

# 甘肃省人民政府文件

甘政发〔2025〕81号

## 甘肃省人民政府关于 2025年度甘肃省科学技术奖励的决定

各市、自治州人民政府，甘肃矿区办事处，兰州新区管委会，省政府各部门，中央在甘各单位：

根据《甘肃省科学技术奖励办法》（甘肃省人民政府令第157号）规定，经省科学技术奖各专业评审组评审、省科学技术奖励委员会审定和省委、省政府批准，授予：

一、兰州空间技术物理研究所李得天甘肃省科技功臣奖。

二、“干旱半干旱区气候变化及其对未来增暖的响应”等6项成果甘肃省自然科学奖一等奖；“太阳能驱动蒸发光热材料设

计、传热传质调控及其界面产汽性能研究”等 11 项成果甘肃省自然科学奖二等奖；“反刍动物脂肪的组织特异性沉积机理与调控”等 14 项成果甘肃省自然科学奖三等奖。

三、“寒旱区管道工程长效安全运维关键技术及应用”1 项成果甘肃省技术发明奖一等奖；“高性能炔烃加氢催化材料设计制备与规模化应用”等 2 项成果甘肃省技术发明奖二等奖；“光学蚀刻 QFN、DFN 引线框架卷式无缝对接半蚀刻表面粗化工艺”等 3 项成果甘肃省技术发明奖三等奖。

四、“极端工况装备可靠服役润滑材料技术及工程应用”等 22 项成果甘肃省科技进步奖一等奖；“基于人工智能与传感技术的工业过程监测系统”等 54 项成果甘肃省科技进步奖二等奖；“复合式快速双电源转换装置”等 76 项成果甘肃省科技进步奖三等奖。

五、天水华洋电子科技股份有限公司康小明甘肃省优秀科技创新企业家奖。

希望获奖单位和个人进一步弘扬科学家精神，牢记使命、珍惜荣誉，再接再厉、再建新功。全省科技工作者要以获奖单位和个人为榜样，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和视察甘肃重要讲话重要指示精神，锐意进取、追求卓越，增强基础研究和原始创新能力，做好科技赋能文章，促进科技成果转化应用，不断催生新质生产力，为打造全国区域性科技创新及转化基地、奋

力谱写中国式现代化甘肃篇章作出新的更大贡献。

附件：2025 年度甘肃省科学技术奖励名单

甘肃省人民政府

2025 年 12 月 13 日

（此件公开发布）

附件

## 2025 年度甘肃省科学技术奖励名单

### 甘肃省科技功臣奖

兰州空间技术物理研究所 李得天

### 甘肃省自然科学奖

#### 一等奖

获奖编号：2025—Z1—001

项目名称：干旱半干旱区气候变化及其对未来增暖的响应

提名专家：王会军，戴永久

主要完成人：于海鹏，黄建平，黄刚，季飞，张强

获奖编号：2025—Z1—002

项目名称：工程超润滑碳基材料设计制备与应用探索

提名单位：甘肃省机械工程学会

主要完成人：吉利，王永富，郝俊英，李红轩，李英儒

获奖编号：2025—Z1—003

项目名称：光催化分解水制氢中光生电荷分离机制与调控

提名单位：中国科学院兰州分院

主要完成人：毕迎普，吕功煊，熊宇杰，张亚军，董国俊

获奖编号：2025—Z1—004

项目名称：光电半导体材料电子/空穴转移测量新方法研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：卢小泉，杜佩瑶，韩振刚，王雪梅，霍淑慧

获奖编号：2025—Z1—005

项目名称：无机微纳米发光材料的创制与性能调控

提名单位：兰州大学

主要完成人：王育华，王希成，刘斌，王逸超，冯鹏

获奖编号：2025—Z1—006

项目名称：晚第四纪中国北方沙尘暴变化的历史与机制

提名单位：兰州大学

主要完成人：陈发虎，王鑫，陈圣乾，李再军，王飞

## 二等奖

获奖编号：2025—Z2—001

项目名称：太阳能驱动蒸发光热材料设计、传热传质调控及

其界面产汽性能研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：李安，孙寒雪，牟鹏，梁卫东，王菲

获奖编号：2025—Z2—002

项目名称：高选择性石墨烯膜设计及铀资源提取研究

提名单位：中国科学院兰州分院

主要完成人：姚会军，白静，杜广华，莫丹，秦芝

获奖编号：2025—Z2—003

项目名称：癌症恶化关联的动态演化模式发现方法与应用

提名单位：西北民族大学

主要完成人：林强，马小科，张述耀，曹永春，满正行

获奖编号：2025—Z2—004

项目名称：旱农区耕作和培肥影响土壤质量及碳氮循环的微生物作用机制

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：李玲玲，王林林，李世清，谢军红，王进斌

获奖编号：2025—Z2—005

项目名称：青藏高原植物繁殖对策与生态适应

提名单位：兰州大学

主要完成人：赵志刚，路宁娜，郭辉，杜国祯，张鹏飞

获奖编号：2025—Z2—006

项目名称：基于树轮证据的中国西部气候转型与森林生态适应机制

提名单位：中国科学院兰州分院

主要完成人：徐国保，段建平，刘晓宏，王波，吴国菊

获奖编号：2025—Z2—007

项目名称：面向极端环境的二维纳米润滑材料创制及摩擦膜调控

提名单位：中国科学院兰州分院

主要完成人：乔旦，宋浩杰，郑治文，杨进，刘小龙

获奖编号：2025—Z2—008

项目名称：复杂系统动力学建模与稳定性理论及其在传染病和生态系统中的应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：霍海峰，张向明，景双林，郭中凯，向红

获奖编号：2025—Z2—009

项目名称：黄土高原乡村土地资源多目标协同配置机制、效应及调控

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：马利邦，李裕瑞，杨忍，张学斌，豆浩健

获奖编号：2025—Z2—010

项目名称：准固态柔性聚合物凝胶电解质基超级电容器研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：马国富，孙看军，彭辉，冯恩科，谢玄

获奖编号：2025—Z2—011

项目名称：细胞器微环境响应的智能探针设计及生物分子动态监测新机制

提名单位：兰州大学

主要完成人：张海霞，穆帅，王娅娅，张金龙

### 三等奖

获奖编号：2025—Z3—001

项目名称：反刍动物脂肪的组织特异性沉积机理与调控

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：宋淑珍，马彦男，刘立山，周瑞，吴建平



获奖编号：2025—Z3—002

项目名称：类空曲面的全局结构、线性差分方程的谱及  
Bonheure—Noris—Weth 猜想研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：马如云，陈天兰，徐嫚，高承华，路艳琼

获奖编号：2025—Z3—003

项目名称：面向二氧化碳捕获封存的水合物相变动力学及调  
控机制

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张学民，李金平，张鹏，王英梅，吴青柏

获奖编号：2025—Z3—004

项目名称：多功能应用下的新型光转换材料的结构设计及发  
光调制

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：韩丽丽，慈志鹏

获奖编号：2025—Z3—005

项目名称：低氧适应下牦牛宰后肌肉代谢重编程与品质演化  
机制

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：余群力，张玉斌，韩玲，王琳琳

获奖编号：2025—Z3—006

项目名称：基于性能导向的光阳极材料调控构建及其机制优化研究

提名单位：西北民族大学

主要完成人：乌兰，靳军，韩天翔，胡国文，田凯歌

获奖编号：2025—Z3—007

项目名称：聚合物材料的精准设计及其水中污染物的界面化学过程及机制研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：董秀延，刘建强，刘国华，潘莹

获奖编号：2025—Z3—008

项目名称：脉冲神经形态在线学习算法及实时计算模型研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：蔺想红，王向文，党小超，鲁晗，胡田豆

获奖编号：2025—Z3—009

项目名称：基于分子识别的功能化纳米酶设计及 POCT 应用研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：薛中华，刘海乐，强睿斌，刘秀辉，罗明月

获奖编号：2025—Z3—010

项目名称：高质量单晶 Heusler 合金的制备和物理效应

提名单位：兰州大学

主要完成人：高存绪，薛德胜，陈棚，吕兵，王永祚

获奖编号：2025—Z3—011

项目名称：功能光/电催化材料的构筑及性能调控机制研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：童金辉，王庆涛，杨尧霞，苏碧桃

获奖编号：2025—Z3—012

项目名称：有机电极的结构调控与高效储能性能研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：安宁，孙大明，谢克锋，孟丛丛，胡中爱

获奖编号：2025—Z3—013

项目名称：最优 N—重线性码的构造及其组合密码应用研究

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：杜小妮，牛淑芬，宿云，邵红林，王蓉

获奖编号：2025—Z3—014

项目名称：Si 元素对硬质薄膜水润滑性能的影响

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：耿中荣，张广安，李霞，鲁志斌

## 甘肃省技术发明奖

### 一等奖

获奖编号：2025—F1—001

项目名称：寒旱区管道工程长效安全运维关键技术及应用

提名专家：王桥，汪华林

主要完成人：陈朋超，李国玉，曹亚鹏，蒲晓斌，马巍，司才龙

### 二等奖

获奖编号：2025—F2—001

项目名称：高性能炔烃加氢催化材料设计制备与规模化应用

提名单位：中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心

主要完成人：车春霞，张峰，韩伟，温嵩，常晓昕，谢元

获奖编号：2025—F2—002

项目名称：问天载荷适配器研制及空间应用

提名单位：中国航天科技集团有限公司第五研究院第五一〇  
研究所

主要完成人：马少君，康永，崔志武，丁成斌，赵振昊，董  
占敏

### 三等奖

获奖编号：2025—F3—001

项目名称：光学蚀刻 QFN、DFN 引线框架卷式无缝对接半  
蚀刻表面粗化工艺

提名单位：天水市科学技术局

主要完成人：康亮

获奖编号：2025—F3—002

项目名称：甘肃道地中药材绿色养护贮藏及基于物联网的质  
量管理系统

提名单位：定西市科学技术局

主要完成人：康彩琴，石建业，曹玉璧，师晓荷，李珍妮，  
石刚

获奖编号：2025—F3—003

项目名称：大麦青稞多性状协同改良育种技术集成与应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：包奇军，柳小宁，赵锋，潘永东，张华瑜

## 甘肃省科技进步奖

### 一等奖

获奖编号：2025—J1—001

项目名称：极端工况装备可靠服役润滑材料技术及工程应用

提名单位：甘肃省工业和信息化厅

主要完成人：王鹏，高晓明，胡明，王德生，孙嘉奕，王治易，顾金芳，丁云鹏，柴利强，伏彦龙，乔丽，王学强，杨军，赵晓宇，王琴琴

主要完成单位：中国科学院兰州化学物理研究所，上海宇航系统工程研究所，上海天安轴承有限公司，兰州飞行控制有限责任公司

获奖编号：2025—J1—002

项目名称：全膜双垄沟播/制种玉米机械化生产关键环节技术装备研发与应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：赵武云，戴飞，石林榕，马鹏程，王天果，刘小龙，王久鑫，史瑞杰，辛尚龙，高奎增，曾李，张雪坤，马明义，郭开治，梁加栋

主要完成单位：甘肃农业大学，甘肃洮河拖拉机制造有限公司，甘肃省农业机械化技术推广总站，山东巨明机械有限公司，山东金大丰机械有限公司，甘肃天诚农机具制造有限公司，武威兴东机械有限公司

获奖编号：2025—J1—003

项目名称：塔式光热发电高熵太阳能吸收材料及吸热器国产化制造关键技术

提名单位：甘肃省工业和信息化厅

主要完成人：高祥虎，刘刚，董猛，高峰，何成玉，丁路，刘宝华，刘福国，谢逍原，王硕，耿庆芬，马鹏军，汪增强，赵士杰，鲁种伟

主要完成单位：中国科学院兰州化学物理研究所，东方电气集团东方锅炉股份有限公司，首航高科能源技术股份有限公司，哈尔滨锅炉厂有限责任公司

获奖编号：2025—J1—004

项目名称：碳一分子制高端化学品关键技术及应用

提名单位：兰州市科学技术局

主要完成人：石峰，尹爱华，李龙动，夏春谷，王红利，刘

建华，梁雄，张振忠，袁航空，刘士民，赵康，许传芝，李臻，刘莉，邓友全

主要完成单位：中国科学院兰州化学物理研究所，兰州裕隆气体股份有限公司，山东禹城易澳科技有限公司

获奖编号：2025—J1—005

项目名称：甲苯二胺绿色催化生产关键技术开发及产业化

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：李贵贤，陈光，李红伟，李卫俊，季东，马建军，范宗良，李晓明，张伟，董鹏，孔令启，卢主枫，滕志君，岳金彩，赵新红

主要完成单位：兰州理工大学，甘肃银光聚银化工有限公司，青岛科技大学

获奖编号：2025—J1—006

项目名称：多类型复杂气藏地震识别技术研发及软件工业化

提名单位：中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院

主要完成人：高建虎，李胜军，桂金咏，刘炳杨，郭欣，叶月明，余钰蔚，陈启艳，赵万金，闫国亮，陈怀震，张平，何润，王雅婷，贺东阳



主要完成单位：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长庆油田分公司，中国石油集团杭州地质研究所有限公司，同济大学

获奖编号：2025—J1—007

项目名称：膝关节功能重建技术体系的建立与推广应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：夏亚一，耿彬，姜金，滕元君，张小辉，盛晓赞，汉华，刘众成，吴萌，韵向东，郭来威，赵良功，王红，路凡，康鑫

主要完成单位：兰州大学第二医院

获奖编号：2025—J1—008

项目名称：肝损伤诊疗关键技术的创新及临床应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：张立婷，祁小龙，李俊峰，闫洁熙，周丹，毛小荣，严俊，杨亚婷，李敏，高晓琴，刘川，岳伟，朱俊，肖萍，周伟

主要完成单位：兰州大学第一医院，东南大学附属中大医院

获奖编号：2025—J1—009

项目名称：源网特高压集群设施智能混凝土接地自感知与多场协同诊断技术

提名单位：甘肃省总工会

主要完成人：王仕俊，范雪峰，田云飞，杨晶，张海龙，刘立帅，王文婷，竺明星，侯磊，钟启迪，王定刚，徐莹，张中，王建军，张恒

主要完成单位：国网甘肃省电力公司，华东理工大学，江苏科技大学，国网甘肃省电力公司建设分公司，甘肃同兴智能科技发展有限公司，哈尔滨工业大学，甘肃政法大学，国网经济技术研究院有限公司，国网上海电力设计有限公司，国网电力工程研究院有限公司

获奖编号：2025—J1—010

项目名称：高海拔寒区路基与隧道工程冻融致灾效应及韧性建养关键技术

提名单位：甘肃省交通运输厅

主要完成人：穆彦虎，朱小明，张坤，郑波，刘明浩，唐学军，张海红，杨映军，冯勇，王永刚，余小龙，胡俊，张青龙，李森，鞠鑫

主要完成单位：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，西

北民族大学，中铁西南科学研究院有限公司，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

获奖编号：2025—J1—011

项目名称：胃癌新靶点及临床治疗新策略开发与应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：焦作义，俞泽元，石文贵，秦龙，周辉年，李玉民，龙勃，蒋祥彦，孙辉，冶慧丽，张耕源

主要完成单位：兰州大学第二医院

获奖编号：2025—J1—012

项目名称：长大桥梁智能建造与智慧运维关键技术及应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：彭珍瑞，朱前坤，狄生奎，冀伟，殷红，樊江，罗奎，胡学奎，朱尚清，苗丰满，李子特，李峰，葛勇，锁旭宏

主要完成单位：兰州交通大学，兰州理工大学，湖南大学，甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司，南京航空航天大学，甘肃省交通科学研究院集团有限公司，北京路桥瑞通科技发展有限公司，甘肃建投交通建设有限公司，甘肃路

桥建设集团有限公司

获奖编号：2025—J1—013

项目名称：特大型变压器用关键材料高锰无磁钢研发与应用

提名单位：嘉峪关市科学技术局

主要完成人：杨新龙，慕进文，秦俊山，兰鹏，陈兴润，王嘉，富志生，成国光，韩书栋，滕守强，王福明，刘国良，张杰，李振钢，宋宗亮

主要完成单位：酒泉钢铁（集团）有限责任公司，北京科技大学

获奖编号：2025—J1—014

项目名称：牦牛高效繁育与产业提质增效技术体系创新应用

提名单位：中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所

主要完成人：郭宪，裴杰，王自科，褚敏，裴成芳，祁学东，刘东花，熊琳，丁考仁青，吴晓云，包鹏甲，喇永富，马晓明，梁春年，阎萍

主要完成单位：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，天祝藏族自治县畜牧技术推广站，甘南藏族自治州畜牧工作站

获奖编号：2025—J1—015

项目名称：高比例新能源大送端电网综合防御关键技术、装备与应用

提名单位：国网甘肃省电力公司

主要完成人：邵冲，薛禹胜，林一凡，颜云松，陈振寰，薛峰，张柏林，王吉利，牟佳男，刘克权，魏博，张雪敏，孙宁，聂陆燕，徐宏雷

主要完成单位：国网甘肃省电力公司，国电南瑞科技股份有限公司，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新型电力系统研究院，清华大学，国网思极飞天（兰州）云数科技有限公司

获奖编号：2025—J1—016

项目名称：西北地区大豆适水种植技术体系构建与集成应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：陈光荣，李世成，吴存祥，杨如萍，张晓艳，王晓婷，王立明，徐彩龙，宋雯雯，杜丹丹，王波，连金番，李长亮，杨国，王琴

主要完成单位：甘肃省农业科学院旱地农业研究所，甘肃省农业技术推广总站，中国农业科学院作物科学研究所，甘肃省农业科学院张掖节水农业

试验站，甘肃兆丰农业开发有限责任公司，  
延安市农业科学研究院，宁夏农林科学院农  
作物研究所

获奖编号：2025—J1—017

项目名称：干旱灌区智慧云灌溉系统研制及农业节水关键技  
术集成与示范

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张芮，董博，张勇勇，李妙祺，马永保，牛  
夏，张真荣，陈虎成，黄珍，路建华，赵霞，  
陈志丕，刘丽娟，薛莲，温文

主要完成单位：甘肃农业大学，甘肃省引大入秦水资源利用  
中心，中国科学院西北生态环境资源研究  
院，甘肃省农业科学院旱地农业研究所，定  
西市水利科学研究所，甘肃省水利水电工程  
局有限责任公司，定西市水务投资（集团）  
有限公司

获奖编号：2025—J1—018

项目名称：考虑安全与消纳约束的大规模高占比新能源电网  
保供关键技术与应用

提名单位：国网甘肃省电力公司

主要完成人：韩自奋，李湃，章云，唐翌，刘宗洋，张元丰，  
杨恢，胡伟，王铮，王露，马辉，杨佩佩，  
关新宇，谢志华，陈水明

主要完成单位：国网甘肃省电力公司，中国电力科学研究院  
有限公司，西安电子科技大学，上海远景科  
创智能科技有限公司，北京金风慧能技术有  
限公司，甘肃同兴智能科技发展有限责任公  
司，清华大学

获奖编号：2025—J1—019

项目名称：小麦抗旱高产优异种质与基因资源挖掘及创新  
应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：杨德龙，张明，车卓，李贵喜，陈涛，倪胜  
利，张健，张沛沛，权小兵，于珍珠

主要完成单位：甘肃农业大学，定西市农业科学研究院，甘  
肃省农业科学院旱地农业研究所，灵台县鑫  
丰种业有限责任公司

获奖编号：2025—J1—020

项目名称：面向多模态跨场景的无线感知关键技术及应用

提名单位：兰州市科学技术局

主要完成人：郝占军，唐元锟，王筱娟，田冉，高世伟，刘

涛，王倩倩，刘颜星，李芬芳，张旭，牟淼

主要完成单位：西北师范大学，西北民族大学，中电万维信

息技术有限责任公司，甘肃同兴智能科技发

展有限责任公司

获奖编号：2025—J1—021

项目名称：甘肃省科学技术奖专用项目

获奖编号：2025—J1—022

项目名称：甘肃省科学技术奖专用项目

## 二等奖

获奖编号：2025—J2—001

项目名称：基于人工智能与传感技术的工业过程监测系统

提名单位：西北民族大学

主要完成人：张国恒，王培煜，更藏多杰，高明亮，魏晓

娟，陈琼，陈万军，李毛才让，刘利伟，焦

海燕

主要完成单位：西北民族大学

获奖编号：2025—J2—002



项目名称：高海拔季冻区交通廊道冻融变形监测分析关键技术及应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：魏冠军，杨维芳，章传银，向卫，杜志刚，李琼，李毓照，杨强，寇瑞雄

主要完成单位：兰州交通大学，中国科学院空天信息创新研究院，中铁隧道局集团有限公司，中国测绘科学研究院，兰州大学

获奖编号：2025—J2—003

项目名称：内皮祖细胞在不同民族人群的变化规律及其与临床疾病谱的关系

提名单位：中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院

主要完成人：哈小琴，贾庆华，邢媛，李兵，高保东，张媛媛，杨志华，宋月娟，张琦

主要完成单位：中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院

获奖编号：2025—J2—004

项目名称：基于“肠道稳态”研究中医“平肝熄风”法抗高血压的机制与应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：金华，刘志军，胡继宏，颜春鲁，俞晓英，徐

兴华，刘双芳

主要完成单位：甘肃中医药大学，甘肃中医药大学附属医院

获奖编号：2025—J2—005

项目名称：基于临床治疗的抗肿瘤药物关键技术创新与先导  
化合物研发

提名单位：兰州大学

主要完成人：刘映前，徐传瑞，房建国，张智军，王羽含，  
史彦斌，王娟，张军民，赵建洪，李运

主要完成单位：兰州大学，华中科技大学，兰州市食品药品  
检验检测研究院

获奖编号：2025—J2—006

项目名称：太阳能先进实用技术研发及国际化转移转化

提名单位：甘肃省科学院

主要完成人：周剑平，乔俊强，刘叶瑞，何炜，虎学梅，何  
婷，刘琼，王勇，包建勤，李行军

主要完成单位：甘肃自然能源研究所，深圳市中铭太阳能科  
技有限公司

获奖编号：2025—J2—007

项目名称：益气生精法防治骨髓间充质干细胞损伤的作用机

制及临床应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张利英，刘永琦，张志明，周婷，魏本君，雍文兴，宋忠阳，李洋洋，王忻，牛帆

主要完成单位：甘肃中医药大学，甘肃省中医院，甘肃中医药大学附属医院

获奖编号：2025—J2—008

项目名称：装备制造工业设计共性关键技术及其应用

提名单位：甘肃省机械工程学会

主要完成人：苏建宁，张书涛，周爱民，何文波，姜峰，王鹏，邱凯，杨文瑾，王世杰

主要完成单位：兰州理工大学，甘肃省机械科学研究院有限责任公司，金川集团股份有限公司，兰州兰石重工有限公司，天水二一三电器集团有限公司，兰州星火机床有限公司

获奖编号：2025—J2—009

项目名称：面向西部复杂环境的多域协同通信体系构建及数字经济赋能应用

提名单位：兰州市科学技术局

主要完成人：黄海燕，王春丽，周福辉，梁琳琳，李亚红，

程小阳，赵小春，李文祺，张妮娜

主要完成单位：兰州交通大学，南京航空航天大学，西安电子科技大学，甘肃省妇幼保健院，兰州兰石超合金新材料有限公司，中国人民武装警察部队陕西省总队

获奖编号：2025—J2—010

项目名称：高速铁路路基拓宽变形控制及组合支挡结构协同工作关键技术与应用

提名单位：中国铁路兰州局集团有限公司

主要完成人：马学宁，杨永成，赵文辉，寇发斌，唐玉龙，徐松，王博林，贾燕，张元帅，张亮

主要完成单位：兰州交通大学，中国铁路兰州局集团有限公司兰州工程建设指挥部，兰州铁道设计院有限公司，中铁二十二局集团第一工程有限公司，甘肃省交通科学研究院集团有限公司

获奖编号：2025—J2—011

项目名称：大数据驱动的城市路网交通流预测关键技术及应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张红，汤旻安，曹洁，侯亮，陈作汉，陈林

龙，阚苏南，江昆

主要完成单位：兰州理工大学，兰州交通大学，甘肃旭阳智能工程有限公司

获奖编号：2025—J2—012

项目名称：寒旱区微生物源性抗氧化抗辐射产物的开发与应用

提名单位：中国科学院兰州分院

主要完成人：章高森，张曷林，朱静，刘阳，于雪，张志东，杨蕊琪，张威，吴玉洁，刘光琇

主要完成单位：中国科学院西北生态环境资源研究院，新疆维吾尔自治区农业科学院，兰州城市学院

获奖编号：2025—J2—013

项目名称：贵金属行业废水资源化处理技术

提名单位：兰州大学

主要完成人：陈凤娟，唐瑜，曹笃盟，徐旻，汪宝堆，侯睿恩，甘露，郭瑞雪，杨资，刘瀚文

主要完成单位：兰州大学，兰州金川科技园有限公司

获奖编号：2025—J2—014

项目名称：复杂零件高熵合金涂层激光/电弧制造关键技术

及产业化应用

提名单位：甘肃省总工会

主要完成人：王小荣，王朝琴，刘晓琴，何鹏，石玓，李  
宁，筵玉涛

主要完成单位：兰州交通大学，哈尔滨工业大学，兰州理工  
大学，甘肃博睿交通重型装备制造有限公司

获奖编号：2025—J2—015

项目名称：甘肃重点产业复杂场景故障诊断与预测维护共性  
关键技术与应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：蒋栋年，毛海杰，曹慧超，申富媛，李炜，刘  
军，张杰，白彦斌，张磊，王亚东

主要完成单位：兰州理工大学，金川集团信息与自动化工程  
有限公司，兰州电源车辆研究所有限公司，  
甘肃省工大舞台技术工程有限公司，甘肃省  
科学院自动化研究所，华能甘肃能源开发有  
限公司西固分公司

获奖编号：2025—J2—016

项目名称：中医针灸干预儿童近视的特色技术创新与应用  
示范

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：严兴科，马翠，王觉，叶钰娟，刘安国，孙  
燕，马重兵，贾静，魏玉婷

主要完成单位：甘肃中医药大学

获奖编号：2025—J2—017

项目名称：环境振动传播机理及波障隔振关键技术

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：周凤玺，巴振宁，周志雄，马蒙，马强，曹小  
林，李强，杲斐，蒋春海

主要完成单位：兰州理工大学，天津大学，北京交通大学，  
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，  
中铁二十一局集团有限公司，青海大  
学，甘肃新发展城市建设运营集团有限  
公司

获奖编号：2025—J2—018

项目名称：西甜瓜化肥农药减施增效关键技术创新集成与  
示范

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：杜少平，马忠明，唐超男，杨玉文，龚艳，罗  
双龙，薛亮，陈娟，赵廷昌，李振谋

主要完成单位：甘肃省农业科学院蔬菜研究所，中国农业科学院植物保护研究所，农业农村部南京农业机械化研究所，甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所

获奖编号：2025—J2—019

项目名称：临夏州牛羊全产业链高质量发展关键技术集成创新与应用

提名单位：临夏回族自治州科学技术局

主要完成人：周国栋，苟想珍，赵子惠，杨磊，王晶，任宏远，崔晓琴，杜崇武，王伟，谭海平

主要完成单位：临夏回族自治州农业科学院

获奖编号：2025—J2—020

项目名称：西部特殊复杂环境下桥梁抗震理论与韧性提升技术

提名单位：甘肃省交通运输厅

主要完成人：张熙胤，陈兴冲，王力，钟剑，胡梦涵，刘正楠，戴胜勇，夏修身，雷振东，段海松

主要完成单位：兰州交通大学，合肥工业大学，北京建筑大学，中铁二院工程集团有限责任公司，西部环宇建设集团有限公司，中铁隧道集团二处



有限公司，中国市政工程西北设计研究院有限公司

获奖编号：2025—J2—021

项目名称：活动断层闭锁凹凸体精准识别关键技术及其防灾应用

提名单位：甘肃省地震局

主要完成人：苏小宁，单新建，赵倩，许才军，袁道阳，高志钰，江国焰，李浩军，孟国杰，冯建刚

主要完成单位：兰州交通大学，中国地震局地质研究所，武汉大学，同济大学，中国地震局地震预测研究所，甘肃省地震局

获奖编号：2025—J2—022

项目名称：马铃薯脱毒种薯高效生产及质量控制关键技术创新与示范推广

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：师祎，刘悦善，李守强，胡丹，王娟，贺晓霞，张宇，王廷辉，张峰，李田

主要完成单位：甘肃省种子总站，甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所，甘肃定西百泉马铃薯有限公司，庄浪县农业技术推广中心，甘肃农业大学

获奖编号：2025—J2—023

项目名称：甘肃省玛曲—合作地区资源潜力评价与深部找矿  
预测示范

提名单位：甘肃省自然资源厅

主要完成人：李康宁，贾儒雅，李鸿睿，魏振宏，马涛，张  
志平，曾俊杰，李鹏兵，袁臻，栾晓刚

主要完成单位：甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘  
查院，中国地质调查局发展研究中心，甘肃  
省合作早子沟金矿有限责任公司

获奖编号：2025—J2—024

项目名称：绿色低碳贵金属材料的研发及产业化

提名单位：甘肃省金属学会

主要完成人：张静，任志勇，丑凌军，宋焕玲，刘国旗，白  
延利，李欢，郅欢欢，赵华华，杨建

主要完成单位：金川集团股份有限公司，中国科学院兰州化  
学物理研究所，兰州金川贵金属材料股份有  
限公司

获奖编号：2025—J2—025

项目名称：甘肃省消化内镜诊疗体系的创建及智能辅助诊断  
一次性内镜系统研发

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：黄晓俊，郝晋雍，张耀平，冯洁，马琿敏，张  
燕宁，孔桂香，杨丽虹，潘阳林

主要完成单位：兰州大学第二医院

获奖编号：2025—J2—026

项目名称：面向风电场集群的大型风力机效率和可靠性提升  
关键技术及应用

提名单位：兰州市科学技术局

主要完成人：李寿图，郑小波，郝延，尚永亮，李彦芝，刘  
涛，强威威，杨灏，米国庆，张万娟

主要完成单位：兰州理工大学，华能（甘肃）新能源有限公  
司，中广核甘肃民勤第二风力发电有限公  
司，中材科技（酒泉）风电叶片有限公司

获奖编号：2025—J2—027

项目名称：基于“异病同治”理论探讨芪明颗粒干预糖尿病  
微血管病变眼、肾的血管损害机制及临床应用  
研究

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：罗向霞，段俊国，张富文，张东鹏，张定华，  
史晓伟，连琯，康莉，李建省

主要完成单位：甘肃省中医院，成都中医药大学，成都中医  
大银海眼科医院

获奖编号：2025—J2—028

项目名称：天空地一体大带宽高速无线通信关键技术及应用

提名单位：甘肃省应急管理厅

主要完成人：谢健骊，陈永，刘玉红，严明，李翠然，许  
琼，张泽鹏

主要完成单位：兰州交通大学，丝绸之路信息港（甘肃）研  
究院有限责任公司

获奖编号：2025—J2—029

项目名称：非编码 RNA 调控消化系统肿瘤恶性进展机制及  
临床转化

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：蔡辉，张徐，李永红，何锦，于淼，张磊升，  
魏超君，马世勋，王留利，朱丽慧

主要完成单位：甘肃省人民医院

获奖编号：2025—J2—030

项目名称：西北高原益生菌与中药发酵技术研发与产业化  
应用

提名单位：兰州大学

主要完成人：张春江，李晓峰，李君翔，刘冠兰，卢雪蕊

主要完成单位：兰州大学，广州采芝林药业有限公司，甘肃省中医院，甘肃广药白云山中药科技有限公司，乾生（宁波）科技有限公司，甘肃药业集团科技创新研究院有限公司，甘肃惠健康康管理有限公司

获奖编号：2025—J2—031

项目名称：引洮工程受水区流域综合治理生态效应系统评估

提名单位：甘肃省水利厅

主要完成人：高金芳，颀文伟，田晋华，李永明，柯造成，李毅，李泽霞，陈世平

主要完成单位：甘肃省水土保持科学研究所，定西市水土保持科学研究所，兰州理工大学，西北农林科技大学

获奖编号：2025—J2—032

项目名称：多模式价值共创型旅客联程运输关键技术及应用

提名单位：甘肃省交通运输厅

主要完成人：聂磊，谭宇燕，李鹏林，孟学雷，朱高儒，郑铎，陈大为，王云平，李海军，郑连刚

主要完成单位：兰州交通大学，北京交通大学，交通运输部  
规划研究院，中国铁路兰州局集团有限公司，  
甘肃省民航机场集团有限公司，春秋航空股份有限公司

获奖编号：2025—J2—033

项目名称：戈壁设施蔬菜提质增效关键技术研发与集成应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：张玉鑫，马彦霞，蒯佳琳，王晓巍，康恩祥，  
米兴旺，常梅梅，李娟，牛成达，康俊英

主要完成单位：甘肃省农业科学院蔬菜研究所，酒泉市农业  
科学研究院，金昌市农艺研究院

获奖编号：2025—J2—034

项目名称：甘肃地质灾害气象风险预警关键技术研发与应用

提名单位：甘肃省气象局

主要完成人：刘新伟，魏栋，宋晓玲，黄玉霞，黄武斌，张  
旭光，张黎，陈海龙，王勇，王基鑫

主要完成单位：兰州中心气象台，甘肃省地质环境监测院

获奖编号：2025—J2—035

项目名称：极端气候下泥石流柔性主动防治结构分析理论和

## 减灾关键技术创新与应用

提名单位：兰州市科学技术局

主要完成人：王永胜，宋东日，董旭光，冉永红，张世径，  
张贵生

主要完成单位：兰州理工大学，中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所，宁夏大学，中铁西北科学研究院有限公司，甘肃省交通科学研究院集团有限公司

获奖编号：2025—J2—036

项目名称：优质饲草新品种培育与高值化加工关键技术研发及产业化应用

提名单位：中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所

主要完成人：朱新强，王晓力，张茜，葛玉彬，袁勇，齐丽娜，王春梅，李玉，李鸿强，胡宇

主要完成单位：中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所，甘肃省农业科学院作物研究所，北京正道农业股份有限公司，甘肃省畜牧技术推广总站，甘肃省动物疫病预防控制中心

获奖编号：2025—J2—037

项目名称：基于人工智能的中药材精准化生产关键技术创新

及产业化

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：李向伟，周智恒，魏建升，朱亚玲，徐钦，王  
军弟，孙丽娟，魏牧，唐家伟，杨治山

主要完成单位：兰州工业学院，华南理工大学，礼县大黄科  
技有限公司，甘肃奕天信息科技有限公司

获奖编号：2025—J2—038

项目名称：胡麻分子育种技术创新与新品种选育及应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：张建平，党照，李闻娟，齐燕妮，王利民，谢  
亚萍，赵利，谭美莲，李雨阳，杨婷

主要完成单位：甘肃省农业科学院作物研究所，中国农业科  
学院油料作物研究所，白银市农业科学研究所，兰州金桥种业有限责任公司

获奖编号：2025—J2—039

项目名称：胎儿结构畸形多维度评估体系构建及临床推广  
应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：李天刚，马斌，赵媛，燕志恒，兰琼，苏晓  
荣，铁红霞，杨芳娟，祁平安，杨琼宇



主要完成单位：甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院）

获奖编号：2025—J2—040

项目名称：超（特）高压输电线路施工及检修关键装备研制  
及应用

提名单位：国网甘肃省电力公司

主要完成人：彭生江，鄂天龙，冯杨州，夏拥军，秦剑，万  
建成，汪萌，张建平，高峰，张四江

主要完成单位：国网甘肃省电力公司，中国电力科学研究院  
有限公司，甘肃送变电工程有限公司，国网  
电力工程研究院有限公司，合肥工业大学，  
甘肃诚信电力科技有限责任公司，国网甘肃  
省电力公司建设分公司

获奖编号：2025—J2—041

项目名称：特殊负荷接入配电网状态监测和故障诊断关键  
技术

提名单位：甘肃省工业和信息化厅

主要完成人：高锋阳，于宗波，王钦娟，王黎，杨栋，赵  
峰，陶彩霞，田晶京

主要完成单位：兰州交通大学，国网青海省电力公司西宁供  
电公司

获奖编号：2025—J2—042

项目名称：水力换能增压绿色高效爆破关键技术

提名单位：甘肃科技投资集团有限公司

主要完成人：刘国军，陆彦林，赵存清，滕潇，张龙，苟俊杰，张海龙，杨元兵，杨新锋，郭树喜

主要完成单位：甘肃兰金民用爆炸高新技术有限责任公司

获奖编号：2025—J2—043

项目名称：消化系统肿瘤恶性转化的表观遗传跨组学机制解析及靶向药物开发

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：白仲添，张保新，李佳蔚，张海娟，郝家慧，张玫瑰，马瑞霞，李婧

主要完成单位：兰州大学第一医院，兰州大学，甘肃中医药大学

获奖编号：2025—J2—044

项目名称：甘肃道地药食资源绿色智能加工与高值化利用关键技术研发及产业化

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：张霁红，胡生海，黄玉龙，秦飞，张芳，李耀辉，杨发军，李明泽，袁晶，苟丽娜

主要完成单位：甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所，  
甘肃渭水源药业科技有限公司，甘肃渭水源健康产业科技有限公司，甘南中藏药业有限责任公司，甘肃增辉现代农业科技发展有限公司

获奖编号：2025—J2—045

项目名称：大豆抗逆基因挖掘与新品种选育及推广应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：王兴荣，张彦军，李玥，王晓敏，李斌，苟作旺，李峰，祁旭升，王红梅，何文亮

主要完成单位：甘肃省农业科学院作物研究所，兰州大学，会宁县种子管理站，庆阳市农业科学研究院

获奖编号：2025—J2—046

项目名称：含锌铅基固废综合利用关键技术开发与应用

提名单位：白银市科学技术局

主要完成人：李俞良，冶玉花，张恩玉，李家合，李云，李拥军，程亮，王海波，曹静，彭聪

主要完成单位：西北矿冶研究院，白银有色集团股份有限公司，中南大学，甘肃宝徽实业集团有限公司，靖远高能环境新材料技术有限公司

获奖编号：2025—J2—047

项目名称：河西走廊葡萄酒高值化靶向增效微生物技术开发  
及产业化应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：王婧，刘延琳，许引虎，米兰，李敏，彭帅，  
浩楠，王志斌，何晓丽，刘曼

主要完成单位：甘肃农业大学，西北农林科技大学，安琪酵  
母股份有限公司，安琪酵母（睢县）有限公  
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

获奖编号：2025—J2—048

项目名称：面向生态安全的渔业资源监测与养殖容量调控关  
键技术及应用

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：王太，杜岩岩，周风歧，苏子郡，史小宁，程  
起群，娄忠玉，吕博，李文

主要完成单位：甘肃省水产研究所，中国水产科学研究院东  
海水产研究所

获奖编号：2025—J2—049

项目名称：辣椒生物育种技术应用及新品种推广

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：魏兵强，李彤，汪来田，张高原，冯玺，苟秉  
调，魏敏，赵淑芳，杨广平，马志保

主要完成单位：甘肃农业大学，兰州财经大学，酒泉市农业  
科学研究院，宁夏巨丰种苗有限责任公司

获奖编号：2025—J2—050

项目名称：苹果优良抗逆品种培育与质效提升技术研发及推广

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：李国梁，李向东，李鹏鹏，樊海宁，包育祥，  
杨少华，史小虎，马红霞，孟丽，刘维洲

主要完成单位：甘肃省经济作物技术推广站，静宁县果树果  
品研究所，宁县果业发展中心，泾川县果品  
产业技术服务中心，天水市麦积区果业发展  
中心，武山县果业发展中心

获奖编号：2025—J2—051

项目名称：多矿共核—数算融合 5G—A 智能化矿山应用  
研究

提名单位：庆阳市科学技术局

主要完成人：邵常雄，王大龙，史宣明，乔梁，高强，何

明，李文峰，李灵博，刘孙杰，张倍宁

主要完成单位：华能庆阳煤电有限责任公司，中移（成都）  
信息通信科技有限公司，北斗天地股份有  
限公司，华能煤炭技术研究有限公司

获奖编号：2025—J2—052

项目名称：大跨度高性能戈壁日光温室研发与产业化示范

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：颀建明，张俊峰，吕剑，张潇丹，张婧，唐中  
祺，葛亮，李静，刘佳，王成

主要完成单位：甘肃农业大学，甘肃省农业科学院蔬菜研究  
所，肃州区蔬菜技术服务中心，凉州区农业  
技术推广中心

获奖编号：2025—J2—053

项目名称：甘肃省科学技术奖专用项目

获奖编号：2025—J2—054

项目名称：甘肃省科学技术奖专用项目

### 三等奖

获奖编号：2025—J3—001

项目名称：复合式快速双电源转换装置

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：安建珍，赵玉祥，康学福，康志林，时立民，  
李勇，李正正

主要完成单位：天水师范大学，甘肃电器科学研究院，天水  
长城电工起重电气有限公司，天水长城控制  
电器有限责任公司

获奖编号：2025—J3—002

项目名称：含锂废料提纯工艺技术开发及制备高纯氟化锂产  
业化应用

提名单位：白银市科学技术局

主要完成人：康文鹏，董海鹏，王东亮，董泽群，许新芳，  
栾紫翔

主要完成单位：白银中天新材料有限责任公司，兰州理工  
大学

获奖编号：2025—J3—003

项目名称：张掖市蔬菜绿色高效生产技术集成示范与推广

提名单位：张掖市科学技术局

主要完成人：李文德，华军，张文斌，张荣，魏周秀，孙  
倩，李文伟

主要完成单位：张掖市经济作物技术推广站，张掖市绿之源  
农业发展有限公司

获奖编号：2025—J3—004

项目名称：机械化防沙治沙关键技术创新与装备研发及其集  
成应用示范

提名单位：武威市科学技术局

主要完成人：赵琰森，戴敏，祁非非，李源，张永红，邱晓  
娜，黄青青

主要完成单位：甘肃建投新能源科技股份有限公司，甘肃省  
治沙研究所，甘肃省格赛克机械化防沙治沙  
有限公司，北京林业大学

获奖编号：2025—J3—005

项目名称：蔬菜根结线虫高效防控技术创新及抗病新品种  
选育

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：叶德友，曹素芳，漆永红，李雪萍，张安平，  
段艳巧，杜蕙

主要完成单位：甘肃省农业科学院蔬菜研究所，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



获奖编号：2025—J3—006

项目名称：共掺杂  $\text{TiO}_2$ /生物炭光催化复合材料的制备与应用

提名单位：庆阳市科学技术局

主要完成人：张鹏会，李艳春，李小菊，胡怀生，齐慧丽

主要完成单位：陇东学院

获奖编号：2025—J3—007

项目名称：青藏高原优质益生菌资源挖掘及特色乳制品开发

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：文鹏程，张卫兵，杨晓丽，宋礼，鲁迎瑞，陈  
滑慧，张轶轩

主要完成单位：甘肃农业大学，中国农业大学，甘肃华羚乳  
品股份有限公司，武威高原生物制品有限责  
任公司

获奖编号：2025—J3—008

项目名称：“粮改饲”优质饲草生产利用与关键技术的集成  
示范

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：田贵丰，韩芙蓉，黄耀华，杜文辉，唐春霞，  
裴旺胜，赵圣明

主要完成单位：甘肃省畜牧技术推广总站，通渭县畜牧兽医  
服务中心，广河县畜牧兽医发展中心，定西  
市安定区畜牧技术推广站

获奖编号：2025—J3—009

项目名称：基于新型阻变存储器的存算一体关键技术及产  
业化

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：熊丽，李应龙，薛晓勇，吕恩胜，黄虎，张志  
向，王琦山

主要完成单位：河西学院，天水天光半导体有限责任公司

获奖编号：2025—J3—010

项目名称：甘肃省中药配方颗粒质量标准研究

提名单位：甘肃省市场监督管理局

主要完成人：朱旭江，刘东升，姚世霞，朱琳，苏蕊，徐继  
军，陈向东

主要完成单位：甘肃省药品检验研究院

获奖编号：2025—J3—011

项目名称：高频多冲凿岩机械装备关键技术及产业化

提名单位：天水市科学技术局

主要完成人：刘少君，张鑫，王建森，王彦军，牛智有，王  
晓辉，赵翀

主要完成单位：天水风动机械股份有限公司，兰州理工大学

获奖编号：2025—J3—012

项目名称：高原特色农产品质量提升关键技术创新与集成  
应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：李瑞琴，白滨，郭斌，于安芬，赵海霞，李晓  
贝，许文艳

主要完成单位：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)，上海市农业科学院，酒泉市农  
业科学研究院，甘肃省农业科学院植物保  
护研究所

获奖编号：2025—J3—013

项目名称：规模养殖鸡疫病减抗防治技术研究应用

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：韩庆彦，张辉，高军军，贾艳娥，吉艳红，王  
会生，汪红玲

主要完成单位：甘肃省动物疫病预防控制中心，天水市动物

疾病预防控制中心，张掖市动物卫生监督  
所，临夏州众博牧业有限责任公司

获奖编号：2025—J3—014

项目名称：电站锅炉高效检测监测及隐患治理技术

提名单位：甘肃省市场监督管理局

主要完成人：赵吉鹏，张应龙，邵松伟，燕尧，杜渭翔，邓  
聪，巴永杰

主要完成单位：甘肃省特种设备检验检测研究院，广东省特  
种设备检测研究院

获奖编号：2025—J3—015

项目名称：超高纯氢气分离膜材料制备关键技术与产业化  
应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张栋强，周怀荣，杨平，王小波，吴见洋

主要完成单位：兰州理工大学，兰州裕隆气体股份有限公司

获奖编号：2025—J3—016

项目名称：面向复杂样品检测的色谱分析关键技术集成创新  
与应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：宋爱英，魏琳琳，雷晓强，孙敏，强伟锋，郑舒元，杨任

主要完成单位：甘肃政法大学，甘肃省疾病预防控制中心，兰州东立龙信息技术有限公司，济南大学

获奖编号：2025—J3—017

项目名称：河西生态脆弱区水土资源高效利用机制研究与应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：赵锦梅，张军，敬文茂，柴秀萍，李小刚，王飞，狄宾

主要完成单位：甘肃农业大学，甘肃省祁连山水源涵养林研究院，民勤县林业技术推广站，甘肃连城国家级自然保护区管理局

获奖编号：2025—J3—018

项目名称：活血化瘀法防治心血管疾病的关键机制创新及应用推广

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：伊琳，顾远晖，马睿玲，雒军，寇雨顺，王利红，曲强

主要完成单位：甘肃中医药大学

获奖编号：2025—J3—019

项目名称：作物孢囊线虫病检测及绿色防控技术集成与示范

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：李惠霞，刘永刚，彭焕，罗宁，彭德良，李金章，刘克菊

主要完成单位：甘肃农业大学，中国农业科学院植物保护研究所，甘肃省农业科学院植物保护研究所，庆阳市农业技术推广中心

获奖编号：2025—J3—020

项目名称：玉米优异种质创制与新品种选育及应用

提名单位：临夏回族自治州科学技术局

主要完成人：杨希文，汪兰英，常琳燕，李小宇，马玉华，赵小林，覃志江

主要完成单位：临夏回族自治州农业科学院

获奖编号：2025—J3—021

项目名称：洋葱全程机械化生产关键环节装备研制与产业化应用

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：李辉，张明辉，刘鹏霞，李红岭，郑晓莉，冯玉梅，张学斌

主要完成单位：甘肃农业大学，酒泉华创戈壁农业科技有限公司，  
酒泉市林德机械制造有限公司，  
酒泉康博食品有限公司

获奖编号：2025—J3—022

项目名称：痛风与类风关的代谢—免疫交互网络解析及分子  
诊断体系建立

提名单位：兰州大学

主要完成人：尤崇革，潘云燕，杨万霞，何艳君，闫雯，吴  
茜，崔家博

主要完成单位：兰州大学第二医院

获奖编号：2025—J3—023

项目名称：鸡疫病防治及高效养殖技术集成示范

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：蒙琦，刘瑞生，林欢庆，王燕燕，尚立宏，成  
伟伟，王占利

主要完成单位：甘肃省畜牧兽医研究所

获奖编号：2025—J3—024

项目名称：颈椎疾患所致脊髓损伤的机制探究及手术方式的  
创新与推广

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：张海鸿，王景，周开升，赵光海，南伟，李宏  
维，巩朝阳

主要完成单位：兰州大学第二医院

获奖编号：2025—J3—025

项目名称：空间光—光纤高效耦合及信号检测技术

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：曹明华，王惠琴，张悦，吴鹏飞，陈丹，雷思  
琛，贾科军

主要完成单位：兰州理工大学，西安理工大学

获奖编号：2025—J3—026

项目名称：甘肃省中药饮片炮制规范化研究

提名单位：甘肃省市场监督管理局

主要完成人：马潇，王娟弟，张明童，刘志荣，李冬华，郭  
晓霞，李欣

主要完成单位：甘肃省药品检验研究院

获奖编号：2025—J3—027

项目名称：绵羊饲料效率关键基因挖掘与节粮湖羊新品系选  
育及推广示范



提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张小雪，王维民，彭婕，孙国虎，汪晓娟，王  
新基，宋其志

主要完成单位：甘肃农业大学，兰州大学，甘肃省畜牧技术  
推广总站，民勤县畜牧兽医工作站

获奖编号：2025—J3—028

项目名称：甘肃特色根茎类药材连作障碍消减及绿色提质增  
效关键微生物技术创制及产业化应用

提名单位：甘肃省科学院

主要完成人：杨涛，杨晖，赵疆，王引权，董凯，党昇荣，  
沙洁

主要完成单位：甘肃省科学院生物研究所，甘肃中医药大学，  
甘肃绿能农业科技股份有限公司，华  
亭市中药材产业发展服务中心

获奖编号：2025—J3—029

项目名称：基于“化痰解毒法”治疗非酒精性脂肪性肝病的  
创新应用与机制探索

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：马燕花，张秋菊，杨少军，任真，王莉，师霞  
主要完成单位：甘肃中医药大学

获奖编号：2025—J3—030

项目名称：寒旱区优质肉牛高效生产关键技术集成与应用

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：韩登武，徐琳娜，王磊，马斌，郭钰，王建伟，贾文玉

主要完成单位：甘肃省动物疫病预防控制中心，甘肃省畜牧技术推广总站，张掖市家畜繁育改良工作站，张掖市畜牧技术推广站

获奖编号：2025—J3—031

项目名称：水资源刚性约束下甘肃省生态流量调控与多目标协同供水保障技术

提名单位：甘肃省水利厅

主要完成人：王启优，陈吉平，任小虎，冯小燕，景春刚，颜明慧，马榕

主要完成单位：甘肃省水文水资源中心

获奖编号：2025—J3—032

项目名称：基于老年女性生殖系统疾病的微创诊疗技术创新与临床应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：吴珍珍，梁硕，贾炎峰，赵雅琴，韩旭东，刘

青，王称

主要完成单位：甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院）

获奖编号：2025—J3—033

项目名称：常用陇药煮散和超微粉的研究及临床推广应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：靳子明，窦霞，李硕，朱向东，康学东，金月

主要完成单位：甘肃中医药大学附属医院

获奖编号：2025—J3—034

项目名称：油气水混输体系流动保障与绿色高效分离技术集成创新及应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：郭凯，吕晓方，段纪淼，黄辉荣，李楷，王智慧，刘慧姝

主要完成单位：兰州理工大学，常州大学，中国人民解放军联勤保障部队工程大学，重庆科技大学

获奖编号：2025—J3—035

项目名称：难选含碳金矿高效回收与尾矿高值化关键技术及产业化应用

提名单位：白银市科学技术局

主要完成人：杨俊龙，郭艳华，马立成，苗梁，柏亚林，孙宝明，刘剑

主要完成单位：西北矿冶研究院，中国科学院过程工程研究所，肃北县金鹰黄金有限责任公司，招远中环科技有限公司

获奖编号：2025—J3—036

项目名称：温肾化瘀法治疗子宫内膜异位症诊疗体系构建、机制探究及应用推广

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：武权生，张小花，梁莉，申剑，毛海燕，吉秀家，黄灿灿

主要完成单位：甘肃中医药大学

获奖编号：2025—J3—037

项目名称：油气及矿产资源数智化高效钻探的大型成套装备关键技术与工程应用

提名单位：天水市科学技术局

主要完成人：王玉明，张振中，武龙，马向平，唐青隼，朱永，林鸿元

主要完成单位：天水电气传动研究所集团有限公司，常州大学，中国石油集团西部钻探工程有限公司，

上海浩铂海洋工程有限公司

获奖编号：2025—J3—038

项目名称：河西走廊特早熟棉花品种选育及遗传机理解析

提名单位：酒泉市科学技术局

主要完成人：杨涛，詹有俊，孙建船，张璇，李渊，张金忠，陈辅志

主要完成单位：酒泉市农业科学研究院

获奖编号：2025—J3—039

项目名称：复杂山区高填方边坡灾变防控理论及关键技术应用

提名单位：中铁西北科学研究院有限公司

主要完成人：李永强，牌立芳，马新岩，侯小强，赖国泉，杨琴，舒承兴

主要完成单位：中铁西北科学研究院有限公司，中铁九局集团有限公司，兰州交通大学，深圳中铁二局工程有限公司

获奖编号：2025—J3—040

项目名称：难加工材料高质高效切削过程刀具磨损量在线预测理论与技术

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：窦建明，张继林，张俊喜，易湘斌，贾海深，  
王栋梁，徐创文

主要完成单位：兰州交通大学，兰州工业学院

获奖编号：2025—J3—041

项目名称：寒旱区葡萄优异种质资源挖掘及绿色提质增效关键技术研发与集成应用

提名单位：武威市科学技术局

主要完成人：牟德生，郭艳兰，张勤德，陈胜，赵连鑫，梁国平，李强

主要完成单位：武威市林业科学研究院，甘肃夏博岚葡萄种植有限公司，甘肃农业大学，武威莫高生态酒庄有限公司

获奖编号：2025—J3—042

项目名称：县域智慧水利建设关键技术研究与应用

提名单位：甘肃省水利厅

主要完成人：邓建伟，张育斌，孙勇，崔兵吉，陈进元，孙守财，孙超

主要完成单位：甘肃省水利科学研究院，甘肃大河科技有限公司

获奖编号：2025—J3—043

项目名称：基于数智化实践驱动的“云上甘肃生态环境”建设路径与模式应用

提名单位：甘肃省生态环境厅

主要完成人：田云，刘俊艳，康玉麟，杨曦，王维，王剑，贾彦军

主要完成单位：甘肃省生态环境信息中心，中国环境科学研究院

获奖编号：2025—J3—044

项目名称：陇东南森林生态系统修复与维护

提名单位：天水市科学技术局

主要完成人：刘小林，李平英，沈亚洲，刘文桢，杨海裕，吕寻，郑子龙

主要完成单位：甘肃省小陇山林业科学研究所

获奖编号：2025—J3—045

项目名称：面向全生命周期的公路数智管控关键技术及应用

提名单位：甘肃省交通运输厅

主要完成人：陈忱，马昌喜，马静，刘洋，李斌，于飞，刘昌新

主要完成单位：甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司，

兰州交通大学，兰州朗青交通科技有限公司，长沙理工大学

获奖编号：2025—J3—046

项目名称：云环境下智慧商业密文位置检索与信息安全防护方法

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：张永兵，张秋余，李锦珑，张墨逸，杨俊，王春霞，包理群

主要完成单位：兰州工业学院，甘肃工业职业技术大学，兰州理工大学，甘肃海丰信息科技有限公司

获奖编号：2025—J3—047

项目名称：面向高精度多品规生产的薄板坯连铸连轧模型软件系统关键技术与应用

提名单位：嘉峪关市科学技术局

主要完成人：譙德高，宋勇，暴艳强，蔺凤琴，徐文龙，韩庆，郑国升

主要完成单位：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司，北京科技大学设计研究院有限公司

获奖编号：2025—J3—048



项目名称：胃癌分子靶向诊疗新体系创建及 AI 技术的推广应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：任曼，赵荣荣，曾西，朱晓芸，杨纲，于红刚

主要完成单位：兰州大学第一医院

获奖编号：2025—J3—049

项目名称：抗条锈病基因聚合分子育种与抗病抗旱高产稳产小麦品种选育

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：白斌，张文涛，郭莹，周刚，张礼军，辛娟，王红梅

主要完成单位：甘肃省农业科学院小麦研究所，天水农业学校，天水市种子站，陇南市种子管理总站

获奖编号：2025—J3—050

项目名称：SGLT2 通过 TGF— $\beta$ /Smad 信号通路对糖尿病心肌纤维化发病机制的影响及干预策略建立

提名单位：兰州市科学技术局

主要完成人：王金羊，吕海宏，魏文珍，许衍甲，刘媛媛，牛慧琴，石毅琼

主要完成单位：甘肃省人民医院

获奖编号：2025—J3—051

项目名称：复杂多金属硫化矿选矿技术创新研发及应用

提名单位：白银市科学技术局

主要完成人：赵亚平，郝泽飞，鲁雯，刘燕燕，张玉春，冯  
玉祥，黄国贤

主要完成单位：白银有色集团股份有限公司，西北矿冶研  
究院

获奖编号：2025—J3—052

项目名称：基于 ERAD 理念的重症患者早期康复：从循证  
医学证据到临床实践研究

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：张志刚，吴雨晨，杨丽平，岳伟岗，张彩云，  
王瑞，魏花萍

主要完成单位：兰州大学第一医院

获奖编号：2025—J3—053

项目名称：CSP 流程建筑结构用高性能镀铝锌硅板产品  
开发

提名单位：嘉峪关市科学技术局

主要完成人：宁培栋，张国堂，王海，王瑾，陈翠，史军  
锋，罗晓阳

主要完成单位：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

获奖编号：2025—J3—054

项目名称：陇东低渗透油藏油水井井筒安全环保作业关键技术及规模应用

提名单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

主要完成人：罗有刚，桂捷，杨欢，刘江波，潘宏文，杨义兴，陈伟

主要完成单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司，长江大学

获奖编号：2025—J3—055

项目名称：成人流行性乙型脑炎防控关键技术研究及实践应用

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：张晓曙，金娜，任晓卫，孟蕾，董茂星，焦永卓，李娟生

主要完成单位：甘肃省疾病预防控制中心（甘肃省预防医学科学院），兰州大学

获奖编号：2025—J3—056

项目名称：超（特）高压输电线路运检及带电作业关键技术

与应用

提名单位：国网甘肃省电力公司

主要完成人：吕强，张海涛，王辉，王伟，马国强，易明星，马周贵

主要完成单位：国网甘肃省电力公司超高压公司

获奖编号：2025—J3—057

项目名称：油田土壤—地下水环境风险评估及协同修复关键技术  
技术与示范应用

提名单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

主要完成人：李佩，陈丽华，杨琴，何战友，穆谦益，彭建平，周娟

主要完成单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司，西北民族大学

获奖编号：2025—J3—058

项目名称：铜系金属熔炼涂层高能束重构技术及装备

提名单位：甘肃矿区

主要完成人：雷震，李鸿亚，朱盈喜，王涛，陈义武，周利华，陈江

主要完成单位：中核四〇四有限公司

获奖编号：2025—J3—059

项目名称：难处理金矿短流程选冶回收产业化技术

提名单位：甘南藏族自治州科学技术局

主要完成人：姜绍军，姜桂鹏，夏自锋，高军雷，马鹏程，  
杨立焘，王荣刚

主要完成单位：甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司

获奖编号：2025—J3—060

项目名称：高端海洋工程关键技术研究及钻井装备自主研制  
项目

提名单位：兰州兰石集团有限公司

主要完成人：糟洋，张庆斌，刘翠洁，刘付贵，温旺，蒲亚  
昭，陈君霞

主要完成单位：兰州兰石石油装备工程股份有限公司，兰州  
兰石能源装备工程研究院有限公司

获奖编号：2025—J3—061

项目名称：强抗寒冬油菜抗寒性研究及新品种创制与应用

提名单位：甘肃省教育厅

主要完成人：马骊，杨刚，武军艳，蒲媛媛，刘林波，王利  
军，白静

主要完成单位：甘肃农业大学，张掖市农业科学研究院，酒

泉市农业科学研究院

获奖编号：2025—J3—062

项目名称：镍渣富集有价金属衍生尖晶石型铁氧体的关键技术及推广应用

提名单位：甘肃省金属学会

主要完成人：申莹莹，李彬，杜雪岩，陆斌刚，赵燕春，侯伟

主要完成单位：兰州理工大学，金川集团股份有限公司，宁夏海盛实业有限公司，兰州资源环境职业技术大学

获奖编号：2025—J3—063

项目名称：快干环保醇酸涂料

提名单位：甘肃科技投资集团有限公司

主要完成人：李华明，王丽娟，史芳沅，孙学军，肖菲，苏岳雄，李彩虹

主要完成单位：西北永新涂料有限公司

获奖编号：2025—J3—064

项目名称：粮油作物全程机械化大面积单产提升技术集成与示范推广

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：孟养荣，赵建托，张瑞，李兴凯，李玉红，林小飞，杨启东

主要完成单位：甘肃省农业机械化技术推广总站，庆阳市农业机械化技术研究推广站，平凉市农业机械化技术推广站，甘肃天诚农机具制造有限公司

获奖编号：2025—J3—065

项目名称：甘肃主要土类耕地土壤肥力特征及其定向培育关键技术与应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：俄胜哲，袁金华，杨志奇，张美兰，李利利，崔恒，黄涛

主要完成单位：甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所，天水市农业科学研究所，白银丰宝农化科技有限公司，农业农村部耕地质量监测保护中心

获奖编号：2025—J3—066

项目名称：甘肃中部沿黄肉羊产业健康高效养殖关键技术示范与应用

提名单位：甘肃省农业农村厅

主要完成人：彭程，朱才业，车陇杰，王子坚，李莉娜，郝志云，薛瑞林

主要完成单位：甘肃省畜牧技术推广总站，甘肃农业大学，甘肃省动物疫病预防控制中心，定西市动物疫病预防控制中心

获奖编号：2025—J3—067

项目名称：TDY35K—4500/4200×26000 TDNC902 超大型金属管壁板数控成形智造中心

提名单位：天水市科学技术局

主要完成人：王永利，吕毓军，刘玉兵，侯玉龙，安伟伟，李延科，周晶

主要完成单位：天水锻压机床（集团）有限公司

获奖编号：2025—J3—068

项目名称：深部岩爆预警及精准卸压开采关键技术及应用

提名单位：白银市科学技术局

主要完成人：柴衡山，赵兴明，杜坤，赵丽军，张睿，杨会选，孟慧媚

主要完成单位：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，中南大学



获奖编号：2025—J3—069

项目名称：临床常用合金的功能化改性及性能评价

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：曹宝成，梁军，张凯亮，张宝平，彭振军，朱博武，林炳鹏

主要完成单位：兰州大学，中国科学院兰州化学物理研究所

获奖编号：2025—J3—070

项目名称：陇东油区原油稳定及伴生气处理关键技术及规模应用

提名单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

主要完成人：赵玉君，林罡，王萌，郅海霞，朱国承，马勇，冯宇

主要完成单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

获奖编号：2025—J3—071

项目名称：基于多模态影像与分子标志物的缺血性卒中精准诊疗体系构建与推广

提名单位：甘肃省卫生健康委员会

主要完成人：张静，葛朝明，马来阳，蔡宏斌，韩娜，王浩玥，马玉荣

主要完成单位：兰州大学第二医院

获奖编号：2025—J3—072

项目名称：复杂铅铋合金高效提取粗银技术及装备的研发

提名单位：甘肃省金属学会

主要完成人：邢晓钟，张燕，杜彦君，马玉天，田飞，王立，朱建斌

主要完成单位：金川集团股份有限公司，金川集团铜贵股份有限公司

获奖编号：2025—J3—073

项目名称：道地中药材当归绿色种植及产地加工储藏关键技术研发与应用

提名单位：甘肃省农业科学院

主要完成人：龚成文，米永伟，顿志恒，晋小军，邵武平，刘顺平，冯守疆

主要完成单位：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），甘肃农业大学，岷县农业技术推广中心，甘肃药业集团陇神中药材有限公司

获奖编号：2025—J3—074

项目名称：花牛苹果新品种选育及高效栽培技术示范

提名单位：天水市科学技术局

主要完成人：周晓康，张守江，孔维军，杨焕昱，黄亚萍，  
李帼英，雷明山

主要完成单位：天水市果树研究所，甘肃林业职业技术大学

获奖编号：2025—J3—075

项目名称：甘肃省科学技术奖专用项目

获奖编号：2025—J3—076

项目名称：甘肃省科学技术奖专用项目

### **甘肃省优秀科技创新企业家奖**

天水华洋电子科技股份有限公司 康小明

---

抄送：省委办公厅，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省委军民融合办。

---

甘肃省人民政府办公厅

2025 年 12 月 15 日印发

---

