌,胡希平,高国平,彭宏,宁兆龙	兰州大学	特等奖
2	40<A<70缺中子核区短寿命原子核质量的高精度测量	徐珊珊,张玉虎,王猛,涂小林,原有进	中国科学院近代物理研究所	一等奖
3	祁连山水体多相态加速转换的过程、机制及效应	李宗省,张宝庆,杨林山,董志文,冯起	中国科学院西北生态环境资源研究院	一等奖
4	稀土功能材料精准合成及性能调控研究	唐瑜,席聘贤,曹靖,殷杰	兰州大学	一等奖
5	超浸润油水分离材料的设计制备及高效分离性能研究	李健,查飞,李殿明,杨尧霞,唐小华	西北师范大学	二等奖
6	典型金属化合物高压物性的模拟研究	孙小伟,刘子江,宋婷,田俊红	兰州交通大学	二等奖

7	多重不确定性下的机器人系统优化解析及协同控制理论与方法	金龙,刘梅	兰州大学	二等奖
8	旱农区长期保护性耕作水土资源高效利用及固碳减排机制	李玲玲,谢军红,罗珠珠,蔡立群,王林林	甘肃农业大学	二等奖
9	基于分子结构模块调控的微纳孔材料精准构筑及其环境修复应用研究	李安,朱照琪,孙寒雪,梁卫东	兰州理工大学	二等奖
10	西北特色植物资源活性成分精准分离技术体系研究	黄新异,刘永峰,刘宝乾,裴栋,邸多隆	中国科学院兰州化学物理研究所	二等奖
11	当归炮制品及其经典名方补血活血保肝功效物质基础与机制研究	魏彦明,纪鹏,袁子文,华永丽,姚万玲	甘肃农业大学	三等奖
12	非线性时滞动力系统的动力学研究	颜向平,张存华	兰州交通大学	三等奖
13	核相互作用的几个典型特征及其对重离子碰撞和超重核衰变的影响	邢永忠,张鸿飞,郭文军,郑玉明,刘建业	天水师范学院	三等奖
14	黄河上游氯代多环芳烃的分析方法、环境行为和赋存特性研究	王雪梅,曹春,卢小泉,杜新贞,黄鹏飞	西北师范大学	三等奖
15	库姆塔格沙漠的形成演化过程研究	唐进年,丁峰,张锦春,廖空太	甘肃省治沙研究所	三等奖
16	牦牛瘤胃微生物区系优异特性形成的重要调控途径与机制研究	丁学智,杨峰,吴晓云	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所	三等奖
17	模糊数与信息粒: 分析学, 粒表示与优化	巩增泰,杨宏,王倩,海射香,郝亚东	西北师范大学	三等奖
18	生成核基态受激发态影响的(n,2n)核反应激发函数研究	罗均华,蒋励,李苏原,贺龙	河西学院	三等奖
19	双极性电阻转变存储器高密度集成研究	李颖弢,袁鹏,李晓燕	兰州大学	三等奖
20	椭圆边界爆破解的定性研究	黄水波,田巧玉,田双亮,徐永琳	西北民族大学	三等奖

省技术发明奖 (6项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	复杂环境和特殊地层条件下地下工程建造技术创新及工程应用	董建华,唐春安,吴晓磊,马天辉,马岷成,马小利	兰州理工大学	一等奖
2	高速铁路无砟轨道板智能制造与一体化铺装关键技术与装备	孔德荣,李宝建,李文波,杲斐,叶昌尧,吴建国	中铁二十一局集团有限公司	二等奖

3	管翅式换热器预设流线型波纹翅片	王良璧,林志敏,武祥,苏梅,张强,宋克伟	兰州交通大学	二等奖
4	高效可见光纳米光催化剂的制备、计算模拟和关键技术研发	郑小平,陈奎,张天云,陈建宏,祁鹏堂,胡玫	兰州理工大学	三等奖
5	湿法炼锌净化多金属梯级回收工艺优化与应用	冶玉花,席多祥,宋建强,张恩玉,鲁兴武,袁永锋	白银有色集团股份有限公司	三等奖
6	在役公路桥梁专用水泥基聚合物快速修复材料	魏永锋,刘涛,张星宇,窦晖,王娟霞	甘肃路桥建设集团有限公司	三等奖

省科技进步奖（168项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	奖励等级
1	难选氧化铁矿石悬浮磁化焙烧关键技术开发与工业应用	陈毅琳,韩跃新,高泽宾,刘鹤群,唐晓玲,李艳军,邹成,孙洪硕,王星亮,高鹏,陈超,刘金长,崔建辉,李景涛,秦丽娜,刘江涛,李广文,魏明星,秦彩霞,苏显堂	酒泉钢铁（集团）有限责任公司,东北大学,沈阳鑫博工业技术股份有限公司,中冶北方（大连）工程技术有限公司,中国地质科学院矿产综合利用研究所	特等奖
2	152m ² 超大面积流态化锌焙烧炉及其配套系统产业化	杨斌,李涛,邬传谷,李德磊,张得秀,段宏志,马菲菲,张晋溪,肖万平,张立新,邱杰敏,赵巨宏,王岗,蔡幼忠,刘占彬	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,中国恩菲工程技术有限公司,兰州理工大学	一等奖
3	1.6MN径向锻造机组	何琪功,马学鹏,高俊峰,刘强,何雪龙,刘赞清,周亚宁,靳龙,乔健,王亚安,孟军虎,杨云翔,闵为,黄艳龙,苏建婷	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司,兰州兰石重工有限公司,中国科学院兰州化学物理研究所,兰州理工大学,河南中原特钢装备制造有限公司	一等奖
4	百亿方级特高含硫天然气净化装置安全清洁生产关键技术与装备	张玉福,尹琦岭,张延丰,王海波,马一鸣,张杰,田芳勇,周屈兰,马金伟,闫渊,强天鹏,马晓阳,李铁军,苏厚德,朱军	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司,中国石油化工股份有限公司 中原油田分公司,西安交通大学,洛阳瑞昌环境工程有限公司,西北大学,淄博华庆耐火材料有限公司,江苏中特创业设备检测有限公司,山东三维化学集团股份有限公司,上海蓝滨石化设备有限责任公司	一等奖

5	超声造影对早期肿瘤精准诊断与治疗的推广应用	聂芳,汪延芳,李琪,董甜甜,刘婷,朱阳阳,刘学会,许爱玲,卜岚,吕文豪,耿祥亮,潘宏,张雪云	兰州大学第二医院	一等奖
6	创新型中药源生物农药系列产品的开发及推广应用	沈彤,李国利,李向东,李昭煜,张金明,田永强,田天,翁城武,赵婧,代先强,张明,李佳佳,刘棋,宋子龙,何意林	兰州交通大学,兰州世创生物科技有限公司,甘肃省经济作物技术推广站,陇南市种子管理总站,泉州海关综合技术服务中心,甘肃省农业信息中心,中国烟草总公司重庆市公司烟叶分公司,定西市农业科学研究院	一等奖
7	大型新能源基地风光储输广域协调优化运行与高效消纳技术及应用	周强,赵龙,王定美,马彦宏,张彦琪,张金平,吕清泉,常康,陈宁,邵冲,乔颖,李津,张健美,沈渭程,高鹏飞	国网甘肃省电力公司,国电南瑞科技股份有限公司,清华大学,中国电力科学研究院有限公司南京分院,华北电力大学,浙江大学,国网甘肃省电力公司酒泉供电公司,鲁能新能源(集团)有限公司甘肃分公司,华能甘肃能源开发有限公司,大唐甘肃发电有限公司	一等奖
8	动物专用原料药及制剂创制与产业化	张继瑜,李冰,周绪正,朱建民,程富胜,阳凯,王玮玮,刘爱玲,魏小娟,毕海林,尚小飞,卢朝成,苗小楼,郭丽华,朱跃明	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所,常州齐晖药业有限公司,浙江海正药业股份有限公司,瑞普(天津)生物药业有限公司,重庆方通动物药业有限公司,成都中牧生物药业有限公司,武威牛满加药业有限责任公司,河北远征药业有限公司,山东德州神牛药业有限公司,张掖市万禾草畜产业科技开发有限责任公司	一等奖
9	多发性硬化免疫调控机制关键技术创新与临床应用	王满侠,李晓玲,谢沁芳,原铂尧,王利娟,孙梦娇,张雯静,高晓红,马莉花,鲍彩彩,张新燕	兰州大学第二医院	一等奖
10	干旱半干旱区裸露边坡生态修复技术示范与应用	刘金荣,周自强,周继强,李琦峰,刘思敏,谢晓蓉,翟向华,申新山,张国信,许尔文,金铭,冯永林,何金牛,达军山,刘韬	兰州大学,甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所,甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院,甘肃有色工程勘察设计研究有限公司,北京华夏绿洲生态环境工程有限公司,甘肃省祁连山水源涵养林研究院,金塔县潮湖林场,甘肃中医药大学,甘肃兰太环境治理科技有限责任公司,河西学院	一等奖
11	甘肃省黄土公路路基多次湿陷机理与修筑成套技术	李国玉,李晓民,马巍,丁兆民,穆彦虎,毛云程,赵天宇,许辉,樊江,张坤,曹贵,谭建德,周志伟,陈宏斌,余小龙	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司,中国科学院西北生态环境资源研究院,甘肃省交通科学研究院集团有限公司,甘肃路桥建设集团有限公司,西北民族大学,甘肃省公路交通建设集团有限公司,甘肃省公路事业发展中心,甘肃省公路建设管理集团有限公司	一等奖

12	甘肃省新垦耕地质量快速提升关键技术集成与推广应用	郭世乾,高飞,郑杰,张平良,董博,李国山,贾蕊鸿,师伟杰,张志成,毛涛,李栋,赵凡,闫龙翔,高树财	甘肃省耕地质量建设保护总站,甘肃省农业科学院旱地农业研究所,上海诺同农业科技有限公司,甘州区农业技术推广中心,甘肃华维智慧农业发展有限公司,张掖市耕地质量建设管理站,武威市农业技术推广中心,榆中县农业技术推广中心,金塔县农业技术推广中心	一等奖
13	甘肃优势林果种质创新及高质高效关键技术研发与示范应用	陈佰鸿,李国梁,王晨冰,李红旭,毛娟,李文芳,梁国平,杨江山,李军帅,包育祥,范琪,郭艳兰,田选宾,张海龙,谢强强	甘肃农业大学,甘肃省经济作物技术推广站,甘肃省农业科学院林果花卉研究所,甘肃德美地缘现代农业集团有限公司,庆阳居立农业发展有限责任公司,武威市林业科学研究院	一等奖
14	高端变压器油系列产品开发与应用	王会娟,马书杰,于会民,张绮,钱艺华,陈华,王鹏,魏朝良,李盛涛,张昱,杨雪,张培恒	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心,中国石油天然气股份有限公司克拉玛依润滑油厂,广东电网有限责任公司电力科学研究院,西安交通大学	一等奖
15	高原特殊环境急性损伤相关疾病模型的建立及创新药物研发	马慧萍,景临林,陈克明,樊鹏程,王荣,贾正平,何蕾,张冬梅,王昕,王宁,曹琪璐,靳婉君,蒋炜	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院,西安交通大学第一附属医院,青海益欣药业责任有限公司	一等奖
16	规模化新能源并网主动支撑与检测评估技术及其运行管理体系构建	马喜平,李帅兵,董开松,贾嵘,康永强,甄文喜,沈渭程,柳亭,胡殿刚,梁琛,魏博,达虎,任明远,党建,仇虎子	国网甘肃省电力公司电力科学研究院,兰州交通大学,国网甘肃省电力公司,西安理工大学,中广核新能源投资(深证)有限公司西北分公司	一等奖
17	基于传统工艺科学认知的夯土遗址劣化机制与保护技术	郭青林,谌文武,孙满利,裴强强,张景科,杨善龙,王彦武,赵林毅,张博,崔凯,黄井镜,刘鸿,沈云霞,李志强,许宏生	敦煌研究院,兰州大学,西北大学,兰州理工大学,敦煌研究院文物保护技术服务中心,甘肃莫高窟文化遗产保护设计咨询有限公司	一等奖
18	极端环境微生物生态适应机制与应用示范	陈拓,刘光琇,王若愚,张威,章高森,陈熙明,张昺林,王筠,伍修锟,武发思,段育龙,赵霞,陈章	中国科学院西北生态环境资源研究院,敦煌研究院	一等奖

19	抗旱优质马铃薯品种陇薯10号选育及推广应用	文国宏,李高峰,李建武,贾小霞,齐恩芳,张荣,陆立银,郑永伟,张武,谢奎忠,罗爱花,吴雁斌,陈富,李掌,高彦萍	甘肃省农业科学院马铃薯研究所,甘肃一航薯业科技发展有限公司,甘肃爱兰马铃薯种业有限责任公司,甘肃定西百泉马铃薯有限公司,陇南民乐种业科技有限公司,会宁六合薯业开发有限公司,兰州邦夫达农业科技有限公司	一等奖
20	口蹄疫免疫净化技术体系产品创制与产业化	卢曾军,李平花,孙普,付元芳,包慧芳,白兴文,王国华,脱浩亮,马雪青,曹轶梅,袁红,李坤,蒋韬,李冬,刘在新	中国农业科学院兰州兽医研究所,中牧实业股份有限公司,兰州生物药厂,内蒙古必威安泰生物科技有限公司	一等奖
21	刘家峡水库减淤与水沙电联合调控技术	周恒,李晖,苏加林,李新杰,叶明,谌文武,孙海涛,付廷勤,王福运,王海涛,王婷,杨经会,高垠,李江,费秉宏	国网甘肃省电力公司,中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,中水东北勘测设计研究有限责任公司,黄河水利委员会黄河水利科学研究院,中国水利水电第六工程局有限公司,兰州大学,国网甘肃省电力公司刘家峡水电厂	一等奖
22	汽车催化剂用贵金属产品关键技术及应用	张静,白延利,刘国旗,常全忠,任志勇,李欢,胡家彦,曹笃盟,马骞,鄧欢欢,王红梅,孟俊杰,张宗磊,朱锦伟,高嵩	金川集团股份有限公司	一等奖
23	青贮饲料联合打捆机研发与推广示范	李晓康,丁立利,张家瑞,李正锁,谢艳,段宗科,贺成柱,张红梅,侯力轩,吕凤玉,殊海燕	甘肃省机械科学研究院有限责任公司,甘肃金科峰农业装备工程有限责任公司,甘肃金科脉草业有限责任公司	一等奖
24	熔盐线性菲涅尔式聚光集热系统关键技术及产业化	范多进,孔令刚,范多旺,张志勇,范玉磊,姚小明,戚文晔,路小娟,赵富军,李博,李文,张重重,赵锡源,沈林,梁玉琦	兰州大成科技股份有限公司,兰州交通大学,兰州大成聚光能源科技有限公司,兰州大成真空科技有限公司,敦煌大成晟能新能源科技有限公司	一等奖
25	页岩油地质理论创新与陇东10亿吨大油田的勘探突破	付金华,付锁堂,张矿生,姚涇利,张忠义,牛小兵,刘化清,侯雨庭,王学刚,淡卫东,张晓磊,廖建波,薛辉,张杰,王长胜	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	一等奖

26	月尘原位高精度测量技术及应用	王鹞,王永军,张海燕,顾征,李存惠,邹昕,庄建宏,陈丽平,孔风连,周颖,姚日剑,周震,金田,颜则东,崔新宇	兰州空间技术物理研究所	一等奖
27	甘肃省急性心肌梗死区域救治网络体系建设和推广应用	张钰,白明,问肃生,袁耀峰,赵存瑞,张博,洪志斌,李志荣,彭瑜,赵晶	兰州大学第一医院	二等奖
28	甘肃省装配式建筑产业化技术创新集成与示范应用	冯力强,潘存瑞,李英民,魏宏亮,李强,马云龙,马岷成,杨溥,吴星蓉,吴富明	甘肃省建设投资(控股)集团有限公司,重庆大学,甘肃建投科技研发有限公司,甘肃第四建设集团有限责任公司,甘肃第三建设集团有限责任公司,甘肃省集成装配式建筑产业发展有限公司,甘肃天水绿色装配式建筑产业发展有限公司	二等奖
29	滑坡智能监测预警关键技术研究及应用	杨树文,张志华,杨国林,何毅,李祖锋,种绍龙,闫浩文,田婉婷,郭富赞,赵波	兰州交通大学,中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,甘肃省地质矿产勘查开发局测绘勘察院,甘肃省地质环境监测院	二等奖
30	3D打印数字化技术在口腔种植修复中的系列研究和临床应用	张昀,张修银,李婷婷,姬忠莹,杨亚玲,李立,王晓龙,唐天弘,连梅菲,廖璐曼	兰州市口腔医院,上海交通大学医学院附属第九人民医院,中国科学院兰州化学物理研究所	二等奖
31	CTA溶剂交换装备及工艺	赵旭,孙中心,张万尧,李军方,蒋文春,李圣军,翟向楠,谭永鹏,梁元月,郭雨	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司,中国科学院上海有机化学研究所,中国石油大学(华东),嘉兴石化有限公司	二等奖
32	CXK61315x150x40S大型壳体车铣复合加工设备	严鹤飞,张效忠,张斌斌,仇国群,高强,杨继珍,洪春萍,毛毓中,沈栋栋,冉婷	天水星火机床有限责任公司	二等奖

33	G比特速率无线光通信关键技术的研究及应用	王惠琴,曹明华,柯熙政,张悦,贾科军,王雪,肖博,王婵飞,彭清斌,包仲贤	兰州理工大学,西安理工大学	二等奖
34	Super SBS改性沥青的研制生产与应用	王兆力,李波,王玉波,张星宇,贾德强,张建强,王波,王攀龙,王涛,李振飞	甘肃路桥善建科技有限公司	二等奖
35	白血病基因易感性及天然抗肿瘤药物筛选与机制探索	席亚明,马转珍,李子坚,李明,张豪,王丽娜,赵龙,贾明峰,,	兰州大学第一医院	二等奖
36	变化环境下疏勒河地表水与地下水转换规律及调控技术	牛最荣,李计生,黄维东,郭巧娜,马亚丽,曹淑敏,余淑红,孙栋元,黄晨璐,赵丽娜	甘肃农业大学,甘肃省水文站,水利部综合事业局,河海大学	二等奖
37	复杂岩性高应力储层改造技术研究	刘战君,彭翔,张庆九,蒙炯,翁定为,蒋映辉,刘博峰,于瑞江,刘鹏,李新发	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	二等奖
38	甘肃道地中药材标准化生产技术研发及绿色栽培模式创新	康天兰,刘学周,师立伟,栗孟飞,黄耀龙,管青霞,杨春,李瑞东,祁智,魏晓萌	甘肃省经济作物技术推广站,甘肃农业大学,定西市经济作物技术推广站,定西市农业科学研究院,陇西县农业技术推广中心,宕昌县农业技术推广中心,卓尼县农业技术推广站	二等奖
39	甘肃省红层泥岩地区路基沉降病害演变机制及防治关键技术应用	余云燕,包得祥,马丽娜,李晓民,张富奎,王斌,薛彦瑾,曹沈阳,马岢言	兰州交通大学,甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司,甘肃新发展城市开发建设运营集团有限公司,甘肃昶通公路养护科技有限公司	二等奖

40	甘肃省近20年水资源水生态调查评价及应用	陈吉平,任小虎,崔亮,黄维东,王启优,吴彦昭,张昌顺,王汉卿,朱咏,牛琼燕	甘肃省水文站,甘肃省水利科学研究院	二等奖
41	羔羊早期培育与营养调控关键技术研究与应用	李飞,张千,翁秀秀,马志远,董伟,马万浩,苗耀天,李晓燕,许志涛,许开云	兰州大学,中国农业科学院草原研究所,武威市畜牧兽医科学研究院,青海省牦牛繁育推广服务中心,武威市畜牧兽医总站,凉州区和平镇农业农村综合服务中心	二等奖
42	高产抗逆广适五谷系列玉米新品种选育与推广	李世晓,第红君,彭云玲,李世程,刘明明,胡丹,李富亮,汤芳,崔晓红,潘存兵	甘肃五谷种业股份有限公司,甘肃省种子总站,甘肃农业大学,甘肃五谷种业股份有限公司研究院	二等奖
43	高寒湿地碳汇评估及其功能提升的植被调控技术与应用	马维伟,鄢继选,武利玉,吴江琪,李飞,谈燕,王辉	甘肃农业大学,甘肃尕斯库勒国家级自然保护区管理局	二等奖
44	高精度特种电源关键技术与产业化应用	王有云,柳恒敏,吴保宁,龙锋利,李朋,柴正勇,刘鑫,康主会,卢军祥,陈改霞	天水电气传动研究所集团有限公司,中国科学院高能物理研究所,兰州科近泰基新技术有限责任公司	二等奖
45	高性能桥梁钢的应用与推广	秦俊山,杨新龙,姜军,郭铁明,刘国良,武维宏,屠海,李金泽,慕进文,郭营利	酒泉钢铁(集团)有限责任公司,兰州理工大学,甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司	二等奖
46	鲢鳙鱼种质创新及优良品种选育和应用推广	张艳萍,焦文龙,杨濯羽,李建真,苏子郡,杨顺文,宋福俊,王太,杜岩岩,卡伟	甘肃省水产研究所,甘肃文祥生态渔业股份有限公司	二等奖

47	寒旱区主要粮食作物品种选育及丰产栽培技术研究及集成推广	谢成俊,王平,薛莲,孙振荣,凌建祥,彭文静,王朝军,张旭阳,雍山玉,刘世海	兰州市农业科技研究推广中心,兰州金桥种业有限公司,定西市农业技术推广站,皋兰县农业技术服务中心,榆中县农业技术推广中心,天水市麦积区植保植检站,秦安县植保植检站	二等奖
48	旱区陆面蒸散与凝结水观测新技术及推广应用	杨兴国,王胜,左洪超,张强,党选发,孔令旺,杨扬,张旭东,马鹏里,杨启国	中国气象局兰州干旱气象研究所,兰州大学,兰州区域气候中心(原西北区域气候中心),甘肃省气象信息与技术装备保障中心	二等奖
49	旱作玉米绿色丰产低水分籽粒直收技术研究与应用	赵刚,王磊,李尚中,张建军,程万莉,张兴华,王国宇,王淑英,党翼,朱晓惠	甘肃省农业科学院旱地农业研究所,甘肃九洋农业发展有限公司,西北农林科技大学,平凉市农业科学院	二等奖
50	基于“本质安全”的反应热危险性分析及其风险防控技术开发与应用	李卫平,耿来红,白婷,刘荣,刘晓乐,王涛,蒋捷	甘肃创翼检测科技有限公司,甘肃省化工研究院有限责任公司	二等奖
51	基于生态水文耦合的干旱区流域水资源评价与优化配置技术及应用	岳东霞,郭建军,王建红,杜军,徐晓锋,陈冠光,周妍妍,何志斌,曾建军,杨俊仓	兰州大学,甘肃省地质环境监测院,中国科学院西北生态环境资源研究院	二等奖
52	金属大型异构件放射性废物整备技术	柴世全,丁佳佳,朱学斌,张换彬,关波,李芳,李铭,赵海仓,刘英杰,盛洁	中核四〇四有限公司	二等奖
53	经典名方四逆散干预创伤后应激障碍的机制、应用研究及产品研发	李越峰,曹瑞,司昕蕾,严兴科,张育贵,边甜甜	甘肃中医药大学	二等奖

54	景阳336玉米新品种选育与制种及杂交种示范推广	雷玉明,马金,郑天翔,雷鑫,宋学林,王爱霞,王廷三,李会文,张峰	河西学院,张掖市德光农业科技开发有限责任公司,张掖市金牛农业有限责任公司,张掖市种子管理局	二等奖
55	兰州百合高值化加工关键技术创新与集成示范	张继,黄玉龙,王凤霞,宋琄,令利军,赵保堂,郭杰,王俊龙,高丽萍,姜交龙	西北师范大学,甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所,兰州市七里河区农业技术推广站,甘肃陇萃堂营养保健食品股份有限公司,临洮恒德源农业发展有限公司,兰州金德百合商贸有限公司,兰州甜甜百合有限公司	二等奖
56	兰州市气温变化和空气污染对呼吸系统健康影响评估及应用	包海荣,刘晓菊,柴国荣,董继元,翟广宇	兰州大学	二等奖
57	裂缝性见水油井宽场堵水压裂技术与现场应用	卜向前,李向平,李成政,段鹏辉,王耀聪,康博,余强,汪澜,王彦兴,李转红	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	二等奖
58	陇东地区砂岩型铀矿成矿规律研究	张翔,杨涛,胡永兴,胡妍,刘子锐,欧扬剑,万旭辉,梁凯鹏,刘兵昌,樊生龙	甘肃省地质调查院	二等奖
59	陇中丘陵区生态恢复与经济能力提升技术与示范	蔡国军,莫保儒,卫伟,柴春山,李振峰,马驰,薛睿,陈蝶,刘燕萍,于洋	甘肃省林业科学研究院,中国科学院生态环境研究中心,定西市岷口林业试验场,甘肃林研科技工程公司	二等奖
60	铝电解系列生产高品质交通用铝技术研发与产业化应用	王小康,成庚,杨怀安,刘振乾,马凯,杨坤,王平刚,李兴亚,曹亚兵,马小军	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	二等奖

61	绿洲边缘退/弃耕地植被-土壤系统演变特征及其生态修复关键技术	满多清,王理德,李得禄,刘有军,郭春秀,王方琳,马俊梅,张德魁,肖斌,严子柱	甘肃省治沙研究所	二等奖
62	马铃薯种质资源收集保存、优异资源挖掘及创新应用	贾小霞,齐恩芳,黄伟,马胜,张彤彤,郑永伟,胡新元,刘石,白永杰,高彦萍	甘肃省农业科学院马铃薯研究所,甘肃一航薯业科技发展有限公司	二等奖
63	纳米级铁碳共沉物对水/土介质中重金属去除关键技术与应用	赵转军,程修文,姚莉卫,赵立芳,徐苗苗,石淼	兰州大学,甘肃省环境监测中心站	二等奖
64	浓硫酸强化焙烧分解混合型稀土精矿工艺升级及产业化应用	刘培勋,黄小卫,韩满璇,李虎平,孙旭,唐晓亮,李俊平,徐昉,马永宏,尹亮	甘肃稀土新材料股份有限公司,有研稀土新材料股份有限公司,兰州大学	二等奖
65	强震区基于绿色低碳的钢结构抗震新体系关键技术研究及应用	殷占忠,马张永,方有珍,杨文伟,卯永升,冯大哲,王秀丽,许继祥,黄兆升,任国超	兰州理工大学,甘肃省科工建设集团有限公司,苏州科技大学,宁夏大学,兰州城市建设设计研究院有限公司,甘肃省建筑设计研究院有限公司	二等奖
66	沙生植物资源锁阳的高值化研究与利用	裴栋,周玉碧,刘晔玮,王宁丽,武志博,张莉,杨月琴,邱东,李鹤,闫冬梅	中国科学院兰州化学物理研究所,中国科学院西北高原生物研究所,兰州大学,内蒙古阿拉善苻蓉集团有限责任公司,内蒙古东汇生物科技有限公司	二等奖
67	肾肿瘤精准诊治和抗肿瘤药物研究	王志平,何綦琪,刘映前,田俊强,王俭勤,孔玉科,丁辉,段建敏,冯彬,吴松	兰州大学第二医院	二等奖

68	石化区重大环境与居民健康问题研究及健康促进模式推广	李盛,王玉玉,郑艳妮,李普,常旭红,孙应彪,牛静萍,罗斌	兰州市第一人民医院	二等奖
69	饲用藜麦种质资源评价及高效利用技术研究及示范	杨发荣,魏玉明,刘文瑜,赵生国,刘欢,杨钊,黄杰,刘敏国,黄耀华,张松梅	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),甘肃农业大学,兰州大学,甘肃省畜牧技术推广总站,中央农业广播电视学校天祝县分校	二等奖
70	锁模运转的低阈值掺铒激光器	令维军,张利军,赵玉祥,刘勃,李向兵,路飞平,王玉平,董忠,,	天水师范学院	二等奖
71	特色陇药竹叶椒深度开发及产业化应用	柴国林,郭涛,孙科,王雅,郝泉,华永晨,赵爱红,于颖,宫鹏飞	兰州佛慈制药股份有限公司,河南中医药大学,兰州理工大学	二等奖
72	铜电解液经济净化脱镍及资源化回收技术研发与应用	王永斌,余江鸿,王军,程亮,鲁兴武,王栋,王鲁博,刘剑,李学国,周涛	西北矿冶研究院,白银有色集团股份有限公司,白银有色集团股份有限公司铜业公司	二等奖
73	无线智能感知关键技术研究与应用	郝占军,马忠彧,王筱娟,张国治,田冉,党小超,李扬,何清素,张亚东,曹云江	西北师范大学,西北民族大学,兰州云帆知联科技有限公司,甘肃同兴智能科技发展有限责任公司,兰州睿创波迪信息科技有限公司,兰州冠云科技发展有限公司	二等奖
74	西北高原大温差悬索桥施工关键技术及应用	刘世忠,武维宏,耿江玮,李鸿盛,樊江,路韡,李红,舒春生	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集团有限公司,中交一公局集团有限公司,中交一公局第一工程有限公司,甘肃远大路业集团有限公司	二等奖

75	西北主要栽培作物促生菌资源库构建及功能菌剂关键技术研发与应用	姚拓,李昌宁,杨浩,赵冬青,李建宏,蒯佳琳,李海云,刘艳君,李智燕,曾亮	甘肃农业大学,甘肃省草原技术推广总站,甘肃省农业农村厅外资项目管理办公室,甘肃省农业科学院蔬菜研究所,兰州市红古区科教兴农示范园区管理中心	二等奖
76	新型舞台数字化成套装备集成控制关键技术及产业化	高耀祖,荆俊明,白彦斌,牛占海,吴圃新,林洁,吴明胜,王卫东,石志孝,郭克桥	甘肃工大舞台技术工程有限公司,兰州理工大学	二等奖
77	杏、李新品种选育及绿色提质增效关键技术研发与集成应用	王玉安,刘芬,冯军仁,张继强,赵秀梅,刘生虎,田晓萍,赵通,温有福,重亚军	甘肃省农业科学院林果花卉研究所,张掖市林业科学研究院,敦煌市林业技术推广中心,甘肃省林业科学研究院,甘肃省壹加壹农牧业科技开发有限责任公司	二等奖
78	永磁同步电机驱动系统的模型预测控制研究及应用	滕青芳,李国飞,徐睿琦,买浩,何美娟,韩啸,崔宏伟,柏建勇,靳宇星,罗维多	兰州交通大学	二等奖
79	优质胴体生产和羊肉品质提升技术研究与应用	唐德富,王宏博,郑琛,袁玖,李冲,李飞,翁秀秀,高述文,马志远,刘婷	甘肃农业大学,兰州大学,中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所,甘肃润牧生物工程有限责任公司,甘肃兰天同和农业有限公司,民勤县畜牧兽医工作站	二等奖
80	优质甘蓝型春油菜新品种选育及产业化开发推广应用	李继强,李城德,崔小茹,马玲珑,丁晓雨,曾柳,李婷,徐娅梅,张强强,张文波	张掖市农业科学研究院,中国农业科学院油料作物研究所,甘肃省农业技术推广总站,甘肃富瑞农业科技有限公司,湖北康地科技有限公司	二等奖
81	优质肉牛品质育肥与绿色加工关键技术创新及全产业链应用	余群力,郑娅,郭兆斌,徐琳娜,付刘超,张伟,郭宗林,朱潇鹏,杨兴荣,马国源	甘肃农业大学,甘肃省农业科学院,甘肃祁连牧歌实业有限公司,甘肃康美现代农牧产业集团有限公司,张掖市万禾草畜产业科技开发有限责任公司	二等奖

82	玉米重大病虫害发生机理及绿色防控技术研究	张新瑞,周昭旭,郭成,郭建国,袁伟宁,魏玉红,周天旺,王春明,张建朝,徐生军	甘肃省农业科学院植物保护研究所,张掖市植保植检站,武威市农业技术推广中心	二等奖
83	致密储层油气检测地球物理关键技术研究与应用	杨午阳,高建虎,王恩利,赵万金,杨庆,闫国亮,李海山,谢春辉,何润,陈德武	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	二等奖
84	Ang1-PLGA-PEG纳米对心肌梗死的作用机制及临床疗效	祁泉,宋兵,李昕	兰州大学第一医院	三等奖
85	TDS-T21-12/800X12000 5G合杆智能生产线	蒋文凯,张得刚,平伟,刘文革,王东明,岳金成,王青斌	天水锻压机床(集团)有限公司	三等奖
86	ZW68-12一二次融合柱上断路器及配电自动化终端系统	贾宏兴,王思润,张炜,曹文斌,白明,谢江华	天水长城开关厂集团有限公司	三等奖
87	β 2-M促进乳腺癌进展的靶分子和诊断指标确定及检测试剂盒开发	李克生,杨碎胜,杜惠芬,柴丹丹,徐杨	甘肃省医学科学研究院	三等奖
88	阿片类药物滥用综合干预体系的建构	刘旌江,谢仁谦,夏祥,滕汉飞,贺殿,韩敬梓,谢晴牧	甘肃警察职业学院,兰州戒毒康复医院,兰州和盛堂制药股份有限公司,兰州大学	三等奖

89	薄壳山核桃高效生产体系建立与推广应用	朱福民,郭兴贵,周晓康,杨秀芳,赵红梅,牛永峰,王一峰	甘肃兴丰农林科技有限责任公司,天水市果树研究所,陇南师范高等专科学校	三等奖
90	苍柏祛痛胶囊质量控制体系的优化和推广应用	贾忠,吴晶,于博,刘鸿雁,李翔,王园,王兴刚	兰州市第二人民医院,兰州市中医医院,兰州市肺科医院	三等奖
91	超低渗透油藏精细注水提高采收率关键技术及应用	刘雪芬,游利军,陈飞,康毅力,柴龙,许洪星,李洪建	陇东学院,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,西南石油大学	三等奖
92	低透气性高瓦斯煤层瓦斯高效抽采关键技术及应用	张巨峰,杨涛,陈学习,柳先锋,王辰,张哲,杨峰峰	陇东学院,华北科技学院,重庆大学,甘肃靖远煤电股份有限公司魏家地煤矿	三等奖
93	滴灌条件下土壤-地膜-玉米-大气系统水分传输机制与模拟	雒天峰,吴建东,徐宝山,丁林,王治军,贾生海,白有帅	甘肃省水利科学研究院,甘肃农业大学	三等奖
94	定亚23-25号胡麻新品种选育及示范推广	陈英,赵永伟,李瑛,马伟明,陈永军,令鹏,汪国锋	定西市农业科学研究院,陇西县种子站	三等奖
95	多维度视频微波数据驱动的城市交通拥堵智能化决策及应用	侯越,邬开俊,金静,杨燕,赵贺,翟凤文	兰州交通大学	三等奖

96	二氧化镱分析方法建立与应用	孙媛媛,李秀娟,姜国杜,蒋军清,何南玲,牟凌,杨松涛	中核四〇四有限公司	三等奖
97	放射性物品公路运输穿越水源地的应急研究	李小飞,张学东,张瑞琦,王海山,高健夫,王福军,王冠喆	甘肃省核与辐射安全中心	三等奖
98	复杂含铜物料生产PCB专用硫酸铜关键技术研发及应用	杨晓霞,刘宁,岳群洲,谈宏,罗斌,叶先英,梁艳萍	金川集团股份有限公司	三等奖
99	复杂交通环境下城轨隧道下穿立交桥与建筑群基础施工技术	陈兵章,陆超,曲明玉,魏文义,朱涛,朱斌,朱冠生	中铁二十一局集团第二工程有限公司,中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司,中铁二十一局集团第三工程有限公司	三等奖
100	干旱荒漠区甘草新品种选育推广及高效栽培技术集成应用	邱黛玉,李善家,陈珍新,柳福智,代燕青,王兴政,杜孜	甘肃农业大学,兰州理工大学,甘肃中医药大学,甘肃巨龙供销(集团)股份有限公司	三等奖
101	甘肃河西走廊典型流域精量节水灌溉与水权交易示范	孟彤彤,吕华芳,惠磊,程玉菲,闫自仁,孙栋元,胡想全	甘肃省水利科学研究院,清华大学,甘肃省疏勒河流域水资源利用中心	三等奖
102	甘肃名特优新产品品质评价与标识关键技术研究与应用	白滨,李瑞琴,欧巧明,董博,黄铮,寇向龙,刘新星	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),甘肃省农业科学院生物技术研究所,甘肃省农业科学院旱地农业研究所	三等奖

103	甘肃省草食畜棘球蚴病防控集成技术规范	史万贵,王子坚,梁斌,高生智,刘旭,潘永红,詹芳	甘肃省动物疫病预防控制中心,甘南州动物疫病预防控制中心,玛曲县动物疫病预防控制中心	三等奖
104	甘肃省大宗中药材种子种苗标准化技术创新及集成应用	王国祥,王宏霞,蔡子平,彭云霞,武伟国,张立军,米永伟	甘肃省农业科学院经济作物与啤酒原料研究所(甘肃省农科院中药材研究所),甘肃省农业科学院生物技术研究所,礼县春天药业有限责任公司,甘肃九州天润中药产业发展有限公司	三等奖
105	甘肃省第三次全国国土调查关键技术及应用	米成林,胡燕凌,方爱玲,何瑞东,王鹏,张宝安,马永东	甘肃省自然资源规划研究院,兰州市勘察测绘研究院,甘肃省地图院,甘肃省地质调查院	三等奖
106	甘肃省典型农田温室气体排放与减排关键技术研究与应	王婷,吕晓东,郭胜利,高鹏程,解晓梅,马忠明,杨君林	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所,兰州交通大学,中国科学院水利部水土保持研究所,西北农林科技大学	三等奖
107	甘肃省干旱区河流水生态时空演变及脆弱性诊断	孙亚玲,牛晓宇,刘进琪,曹文婷,王娟,拜亚丽,张兰平	甘肃省水文站	三等奖
108	甘肃省玛曲-合作矿集区找矿预测	李鸿睿,蒲万峰,袁臻,杨壮,曾俊杰,王玉玺,刘斌	甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院	三等奖
109	甘肃省农田土壤N、P面源污染特征及防控技术研究及示范	马彦,冯丹妮,刘祁峰,祁维红,姜万礼,杨虎德,杨志奇	甘肃省农业科学院,甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所,临夏回族自治州农业科学院,甘肃省农业生态与资源保护技术推广总站	三等奖

110	甘肃危险废物动态监控方法体系建设与应用	郭秉堂,李瑞娜,李生彬,任学昌,李凯学,火昭翠,折伟强	甘肃省固体废物与化学品中心,兰州交通大学,甘肃科信工程设计咨询有限公司	三等奖
111	高产优质苜蓿产业化技术集成与示范推广	张贞明,李晓鹏,王海,施昌玉,马爱霞,李萍,杨红梅	甘肃省草原技术推广总站	三等奖
112	高烈度区滑坡和工程边坡灾变防控理论与关键技术	吴红刚,张俊德,李晓军,牌立芳,戴玉,姚伟,马宁	中铁西北科学研究院有限公司,西南交通大学,兰州交通大学,苏交科集团(甘肃)交通规划设计有限公司	三等奖
113	高山美利奴羊分子育种关键技术创新与应用	岳耀敬,袁超,郭婷婷,刘继刚,王喜军,安玉锋,李锋红	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所,甘肃省绵羊繁育技术推广站,肃南县畜牧兽医服务中心,天祝藏族自治县畜牧技术推广站	三等奖
114	高原蔬菜品种选育及配套技术研发与示范	谢淑琴,曹力强,张旦,王姣敏,叶丙鑫,张晶,负文俊	定西市农业科学研究院,甘肃陇欢种业有限公司	三等奖
115	骨质疏松性骨折临床诊疗的证据评价以及相关分子机制研究	姜金,安江东,张成俊,李刚全,姚长江,吴萌,滕元君	兰州大学第二医院	三等奖
116	旱地胡麻抗逆增产模型及智能化管控技术研发与应用	李玥,牛小霞,武凌,剡斌,高玉红,谢亚萍,赵永伟	甘肃农业大学,甘肃省农业科学院作物研究所,甘肃省农业科学院经济作物与啤酒原料研究所,定西市农业科学研究院	三等奖

117	耗能减震装配式砼结构关键技术研究及产业化	陈天镭,刘俊,刘广建,汪斌斌,李鹏刚,李旭东,马文晶	兰州有色冶金设计研究院有限公司,甘肃安居建设工程集团有限公司	三等奖
118	河西走廊核果类果树品种结构优化及标准化栽培关键技术研究与应用	陈斌,占玉芳,田晓萍,马力,甄伟玲,滕玉凤,丁丽萍	张掖市林业科学研究院	三等奖
119	河西走廊抗旱灌木种类筛选与造林关键技术研究及示范	单立山,苏世平,解婷婷,张正中,种培芳,马静	甘肃农业大学,武威市林业科学研究院	三等奖
120	核电紧固件生产关键集成技术的工程化开发	孙富,陈怀玉,付作元,黄军德,付作平,马斌龙,刘春辉	定西高强度紧固件股份有限公司	三等奖
121	华亭Novolen聚丙烯工艺分析与技术改造	董国亮,柳宏伟,王吉平,巩洁平,陈建军,杨德志,谢亚飞	华亭煤业集团有限责任公司	三等奖
122	环保设施向公众开放技术研究及应用	张兴林,刘姜艳,张钰浩,许冬梅,格代,韩金栋,索超	甘肃省生态环境科学设计研究院,甘肃省生态环境宣传教育中心,兰州资源环境职业大学	三等奖
123	黄土塬区沟坡生态治理技术及工程应用	刘万锋,杨永东,刘永德,张西宁,胡爱萍,董芸秀,霍进财	陇东学院,庆阳陇洋海绵城市建设管理运营有限责任公司,黄河水利委员会西峰水土保持科学试验站,庆阳市水土保持科学试验推广站	三等奖

124	基于CSP-罩退工艺冷轧无取向硅钢开发与应用	李积鹏,赵小龙,罗晓阳,谯德高,狄彦军,马艳丽,茹作栋	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	三等奖
125	基于MEMS工艺的新型车用转速传感器芯片的研发	韩根亮,宋玉哲,谭稀,强进,员朝鑫,何开宙,史鑫	甘肃省科学院传感技术研究所	三等奖
126	基于大数据的科技服务平台及服务机制构建与应用	刘勇,蒙杰,杨生举,赵昕晖,苏海龙,保继栋,施韶亭	甘肃省科学技术情报研究所	三等奖
127	基于高分影像的路网特征提取及智能公路养护决策关键技术	许辉,王九胜,张志斌,陈忱,张强,吴祥海,田青业	甘肃省公路事业发展中心,甘肃省酒泉公路事业发展中心,甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司,甘肃恒石公路检测科技有限公司	三等奖
128	基于“活血生新”理论对皮瓣移植血管新生机制的研究及临床应用	何志军,刘涛,姚兴璋,宋渊,陈文,李岩,蒋振兴	甘肃省中医院,甘肃中医药大学	三等奖
129	基于脑肠轴的功能性胃肠病机制及中药复方制剂的干预与临床应用	刘俊宏,汪龙德,李红芳,毛兰芳,张晶,杜晓娟,梁乾坤	甘肃中医药大学附属医院,兰州大学	三等奖
130	基于神经网络的智能语音信号处理应用系统	王春丽,李芙蓉,黄海燕,魏凯斌,李亚红,廉敬,王全宇	兰州交通大学,天水师范学院	三等奖

131	基于肿瘤大数据的癌症预防与控制体系建立及推广应用	刘玉琴,陈莉莉,朱公建,丁高恒,张志镒,温永秀,殷海燕	甘肃省医学科学研究院	三等奖
132	激光增材制造专用高品质镍基高温合金粉末设计与制备	胡勇,张玉峰,许佳玉,程少逸,刘博,王江,丁雨田	兰州理工大学,金川镍钴研究设计院有限责任公司,天水师范学院	三等奖
133	胶质瘤发生发展的分子基础与个体化诊疗技术推广	潘亚文,袁国强,李峤,董强,段磊,王晓清,赵贤军	兰州大学第二医院	三等奖
134	抗逆优质冬小麦陇鉴品种选育与应用	李兴茂,倪胜利,车卓,张平良,王淑英,田斌,穆灵仙	甘肃省农业科学院旱地农业研究所,庆阳沐禾农林科技有限公司,平凉崆峒区农业技术推广中心,镇原县种子管理站	三等奖
135	苦水玫瑰新产品集成开发技术与产业化	李红玉,李洋,史彦斌,马兴铭,支德娟,王欣,李莹辉	兰州大学,甘肃东方天润玫瑰科技发展有限公司	三等奖
136	兰州市中老年人群维生素D缺乏与代谢性疾病的流行状况及影响因素	甄东户,汤旭磊,刘丽娟,关聪会,赵楠,孙蔚明	兰州大学第一医院	三等奖
137	临夏州基层气象灾害防御系统	孙玉莲,任余龙,马玉坤,张淑芳,蔡广珍,刘辉,马俊强	甘肃省临夏回族自治州气象局	三等奖

138	陇东地区优质牧草高效生产关键技术集成及产业化	曹宏,李茜,张述强,耿智广,吴恩平,杨海磊,雷建林	陇东学院,荟荣草业有限公司,庆阳市农业科学研究院,环县农业技术推广中心	三等奖
139	陇东黄土高原取弃土场治理与雨水高效管理技术研究	田晋华,张峰,高雅玉,王彦武,马涛,高金芳,陈爱华	甘肃省水土保持科学研究所	三等奖
140	陇东页岩油智能化决策支持系统建设与应用	王娟,姚卫华,杨倬,王绍平,蔡少锋,魏红芳,孙华岭	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	三等奖
141	陇东玉米、胡麻田杂草精准、高效、安全防除技术研发与推广应用	王宗胜,柳建伟,史广亮,韩菊红,姜延军,李青梅,岳德成	平凉市农业科学院,静宁县农业技术推广中心,庄浪县农业技术推广中心,崆峒区农业技术推广中心	三等奖
142	陇棉系列品种及轻简化栽培技术应用	冯克云,南宏宇,王宁,王国祥,潘晓艳,刘斌,魏国军	甘肃省农业科学院作物研究所,敦煌市农业技术推广中心,瓜州县农业技术服务中心,金塔县农业技术推广中心	三等奖
143	陇南道地中药材栽培关键技术集成与示范推广	王义存,张杰,潘水站,王振坤,孙连虎,赵晶,张鹏	陇南市农业科学研究所	三等奖
144	牦牛乳酪蛋白与酪蛋白肽蛋白粉关键技术研究及产品转化	宋礼,罗丽,崔广智,苏德亮,张兰威,李亚萍	甘肃华羚乳品股份有限公司,甘肃华羚生物技术研究中心,甘南倍益特生物科技有限公司	三等奖

145	内陆干旱草原区高效节水灌溉技术与集成应用	齐广平,康燕霞,银敏华,汪精海,马彦麟,曹文侠,苏德荣	甘肃农业大学,大禹节水集团股份有限公司,北京林业大学	三等奖
146	祁连山典型生态系统物质循环及其对气候变化的响应	王善举,郭生祥,樊军,王零,王学福,崔冬龙,杨金莲	甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心,兰州乾元生态科技有限公司	三等奖
147	气血理论指导当归补血汤及主要成分治疗心肌梗心衰应用基础研究	胡继宏,金华,樊秦,张红,徐厚谦	甘肃中医药大学	三等奖
148	强适应番茄新品种陇番12号选育及推广应用	胡志峰,邵景成,张莉,张少丽,贺泉兴,张丽萍,李亚琼	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
149	倾斜厚煤层异型煤柱沿空掘巷围岩失稳机理及立体协同控制技术实践	王青旦,文建东,王红胜,李磊,张哲,谢亚东,张巨峰	甘肃靖远煤电股份有限公司,西安科技大学,陇东学院	三等奖
150	全铝家具用高性能稀土铝合金研发与应用	丁万武,魏国立,魏振鹏,姜丽丽,赵文军,郭廷彪,赵哲臣	兰州理工大学,兰州铭帝铝业有限公司	三等奖
151	人工微流水系统繁育无公害化鲢鳙鱼苗	李玉良,李钰春,刘春平,李世华,张曙霞,彭正伟,李福海	永靖县发祥渔业有限责任公司,永靖县渔业技术推广站,永靖县动物卫生监督检验所	三等奖

152	肉羊精准饲养管理技术与集成配套示范	魏玉明,胡立国,张学虎,魏玉兵,齐明,李珊,马永伟	张掖市动物卫生监督所,张掖市金农源生物科技有限公司,山丹县动物疫病预防控制中心,民乐县畜牧兽医工作站	三等奖
153	肉羊养殖集成技术推广	王自科,孙国虎,李秉诚,王旭东,王新基,胡刚	甘肃省畜牧技术推广总站,金昌市畜牧兽医总站,定西市安定区畜牧技术推广站,凉州区畜牧兽医技术推广中心	三等奖
154	石油勘探地震地质智能协同研究云平台	张向阳,刘树仁,李长春,杨午阳,李书平,李海山,王西林	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
155	嗜盐作物甜菜逆境胁迫适应机制及其抗逆种质创制与应用	伍国强,段生福,王锁民,王玉忠,孔融,袁惠君,李善家	兰州理工大学,武威三农种业科技有限公司,兰州大学,凉州区种业中心	三等奖
156	水性工业防腐涂料技术开发及产业化	肖菲,孙学军,李华明,李彩虹,雍涛,张海银,史芳沅	西北永新涂料有限公司	三等奖
157	西北地区大型风电机组设计、运维关键技术研究及应用	郑玉巧,杨建华,赵荣珍,曹杰,邓林峰,单振	兰州理工大学,中国矿业大学,北京京城新能源(酒泉)装备有限公司	三等奖
158	西北地区沥青路面材料与结构力学及路用性能关键技术	李萍,念腾飞,丁攀,张富奎,翟晓成,郭云枫,曹沈阳	兰州理工大学,甘肃省兰州公路事业发展中心,甘肃畅陇公路养护技术研究院有限公司,甘肃第七建设集团股份有限公司	三等奖

159	西部超特高压交直流混联电网直流偏磁危害防御关键技术与工程应用	刘康,包艳艳,王锋,温定筠,阮羚,张广东,周秀	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,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	三等奖
160	西部盆地深层碳酸盐岩油气成藏主控因素实验技术开发与勘探实效	张小军,谭开俊,苟迎春,张世铭,黄军平,伏珏蓉,王朴	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
161	羊传染性脓疱皮炎诊断和防治关键技术集成与示范	常亮,豆思远,蒙琦,张海明,曹映辉,卢国鹏,冯玲霞	甘肃省畜牧兽医研究所,甘肃省动物疫病预防控制中心	三等奖
162	冶炼烟气生产试剂硫酸技术研究与应用	谢成,孙治忠,程华花,杨汝芸,贾苗,郑军福,彭国华	金川集团股份有限公司	三等奖
163	抑制糖代谢联合IL-28B下调对宫颈癌的分子靶向治疗	刘会玲,贺小燕,马守叶,欧靖华,周美英,陈晓红,魏林珍	甘肃省人民医院,兰州大学	三等奖
164	早胜牛资源评价及肉牛健康养殖关键技术应用	王彩莲,郎侠,孔伟,杨德智,鲁录,郭小榕,迟浩斌	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),泾川县旭康食品有限责任公司,甘肃华瑞农业股份有限公司	三等奖
165	针灸治疗慢性功能性脑病特色技术示范研究与应用推广	严兴科,马重兵,魏玉婷,刘安国,朱田田,赵中亭,董莉莉	甘肃中医药大学,甘肃中医药大学附属医院	三等奖

166	镇原油田油井套管全生命周期保护关键技术研究与应用	李琼玮,周志平,杨立华,郑明科,杨海恩,李建中,孙雨来	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	三等奖
167	肿瘤血清标志物核酸适配体的筛选及检测技术的创建和应用	廖世奇,袁红霞,曾家豫,刘芳,赵运旺	甘肃省医学科学研究院,西北师范大学	三等奖
168	铸造铝硅合金新型孕育剂的开发及产业化	李庆林,王平波,魏玉鹏,张玺君,马志龙,马吉强,申永前	兰州理工大学,甘肃兰亚铝业有限公司	三等奖