

**2025年甘肃省教学成果奖**

**支撑材料一—教学平台**

3. 项目支撑	
3.1 教学平台 .....	1
3.2 教改项目 .....	15
3.3 科研项目 .....	42
3.4 科研获奖 .....	65
3.5 研究生导师 .....	68

附件 1

## 2022 年甘肃省高等学校人才培养质量提高项目立项名单

### 一、教学名师

序号	申报人	职称	所在学校
1	贺德衍	教授	兰州大学
2	刘伟生	教授	兰州大学
3	马世年	教授	西北师范大学
4	韩俭	教授	兰州大学
5	黎锁平	教授	兰州理工大学
6	潘竟虎	教授	西北师范大学
7	李广	教授	甘肃农业大学
8	赖红玲	教授	兰州交通大学
9	吴建军	教授	甘肃中医药大学
10	罗文翠	教授	兰州工业学院
11	胡世军	教授	兰州理工大学
12	盛建国	教授	河西学院
13	高亚芳	教授	兰州文理学院
14	米文佐	教授	兰州城市学院
15	胡浩斌	教授	陇东学院
16	韩君	教授	兰州财经大学
17	万生芳	教授	甘肃中医药大学
18	同长虹	教授	兰州城市学院
19	杨学良	教授	天水师范学院
20	胜利	教授	西北民族大学
21	王春梅	教授	甘肃政法大学
22	龚成莹	教授	兰州工业学院

### 三、实验教学示范中心

序号	中心名称	中心负责人	所在学校
1	过程工程通用实验教学示范中心	常彦龙	兰州大学
2	新能源电力变换与控制实验教学示范中心	陈伟	兰州理工大学
3	生物技术实验教学示范中心	司怀军	甘肃农业大学
4	地理学实验教学示范中心	焦亮	西北师范大学
5	计算机实验教学示范中心	赵柱	河西学院
6	临床兽医实验教学示范中心	霍生东	西北民族大学
7	汽车服务工程实验教学示范中心	刘广桥	兰州城市学院
8	教师教育实验实训教学示范中心	杨学良	天水师范学院
9	土木与环境工程实验教学示范中心	袁尚科	兰州工业学院
10	商科实验教学示范中心	马永祥	陇东学院
11	电工电子实验教学示范中心	闫璞	兰州信息科技学院
12	法庭科学实验教学示范中心	郑永红	甘肃政法大学
13	康复医学实验教学示范中心	刘君奇	甘肃医学院
14	农村电商运营实验教学示范中心	杜理明	陇南师范高等专科学校

#### 四、高等教育教学成果培育项目

序号	项目名称	项目参与人（含主要负责人）	项目类别	主要完成单位
1	双师型临床教师队伍建设的实践研究	张勇、王晶宇、张瀚之、陈雁茹、韩伟、万江厚、阎立新、吴琪、鲁立、白清丽	教学管理	兰州大学
2	面向国家一流课程建设的混合式教学方法SV2QR研究	王澄海、杨毅、张飞民、杨凯、隆霄、陈思宇	教学改革	兰州大学
3	基于“AI双师模式”融合思政《磁共振成像诊断学》建设实践与推广	雷军强、殷亮、翟亚楠、郭吉刚、张皓、王刚、卢星如、叶荣、陈梓娴、郭顺林	教学改革	兰州大学
4	《大学生的性与“艾”》课程“教学-科研-创新-服务”模式的探索与实践	罗小峰、张娟、陈继军、王建云、周莹荃、刘兴荣、张本忠、田金徽、张亚南	教学改革	兰州大学
5	线上线下混合式物理化学实验教学改革的探索	牛芳、周霞、吴莉、张巧兰、李茸、王强	教学改革	兰州大学
6	半导体器件物理课程建设与教学改革研究及实践	杨建红、刘贵鹏、王妍蓉	教学改革	兰州大学
7	“双创”教育背景下化学类专业人才培养模式教学改革的实践与探索	汪宝堆、赵永青、胡国文、郭文婷、席聘贤、海军、汪宝龙、李天荣、潘效波	教学改革	兰州大学
8	核学科产教融合校企合作育人机制探索与实践	陈熙萌、刘作业、吴王锁、史克亮、张世旭、李公平、袁小华、张宇、梁勇、廖旭	教学改革	兰州大学
9	基于OBE理念的《模拟电子线路》课程教学改革研究与实践	杨凌、阎石、高晖、李守亮、魏佳璇	教学改革	兰州大学
10	基于“以赛促教”理念的青年教师德育素养及教学能力提升路径研究	王敏珍、郑山、韩伟、白胜欣、丛培昊、李东坡、李贞源	教学管理	兰州大学
11	交叉融合式医学形态学综合实验课程新体系的构建与实践	马岚、王敏、谷弘、王毅君、谢俊秋、苗小康、朱钟泊、于红娟、曹明强、石学睿	教学改革	兰州大学
12	基于大学生学习动力研究的教学引导机制构建与实践	胡晓斌、杨轶男、井立鹏、王龙、杜雨峰、祁瑞	教学改革	兰州大学

# 甘肃省教育厅

---

---

甘教高函〔2023〕14号

## 甘肃省教育厅关于公布2023年高等学校 人才培养质量提升和创新创业教育改革 项目的通知

各普通高校：

根据《甘肃省教育厅关于做好2023年高等学校人才培养质量提升项目申报工作的通知》和《甘肃省教育厅关于开展2023年高等学校创新创业教育改革项目申报工作的通知》安排，经各高校遴选推荐、省教育厅初审、专家网络评审、答辩评审、网上公示和厅党组会议研究审议，共评选出2023年省级教学名师28人，教学团队30个，优秀基层教学组织38个，教学成果培育项目202项，青年教师成才奖34人；创新创业教育示范学院6个，创新创业实践教育示范中心7个，创新创业教育示范专业14个，创新创业教育示范课程19门，创新创业教育教学名师13人，创新创业教育教学团队15个，创新创业教育教学改革研究项目76项。现将名单予以公布。

各高校要紧紧围绕全面提升人才培养质量这个核心，以教学为根本，坚持学生中心、结果导向、持续改进理念，深化教育教学改革，发挥人才培养质量提升项目的牵引带动作用，形成高水平人才培养体系，加快建设一流本科教育。要持续深化创新创业教育改革，坚持创新引领创业、创业带动就业，强化校、省、国家三级创新创业教育项目体系建设，完善高校创新创业教育体制机制，加大创新创业人才培养力度，增强学生的创新精神、创业意识和创新创业能力。

- 附件：1.2023年甘肃省高等学校人才培养质量提升项目立项名单  
2.2023年甘肃省高等学校创新创业教育改革项目立项名单



2023年5月11日

(主动公开)

## 二、教学团队

序号	团队名称	带头人姓名	团队成员（不含带头人）	申报学校
1	地貌学系列课程教学团队	潘保田	高红山、胡小飞、耿豪鹏、李琼、曹泊、聂军胜、胡振波、李育、程弘毅、杨胜利、王杰	兰州大学
2	中华诗教传承与普及课程思政教学团队	韩高年	王浩、马晓舟、王晏桦、冉耀斌、丁宏武、李生滨、马世年、许琰、周小娟、赵逵夫	西北师范大学
3	《配位化学慕课》教学团队	刘伟生	覃文武、唐瑜、鄢金才、唐晓亮、卜伟锋、汪宝堆	兰州大学
4	病原生物学教学团队	韩俭	郭璐、谢俊秋、安蓓、祝秉东、辛奇、包根书、周海霞、窦建琳、苗小康、李菲	兰州大学
5	土力学课程教学团队	周凤玺	杨校辉、王立宪、丑亚玲、候彦东、张明礼、曹小林、胡燕妮、乔雄、来春景、胡晓坤、袁华智	兰州理工大学
6	流体力学教学团队	南军虎	李仁年、李金平、王燕、闵为、权辉、郑健、赵廷红、王秀勇、张东、郑直、马高生、钱晨、安周建、富友	兰州理工大学

21	土木工程专业教学团队	袁尚科	任永忠、贾淑明、李京榜、王生廷、张卫峰、王一举、张明朗、李志刚、李祥林、马守才、范萍萍、廖荣、赵永花、蒲育、刘君、龚真文、杨晓宇、周欣海、叶炜钠、李刊、罗珏、唐薛琴、杨阳、王宏东	兰州工业学院
22	电子信息工程专业课程教学团队	刘悦婷	陈秀武、孔繁庭、苑毅、杨惠、陈继延、张燕、梁青青、徐友慧、马伟苹	兰州文理学院
23	思想政治理论课教学团队	侯庆丰	桑碧桃、陈葳、陆茸、白雪、赵华、尚明瑞、朱院利、袁飞、李晓红、刘养卉、顾芳、何文婷、周晓涛	甘肃农业大学
24	传承红色基因特色思政育人——思想政治理论课教学团队	张艳	王妮、曾令琼、何国萍、张玲佳、蔡静、沙莉、邓锋琼、赵清梅、任玥	兰州文理学院
25	面向“一带一路”的国际教育桥梁课程教学团队	李琼	姜洋、蔡乐越、李焱、韩海波、智婕、张自卿、张馨月、谈梦、常小丽、马小兰	兰州财经大学

## 附件 2

### 2023 年甘肃省高等学校创新创业教育改革项目立项名单

#### 一、创新创业教育示范学院

序号	项目名称	负责人	所在学校
1	兰州工业学院创新创业学院	李贵山	兰州工业学院
2	河西学院创新创业学院	赵柱	河西学院
3	甘肃农业大学创新创业学院	白江平	甘肃农业大学
4	西北民族大学创新创业学院	李国剑	西北民族大学
5	甘肃中医药大学创新创业学院	程海艳	甘肃中医药大学
6	甘肃畜牧工程职业技术学院创新创业学院	杨孝列	甘肃畜牧工程职业技术学院

#### 二、创新创业实践教育示范中心

序号	项目名称	负责人	所在学校
1	人工智能创新创业实践教育示范中心	党建武	兰州交通大学
2	创新实践教育中心	党建宁	兰州财经大学
3	红柳创客新工程师智能制造创新中心	王志文	兰州理工大学
4	西风坊	罗文翠	兰州工业学院
5	雁苑微林众创空间-化工学院校企合作子空间	展惠英	兰州文理学院
6	兰州城市学院 ICT 产教融合创新创业实践教育中心	张正荣	兰州城市学院
7	兰州资源环境职业技术大学众创空间	张发东	兰州资源环境职业技术大学

#### 三、创新创业教育示范专业

# 甘肃省教育厅

甘教高函〔2024〕16号

## 甘肃省教育厅关于公布第二批甘肃省高校课程思政示范项目名单的通知

各高等学校：

根据《甘肃省教育厅深入推进高校课程思政建设工作方案》（甘教高〔2020〕13号）和《甘肃省教育厅关于开展第二批课程思政示范项目建设工作的通知》（甘教高函〔2024〕1号）要求，经高校推荐申报、省教育厅组织专家评审、公示，确定甘肃省第二批课程思政示范高校5所，教学研究示范中心8个，示范专业50个，示范课程、教学名师和团队100个。现予以公布。

各高校要切实履行课程思政建设主体责任，强化示范引领，健全优质资源共享机制和平台建设，加大支持保障力度，全面推进我省高校课程思政高质量建设，取得扎实成效。

附件：甘肃省第二批高等学校课程思政示范项目立项名单



2024年10月26日

（主动公开）

## 附件

# 甘肃省第二批高校课程思政示范项目拟立项名单

## 一、示范高校

序号	学校名称	负责人	建设管理队伍
1	兰州交通大学	狄生奎	孙小伟、张玉成、蔡中宏、杨军、陈小强、余莉、张立峰、王若凡、虞庐松、钱勇生、李宗刚、唐翰存、汤旻安、蒋占军、柳德玉、李辉山、宋小三、杨宗仁
2	西北民族大学	王彦斌	陈永奎、李国剑、缙婷、孙初锋、杨建毅、马安仁、卢毅刚、赵晋、臧荣鑫、李琦、严江立
3	兰州理工大学	焦树强	韩建平、张清辉、侯运丰、马天忠、彭斌、王志文、常蓬浩、樊技飞
4	甘肃农业大学	滚双宝	王百玲、张文政、周军、司怀军、侯庆丰、王联国、张岁玲、王利立、马彦图
5	天水师范学院	刘振奎	汪聚应、杨学良、武胜文、王丽莉、刘建军、张海龙、时立民、柴红霞、孟七应、巩军全、马金一、李天英、刘晓毅、罗海玉、陈矛木、李东曦、李贺文、刘仁憨、梁雪峰、苏兴田、王雪琳、赵玉祥、杨玲娟、杨江峰、牛震乾、赵强、石国玺、张丽、高宇君

## 二、教学研究示范中心

序号	项目名称	负责人	团队成员
1	兰州大学课程思政教学研究中心	勾晓华	郭明宙、程修文、乔振峰、王德贵、赵鹏飞、孙喜成、吴王锁、张克非、

12	自动化	蒋栋年	李炜、潘峥嵘、赵小强、骆东松、安爱民、王君、冯宜伟、冯小林、王志文、刘微容、唐伟强、陈辉、李二超、刘满强、何俊学、于波、蒋红梅、鲁春燕、祝超群、刘仲民、毛海杰、曹正、刘朝荣、赵正天、李亚洁、张文旭、曹慧超、张浩琛、刘佳彬、付辉、卢延荣、惠永永、张宁、苏敏、朱翔、申富媛、张浩洋、杜楠、张克伟、夏博、宋昭漾	兰州理工大学
13	汉语言文学	蒋艳丽	杨建成、范建刚、马琰、冯玉、鲁彩苹、张建军、朱忠元、刘小刚、达正岳、任丽花、张彦丽、李晓梅、宋运娜、李韶华、马智全、刘洁、俞佳琪、包建强、李博	兰州城市学院
14	税收学	李永海	马军、刘彦龙、杜丽娜、王晓慧、包智勇、张晓旭、李倩倩、王彦平、常向东、王庆、张飞霞、王溪玥、袁岳虎、杨华、张庆国、杨移、安媛媛、李皖玲、何云鹏、窦锦、康娅欣、刘亚、姜新录、马应超、方斌国、刘海湘	兰州财经大学
15	美术学	史忠平	王玉芳、庞跃雷、马莉、李敦、宋文靓、牛国栋、岳锋	西北师范大学
16	信息安全	安德智	何珍祥、李振江、武光利、陆军、徐世鹏、刘利平、保晶、刘钰力、袁小刚、李燕、师晶晶、张静、张生财、高黎明、常有康、龚翔、郭文娟、高鹏程、王泽鹏	甘肃政法大学
17	土木工程	卢重阳	王佳、陈蓓、贾淑明、袁尚科、王生廷、李志刚、任永忠、赵海英、范萍萍、赵永花、廖荣、彭一春、刘君、蒲育、黄龙、龚真文、唐薛琴、郭存鸽、张莉、王宏东、罗玗、李轶鹏、周世虎、李京榜、周欣海、杨晓宇、杨苏宁、山水龙、叶炜钠、李刊、周有禄、魏祯	兰州工业学院
18	商务英语	许菁	张璐、董亮、赵庆龄、李莹、孙志婕、冯晓萍、陈华、冷育宏、梁秀花、庾莉、贾丽、马燕红	兰州财经大学
19	机电一体化技术	李珊珊	马军、马明月、胡宗政、赵勇成、刘旻、魏盼、任辈杰、邸韬、赵翔、王晓峰、刘艳红、周晓峰、董军、李贵红、胡羽、黄彦龙、李亚强、严瀚林	兰州职业技术学院

**2025年甘肃省教学成果奖**

**支撑材料一教改项目**

教育部产学合作协同育人项目

# 立项证书



项目编号：220704225310815

项目名称：建筑节能与绿色建筑教学实践基地建设

项目负责人：袁尚科

学校名称：兰州工业学院

企业名称：北京绿建软件股份有限公司

该项目入选教育部产学合作协同育人项目2022年第二批次立项项目，特发此证。



教育部产学合作协同育人项目  
cxhz.hep.com.cn

教育部产学合作协同育人项目专家组

2024年07月

# 教育部高等学校科学研究发展中心

## 2024 年中国高校产学研创新基金—赛尔云智能建造 数字化教育专项课题资助批复通知

教科发中心函〔2025〕8号

中国高校产学研创新基金资助高校科技/科研处：

经资格预审和专家审核，你校袁尚科申报的“2024 年中国高校产学研创新基金—赛尔云智能建造数字化教育专项”列入资助课题计划。

接此通知后，请督促课题负责人按照《中国高校产学研创新基金—赛尔云智能建造数字化教育专项资助课题计划书》确定的课题研究内容和进度安排，及时开展研究工作，严格遵守资助课题管理、财务等各项规定。如未能按照规定开展相应工作，我中心将依据相关规定随时中止课题的执行。

附件：课题资助批复表



附：课题资助批复表

课题名称	新工科背景下智能建造专业人才培养探索与实践研究		
课题编号	2024SE028	依托学校	兰州工业学院
课题负责人	袁尚科	执行时间	2025年1月1日至2025年12月31日
资助经费	20万元（包括8万元的课题经费和12万元的科研软硬件平台）		



# 2025年甘肃省教学成果奖

## 支撑材料—科研项目

# 甘肃省科学技术厅文件

甘科计〔2025〕12号

---

## 关于下达 2025 年度省级科技计划基础研究 计划自然科学基金（自筹经费） 项目的通知

各有关单位：

2025 年度省级科技计划基础研究计划自然科学基金（自筹经费）项目已组织完成，本批计划安排项目 280 项、项目承担单位自筹资金 1282 万元。现将计划下达，并就有关事项通知如下。

### 一、任务书管理

项目承担单位登录甘肃省科技管理信息系统，填写项目任务书，经推荐单位审核、省科技厅审核确认后，按规定格式打印任务书一式 4 份并送省科技厅完成签订工作。

### 二、项目管理

2025年度省级科技计划基础研究计划自然科学基金(自筹经费)项目按照省级科技计划管理有关规定进行管理。项目推荐单位要强化管理,承担单位要强化主体责任,保障项目实施取得预期成效。项目实施期间,发生影响项目实施的重大事项,及时报告省科技厅,项目任务书规定执行期到期后,按规定完成项目验收结题工作。

### 三、其他要求

(一)严格资金管理。项目承担单位承诺的自筹经费应在项目任务书中作出书面承诺,确保经费及时到位专款专用,资金支出严格按照有关财务管理制度执行。

(二)加强绩效评估。项目承担单位要研究建立定量和定性相结合的指标体系,确保绩效目标及指标符合实际、指向明确、细化量化、可比可测。对项目的最终成果和经济社会效益要进行全方位的评价和判断。项目绩效评估将作为各单位后续申报科技计划项目的前置条件和重要依据。要对项目的目标实现情况和预算执行进度跟踪服务,发现问题和漏洞,要及时采取措施予以纠正。

附件:2025年度省级科技计划基础研究计划自然科学基金  
(自筹经费)项目资金表



附件

## 2025年度省级科技计划基础研究计划自然科学基金（自筹经费） 项目资金表

项目编号	项目类别	项目名称	负责人	申报单位	推荐单位	项目承担单位自筹经费（万元）	备注
总计						1282	
省直及中央在甘单位合计						1209	
中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院						58	
25JRRA808	自然科学基金	LncRNA KCNQ10T1靶向miR-422a / MAPK1调控烧伤后瘢痕成纤维细胞生长及迁移的研究	宋玫	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	5	
25JRRA809	自然科学基金	可缓释成骨生长肽的3D打印多孔明胶纳米球-羟基磷灰石仿生支架修复骨缺损的机制及效能研究	樊博	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	5	
25JRRA810	自然科学基金	基于AMPK/mTOR通路探究初级纤毛调控细胞自噬影响肾脏衰老的机制	柳敏娜	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	5	
25JRRA811	自然科学基金	外源性ATP靶向体内体外联合治疗老龄小鼠卵巢功能衰退线粒体源性生殖障碍的应用研究	贾俊龙	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	5	
25JRRA812	自然科学基金	慢病毒介导的BMP-2与SESN-2共转染复合多孔β-TCP抗生素骨水泥对感染性骨缺损的修复作用研究	乔永杰	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	5	
25JRRA813	自然科学基金	血清Gd-IgA1作为IgA肾病特异性生物标志物的探索研究	席春生	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院	5	

项目编号	项目类别	项目名称	负责人	申报单位	推荐单位	项目承担单位自筹经费(万元)	备注
25JRRA984	自然科学基金	磁-电-力驱动FGPM三明治梁的静动态耦合力学行为调控机制	蒲育	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
25JRRA985	自然科学基金	结合物理约束的机器学习在金刚石薄膜电子器件衬底设计中的应用	赵永生	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
25JRRA986	自然科学基金	面向人工关节的钛合金表面仿生纳米多层强化膜构建及其生物摩擦学特性研究	隋然	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
25JRRA987	青年科技基金	基于孪生数据挖掘的在役机械设备智能运维决策机制研究	周文斌	兰州工业学院	兰州工业学院	4	
25JRRA988	青年科技基金	基于晶向工程对单晶各向异性磁电阻的机理研究	缪宇	兰州工业学院	兰州工业学院	4	
25JRRA989	青年科技基金	基于涡旋光束的激光等离子体短波光源状态调控研究	何思奇	兰州工业学院	兰州工业学院	4	
25JRRA990	青年科技基金	极化智能反射面辅助PSSM系统设计与性能评估	李庆庆	兰州工业学院	兰州工业学院	4	
<b>西北民族大学</b>						<b>46</b>	
25JRRA991	自然科学基金	唐卡艺术元素单视图三维重建方法研究	郭晓然	西北民族大学	西北民族大学	5	
25JRRA992	自然科学基金	多语言融合下的藏语大模型构建与跨文化价值对齐研究	吕慧	西北民族大学	西北民族大学	5	
25JRRA993	自然科学基金	敦煌藏文古籍文档图像修复关键技术研究	李巧巧	西北民族大学	西北民族大学	5	
25JRRA994	自然科学基金	枸杞多糖调节肠道菌群和色氨酸代谢对精神分裂症小鼠神经炎症的影响	郭丽	西北民族大学	西北民族大学	5	

# 兰州市科学技术局文件

兰科字〔2024〕98号

---

## 关于下达兰州市青年科技人才创新项目的通知

各有关单位：

根据2024年度兰州市人才项目预算安排，现下达兰州市青年科技人才创新项目经费（详见附表）。

接此通知后，请各项目单位尽快与市科技局签订《兰州市青年科技人才创新项目合同书》，并严格按照《兰州市人才创新创业项目管理办法》（兰人才办发〔2018〕12号）和《兰州市科技计划经费管理办法》（兰科字〔2020〕27号）的规定和要求，规范使用资金，做到单独建账、独立核算、专款专用，切实提高资金使用效益。专项资金的使用接受财政、审计和主管部门的监督检查。

附件：兰州市青年科技人才创新项目明细表



## 兰州市青年科技人才创新项目明细表

项目编号	项目名称	承担单位	支持金额 (万元)	主管科室
2024-QN-1	基于三维碳网络的铁基硫酸盐钠离子电池正极材料研发	中国科学院兰州化学物理研究所	10	成果科
2024-QN-2	基于新一代人工智能的国产重离子治疗系统故障自动化检测技术研究	中国科学院近代物理研究所	10	成果科
2024-QN-3	牛口蹄疫O型、A型二价病毒样颗粒疫苗研制	中国农业科学院兰州兽医研究所	10	社发科
2024-QN-4	兰州市不同区域适宜种植的主要饲草品种筛选	中国农科院兰州畜牧与兽药研究所	10	社发科
2024-QN-5	非放多相流量计关键技术研究及样机研制	海默科技(集团)股份有限公司	10	高新科
2024-QN-6	航空金属化学腐蚀用水性屏蔽涂料的研制	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	10	高新科
2024-QN-7	液氧煤油火箭发动机推力室加压钎焊工艺装备研制	兰州真空设备有限责任公司	10	高新科
2024-QN-8	提升富锌涂料阴极保护能力的关键技术研究	西北永新涂料有限公司	10	高新科
2024-QN-9	国家保密配方中药“福康片”增加尼古丁戒断适应症临床前研究	兰州和盛堂制药股份有限公司	10	社发科
2024-QN-10	GIS内部微粒荷电运动特性及微粒缺陷检测方法研究	国网甘肃省电力公司电力科学研究院	10	高新科
2024-QN-11	复方红黄参口服液调节肠道菌群纠正Treg/Th17细胞失衡治疗溃疡性结肠炎的机制研究	兰州大学	10	成果科
2024-QN-12	融合多源遥感数据多模型滑坡智能精准识别关键技术研究与应用	兰州交通大学	10	成果科
2024-QN-13	脂肪胺/碳化硅复合相变储热材料的构筑及其在太阳能光热与存储转换领域的应用	西北民族大学	10	成果科
2024-QN-14	亲疏异质型CMPs光热材料的设计制备及其含硅废水处理性能研究	兰州理工大学	10	成果科
2024-QN-15	仿生多主元热障涂层的构筑及抗环境介质附着机理研究	中国科学院兰州化学物理研究所	10	成果科
2024-QN-16	面向低碳发展的CO <sub>2</sub> 衍生过氧碳酸氢盐原位化学氧化关键技术及应用	中国科学院兰州化学物理研究所	10	成果科
2024-QN-17	具有跨尺度多级异质结构的高熵合金及其高温耐磨机理研究	中国科学院兰州化学物理研究所	10	成果科
2024-QN-18	高功率密度动力电机电-磁-热多物理模型构建及高效散热性能研究	兰州理工大学	10	成果科
2024-QN-19	Fe <sup>2+</sup> 介导的沙门氏菌-肿瘤对话在新型肿瘤疫苗设计中的启发及其作用机制研究	兰州大学第二医院	10	社发科
2024-QN-20	基于转录组数据构建乳腺癌不同分子亚型中与整合应激反应和免疫相关的预后基因模型及其应用	甘肃省妇幼保健院	10	社发科

2024-QN-68	面向尾气净化的混合基质膜捕集CO <sub>2</sub> 技术开发及筛分机制研究	兰州交通大学	5	成果科
2024-QN-69	Co/Ni双原子催化剂的制备及其电合成双氧水性能研究	兰州工业学院	5	成果科
2024-QN-70	共轭结构有机电极材料的设计制备及储能性能评估	兰州文理学院	5	成果科
2024-QN-71	核用增材制造316不锈钢的离子辐照损伤研究	中国科学院近代物理研究所	5	成果科
2024-QN-72	高效Zr(OH) <sub>4</sub> +MO <sub>x</sub> 物理混合催化剂的定向选择性氧化研究	兰州大学	5	成果科
2024-QN-73	强效菌剂驱动矿冶废渣中铜等战略金属的绿色提取技术研发与应用	西北师范大学	5	成果科
2024-QN-74	关闭煤矿分岔巷道围岩稳定性评估及封堵结构优化	兰州工业学院	5	成果科
2024-QN-75	利用金尾矿生产烧结制品关键技术研究	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	5	高新科
2024-QN-76	基于VIM熔炼Inconel718返回料回收关键技术	兰州交通大学	5	成果科
2024-QN-77	基于多层级共格界面构筑强韧一体化高温耐磨高熵形状记忆合金研究	中国科学院兰州化学物理研究所	5	成果科
2024-QN-78	油页岩半焦稳定水基泡沫模板构筑高耐盐型吸水树脂性能研究	中国科学院兰州化学物理研究所	5	成果科
2024-QN-79	滚动轴承滚道两侧表面自集油行为改性调控及其润滑特性的研究	兰州理工大学	5	成果科
2024-QN-80	污泥-餐厨垃圾耦合生物电化学两相厌氧生物氢烷转化与代谢机制研究	兰州城市学院	5	成果科
2024-QN-81	MOF基垂直阵列膜精密构筑及CO <sub>2</sub> 分离强化机制研究	西北师范大学	5	成果科
2024-QN-82	负载型分离钨催化剂的合成及其催化性能研究	西北民族大学	5	成果科
2024-QN-83	航空复材用防护涂层材料的研制	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	5	高新科
2024-QN-84	氮化硼纳米片/二氧化钛复合体系改性牙体修复树脂的制备及研究	兰州大学口腔医院	5	社发科
2024-QN-85	高强韧抗空蚀共晶高熵合金开发及应用研究	兰州交通大学	5	成果科
2024-QN-86	二维MOFs纳米阵列电子构型调控及吸波性能研究	西北师范大学	5	成果科
2024-QN-87	基于铁钼双金属单原子纳米材料的亚硫酸盐氧化酶与过氧化物酶仿生级联催化及其在SO <sub>2</sub> 残留快速检测应用	中国科学院兰州化学物理研究所	5	成果科
2024-QN-88	宽温域摩擦自适应高熵碳化物陶瓷的设计制备及润滑机理研究	兰州交通大学	5	成果科
2024-QN-89	TiC-三维网络石墨烯原位复合改性Ti6Al4V的制备及其强韧化机理的多尺度电子显微学研究	兰州大学	5	成果科
2024-QN-90	便携式电钻用高功率密度锂离子电池关键技术开发及应用	兰州理工大学	5	成果科
2024-QN-91	西北干旱区岩画裂隙修复材料适宜性研究	兰州理工大学	5	成果科
2024-QN-92	非蒸散型吸气剂薄膜吸气机制及优化设计研究	兰州理工大学	5	成果科

2024-QN-162	盐度强化对三倍体虹鳟鱼生长性能和鱼肉品质影响的研究	榆中鱼乐水产有限责任公司	2	农村科
2024-QN-163	韭菜抗灰霉病种质资源鉴定及抗病机制研究	甘肃农业大学	2	成果科
2024-QN-164	永登县二阴山区脱毒马铃薯新品种引进示范	永登县种业监督中心	2	农村科
2024-QN-165	猫科动物杯状病毒单链抗体的制备及应用	甘肃农业大学	2	成果科
2024-QN-166	人类活动对大通河源区水文与生态环境影响研究	兰州工业学院	2	成果科
2024-QN-167	甘肃旅游大模型关键技术研究及示范应用	西北民族大学	2	成果科
2024-QN-168	探讨心肺运动试验评估冠状动脉狭窄严重程度的应用研究	甘肃省中医院	2	社发科
2024-QN-169	大尺度时空间行为视角下兰州市城乡融合发展路径研究	兰州交通大学	2	成果科
2024-QN-170	基于人工智能的雷达遥感兰州市地质灾害动态识别与监测预警研究	兰州理工大学	2	成果科
2024-QN-171	混凝土布料机施工场景三维重构与智能控制方法	兰州交通大学	2	成果科
2024-QN-172	脑电信号源空间非线性动力学分析及其商用软件开发	兰州大学	2	成果科
2024-QN-173	金属簇桥连的二维钙钛矿单晶的制备及辐射探测	西北师范大学	2	成果科
2024-QN-174	硼梭体诱导氧空位强化铁尖晶石活化过硫酸盐净化水体新污染物	兰州理工大学	2	成果科
2024-QN-175	冻融环境纤维-固化剂复合改良黄土动力性能演化机理及动本构模型研究	兰州交通大学	2	成果科
2024-QN-176	胶原基双层乳液构建及稳定性调控机制研究	甘肃农业大学	2	成果科
2024-QN-177	铅锌矿区不同作物根际环境中抗生素抗性基因传播的影响研究	兰州城市学院	2	成果科
2024-QN-178	基于配位纳米材料和CD64功能核酸适配体双荧光法构建关节假体周围感染精准诊断新方法	西北民族大学	2	成果科
2024-QN-179	随机噪声激励下介电弹性体双稳系统的动力学复杂性	兰州交通大学	2	成果科
2024-QN-180	摩擦诱导自修复膜的原位生成机制及对涂层摩擦磨损性能影响研究	西北民族大学	2	成果科
2024-QN-181	气相沉积构筑的阵列衍生结构钽基稀土卤化物闪烁体	兰州大学	2	成果科
2024-QN-182	Li <sub>2</sub> TiO <sub>3</sub> -Li <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> -Zr细粒度复合陶瓷氙增殖剂性能及辐照性能研究	兰州大学	2	成果科
2024-QN-183	口腔钛基种植体的智能仿生构建与应用研究	兰州大学口腔医院	2	社发科
2024-QN-184	甘肃省属高职院校基于绩效与需求的专业大类差异化生均拨款制度优化策略研究	兰州资源环境职业技术大学	2	成果科
2024-QN-185	基于西北特色植物（花椒）的无毒自抛光涂层的制备及其防污性能研究	兰州交通大学	2	成果科
2024-QN-186	阳离子交换法构筑有色金属氮化物异质结及其电化储能机理研究	兰州理工大学	2	成果科

# 教育部高等学校科学研究发展中心

## 2024 年中国高校产学研创新基金—赛尔云智能建造 数字化教育专项课题资助批复通知

教科发中心函〔2025〕8号

中国高校产学研创新基金资助高校科技/科研处：

经资格预审和专家审核，你校袁尚科申报的“2024 年中国高校产学研创新基金—赛尔云智能建造数字化教育专项”列入资助课题计划。

接此通知后，请督促课题负责人按照《中国高校产学研创新基金—赛尔云智能建造数字化教育专项资助课题计划书》确定的课题研究内容和进度安排，及时开展研究工作，严格遵守资助课题管理、财务等各项规定。如未能按照规定开展相应工作，我中心将依据相关规定随时中止课题的执行。

附件：课题资助批复表

教育部高等学校科学研究发展中心

2025年3月28日

附：课题资助批复表

课题名称	新工科背景下智能建造专业人才培养探索与实践研究		
课题编号	2024SE028	依托学校	兰州工业学院
课题负责人	袁尚科	执行时间	2025年1月1日至2025年12月31日
资助经费	20万元（包括8万元的课题经费和12万元的科研软硬件平台）		



# 甘肃省科学技术厅文件

甘科计〔2025〕7号

---

## 关于下达 2025 年度省级科技计划 基础研究计划项目的通知

各有关单位：

2025 年度省级科技计划基础研究计划项目已组织完成，经与省财政厅会商，本批计划安排项目 1083 项、资金 8269 万元。现将计划下达，并就有关事项通知如下。

### 一、经费办理

省级单位项目经费按照国库集中支付的有关规定拨付。归口市（州）科技局组织的项目，项目经费由市（州）、财政直管县财政部门拨付承担单位。各项目承担单位请严格按照科技专项资

金管理的有关规定和要求，专款专用，提高资金使用效率。

## 二、项目管理

项目推荐单位、承担单位要按照省级科技计划管理有关规定，强化项目管理，保障项目实施取得预期成效。项目实施期间，发生影响项目实施的重大事项，及时报告省科技厅，项目任务书规定执行期到期后，按规定完成项目验收工作。

## 三、任务书管理

项目承担单位按照《甘肃省科技计划项目管理办法实施细则》（甘科计规〔2022〕6号）要求，及时登录甘肃省科技管理信息系统，填写项目任务书，经推荐单位审核，省科技厅审核确认后，按规定格式打印任务书一式4份并送省科技厅完成签订工作。

## 四、工作要求

（一）强化组织管理。项目承担单位要认真落实《甘肃省科技计划项目管理办法》（甘科计规〔2022〕5号）等有关规定，按照权责一致的要求，强化主体责任，建立健全项目资金管理和科研财务助理制度，完善内部控制和监督制约机制。

（二）严格资金管理。资金支出严格按照《甘肃省省级财政专项资金管理办法》（甘政办发〔2023〕93号）、《甘肃省省级科技计划专项资金管理办法》（甘财科〔2022〕4号）和有关财务管理制度执行，落实项目预算调剂、间接费用统筹使用、劳务

费分配管理、结余资金使用等管理要求。承担单位承诺的自筹经费应在项目任务书中作出书面承诺，与省级财政科技投入经费同步使用，确保经费使用规范有效。

（三）加强绩效评估。项目承担单位要研究建立定量和定性相结合的指标体系，认真填写《科研项目绩效目标表（2025年度）》，确保绩效目标及指标符合实际、指向明确、细化量化、可比可测。对项目的最终成果和经济社会效益要进行全方位的评价和判断。项目绩效评估将作为各单位后续申报科技计划项目的前置条件和重要依据。要对项目的目标实现情况和预算执行进度跟踪服务，发现问题和漏洞，要及时采取措施予以纠正。

- 附件：1. 2025年度省级科技计划基础研究计划项目资金表  
2. 科研项目绩效目标表（2025年度）



（此件主动公开）

## 附件1

2025年度省级科技计划基础研究计划项目资金表

序号	项目编号	计划类别	项目名称	主持人	承担单位	推荐单位	资金 (万元)	备注
总计								
省直及中央在甘单位合计								
甘肃省科学技术厅小计								
1	25JRRA762	自然科学基金	甘肃武周时期吐谷浑喜王慕容智墓木质文物真菌多样性研究	宋瑛英	甘肃省分析测试中心	甘肃省科学技术厅	5	
2	25JRRA763	自然科学基金实验动物专项	甘肃省实验动物应急处置及安全能力提升策略研究	陆磊	甘肃省分析测试中心	甘肃省科学技术厅	20	
3	25JRRA764	自然科学基金重点项目	基于大模型深度学习的科技评价科学数据人工智能生成与分析研究	刘勇	甘肃省科学技术情报研究所	甘肃省科学技术厅	20	
4	25JRRA765	自然科学基金	研发投入与知识产权产出关系及作用机制研究——以甘肃省科研院所为例	保继炼	甘肃省科学技术情报研究所	甘肃省科学技术厅	5	
5	25JRZA031	软科学专项-一般项目	甘肃省科技成果转化情况研究	周文霞	甘肃省科学技术情报研究所	甘肃省科学技术厅	10	
6	25JRZA032	软科学专项-定向项目	甘肃省2020年以来重大科技创新政策激励性措施实施情况评估研究	回晶晶	甘肃省科学技术情报研究所	甘肃省科学技术厅	10	
7	25JRZA033	软科学专项-一般项目	乡村振兴背景下“甘味”农产品品牌建设绩效评价研究	达虎	甘肃省计算中心	甘肃省科学技术厅	4	
8	25JRZA034	软科学专项-一般项目	甘肃省技术创新中心赋能新质生产力发展路径研究	肖静	甘肃省计算中心	甘肃省科学技术厅	4	

序号	项目编号	计划类别	项目名称	主持人	承担单位	推荐单位	资金 (万元)	备注
<b>兰州工业学院小计</b>								
757	25JRRRA224	自然科学基金重点项目	轴承钢碳氮共渗过程中原子传输与零件结构关联机制研究及应用示范	岳武	兰州工业学院	兰州工业学院	44	
758	25JRRRA225	自然科学基金	基于视觉相位感知的钢结构微振动检测技术研究	徐钦	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
759	25JRRRA226	自然科学基金	基于设防标准提高下既有RC框架结构倒塌风险评估与抗震韧性提升研究	范萍萍	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
760	25JRRRA227	自然科学基金	掺杂Mg3Sb2-xBix基热电材料品格振动特性及热电输运性质研究	李伟	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
761	25JRRRA228	自然科学基金	新型阳离子电迁移性阻锈剂的设计合成及其对钢筋混凝土阻锈机理的研究	彭一春	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
762	25JRZA132	软科学专项—一般项目	数智赋能甘肃国家西部生态安全屏障建设研究	苏雅娜	兰州工业学院	兰州工业学院	4	
<b>兰州文理学院小计</b>								
							<b>19</b>	
763	25JRRRA051	自然科学基金	基于CNN特征的协同稀疏表示人脸识别算法研究	徐成俊	兰州文理学院	兰州文理学院	5	
764	25JRRRA052	自然科学基金	基于人工智能的西北多民族帽子共同特征分析与数字展示研究	赵一娇	兰州文理学院	兰州文理学院	5	
765	25JRRRA053	自然科学基金	基于多源环境能量采集的机电耦合系统自供电技术研究	彭建奎	兰州文理学院	兰州文理学院	5	
766	25JRZA133	软科学专项—一般项目	亲-业缘网络视角下甘肃城市旅游空间组团优化研究	高燕	兰州文理学院	兰州文理学院	4	
<b>天水师范学院小计</b>								
							<b>63</b>	
767	25JRRE001	自然科学基金	MmpL家族外排泵蛋白介导耻垢分枝杆菌对红茂草异紫萼碱耐药机制的研究	王霞	天水师范学院	天水师范学院	5	



## 附件3

## 2025年甘肃省高校教师创新基金项目立项名单及经费分配情况

项目编号	项目名称	负责人	立项单位	项目主要成员	学科性质	项目类别 (资助/自筹)	项目周期	资助经费 (万元)
2025B-001	肠道菌群组成及其代谢产物对胆管癌手术治疗效果的影响研究	张波	兰州大学	郭因、张泽亮、王芳红、王正峰	自然科学	自筹	2年	
2025B-002	慢性阻塞性肺疾病肺康复训练科普作品的研制及初步应用	董晓燕	兰州大学	张娜、祁娜、雷泽林、陶贵彦、杨玉娟、王晶晶	自然科学	自筹	2年	
2025B-003	长期镉暴露通过影响肠道微生物结构功能促非酒精性脂肪肝病(NAFLD)的机制研究	任龙飞	兰州大学	任程晖、齐阔、王海平、王晓娟	自然科学	自筹	2年	
2025B-004	5-HT通过5-HT1A受体与感觉神经协同参与卵巢切除术后的骨丢失及骨性疼痛	邵全年	兰州大学	刘畅、张芮浩	自然科学	自筹	2年	
2025B-005	新型中国人源胃癌细胞系的建立及特性研究	柴长鹏	兰州大学	王星星、徐浩、唐欢、苏园辉	自然科学	自筹	2年	
2025B-006	混合式智慧教育环境下药物经济学课程建设研究与提升	王燕萍	兰州大学	周幸文、魏婷、陈晨、饶志、王兴东	自然科学	自筹	2年	
2025B-007	人脐带间充质干细胞外泌体治疗大鼠早期糖尿病周围神经病变的机制研究	田刚	兰州大学	魏耀东、吕海宏、徐洁琼、谢朝晖	自然科学	自筹	2年	
2025B-008	MAGEA3通过增加CTCF启动子甲基化解除CDKL1表达抑制促使膀胱癌的发生发展	卢怀全	兰州大学	李卫平、王永祥、李文辉、方程	自然科学	自筹	2年	
2025B-009	达格列净通过改善心肌线粒体质量减轻心肌缺血再灌注损伤	王永祥	兰州大学	王何智余、唐宇宁、徐金	自然科学	自筹	2年	
2025B-010	粪菌移植调节胆汁酸代谢在肝纤维化中的作用及其机制研究	张玉林	兰州大学	张磊、郝家慧、任龙飞、王晓娟	自然科学	自筹	2年	
2025B-011	DRG s背景下临床路径在眼科日间手术同质化管理中的应用	蔡谦谦	兰州大学	崔琦、刘健红、马小婷、魏海月	自然科学	自筹	2年	
2025B-012	丁酸淀粉基Pickering乳液负载黄芩素对肝硬化腹腔感染小鼠肠道菌群的作用研究	孙虹佳	兰州大学	苗瑞、汪月、安淑娟、安翔、续艳梅、胡梅梅	自然科学	自筹	2年	
2025B-013	探究实验性自身免疫性肝炎发病的免疫学机制	卫小凤	兰州大学	高硕、王海平、张璐、董子豪	自然科学	自筹	2年	
2025B-014	具核梭杆菌通过表面蛋白Fap2及FadA促进结直肠癌发展的机制研究	王向文	兰州大学	周荔雯、王军、刘志程、陈朝、马明礼	自然科学	自筹	2年	
2025B-015	新型酰胺基功能聚合物的设计合成及铵离子存储机理探究	杜鹏程	兰州大学	杨绍培、吴润海、郭师梦、宓永琪、郭宇佳	自然科学	自筹	2年	
2025B-016	“健康中国”背景下社区慢性病患者电子健康素养干预方案的构建与实证研究	张亚楠	兰州大学	马玉霞、燕芳红、王月婷、刘星宇、杨舒涵	自然科学	自筹	2年	

2025B-224	场域视角下黄河流域城市群影子教育的多尺度空间分异研究	柏雪	甘肃民族师范学院	维占福 张琼 梁百庆 杜雨涵 李雪红	自然科学	自筹	2年	
2025B-225	黄河流域旅游活动对生态系统脆弱性的时空演变与影响机制研究—以甘南州为例	韩静	甘肃民族师范学院	敏忠秀、王永强、赵岷琛、时姗姗、郑飞	自然科学	自筹	2年	
2025B-226	基于核心素养下的物理学史育人功能探索与研究	郑维民	甘肃民族师范学院	张晓娟、张爱玲、彭鸿喜、陈立晶、史占花	自然科学	自筹	2年	
2025B-227	格网尺度下甘南藏族自治州生态系统服务价值时空演化特征及影响因素研究	高宏宗	甘肃民族师范学院	杨波、李俊芳、王永强、韩静、柏雪	自然科学	自筹	2年	
2025B-228	数字经济赋能甘肃民族地区乡村产业高质量发展作用机理与实现路径	邵彪	甘肃民族师范学院	王文君、史凤珍、赵军辉、邓雨航	自然科学	自筹	2年	
2025B-229	内控视角下高校收费管理优化研究	敏玉兰	甘肃民族师范学院	牛永有、王晓君	人文社科	自筹	2年	
2025B-230	优化营商环境视域下甘肃省公平竞争审查模式的体系建构研究	宋龙	甘肃民族师范学院	孙祯锋、孙伯龙、杨珠瑛、冷目塔、后宏伟	人文社科	自筹	2年	
2025B-231	教育家精神融入民族师范院校教师教育课程的路径研究	李芳平	甘肃民族师范学院	程锦丽、陈多仁、左林华、旦智多杰	人文社科	自筹	2年	
2025B-232	乡村小学全科型教师在民族地区的特殊价值及其培养策略研究	魏彩丽	甘肃民族师范学院	高鹏飞 韩潇国 陈多仁 丁吉红 李亚霞	人文社科	自筹	2年	
2025B-233	新质生产力赋能乡村振兴的农产品电商精准营销研究	王文君	甘肃民族师范学院	邵彪、李焱、赵军辉、王东亮	人文社科	自筹	2年	
2025B-234	新文科背景下高校第二外语(俄语)课程思政教学模式探索与实践	朱媛媛	甘肃民族师范学院	王嗣源、贺国俊、李琰、马玉	人文社科	自筹	2年	
2025B-235	民族地区小学科学教师队伍建设现状与改进策略研究——以甘南、临夏为例	李燕	甘肃民族师范学院	杨晓琴、党媛媛、何学斌、丁吉红、李亚霞	人文社科	自筹	2年	
2025A-226	液态铅铋中FeCrAl涂层的腐蚀行为及机制研究	赵力	兰州工业学院	孙永吉、张红梅、郭宁、彭文	自然科学	资助	2年	5
2025A-227	甘肃红色文化多模态翻译传播研究	冉苒	兰州工业学院	何蓉、黄玉梅、杨栋、王艳霞、王晴	人文社科	资助	2年	4
2025A-228	基于IRS辅助的两阶段高铁协作通信研究	雷锡骞	兰州工业学院	龚成莹、胥田田、包理群、管仲、刘扬	自然科学	资助	2年	5
2025A-229	铝基复合材料精密切削表面创成机制及损伤预测研究	王栋梁	兰州工业学院	张继林、李虎林、马富荣、王秀梅	自然科学	资助	2年	5
2025A-230	高校基层党组织组织力提升研究	贾魁	兰州工业学院	高菊、汤艳春	人文社科	资助	2年	4
2025A-231	一种拼装式预应力锚杆格构梁边坡支护结构研发及工作性能分析	叶炜钠	兰州工业学院	杨晓宇、黄安平、辛亮亮、薛涛、李刊	自然科学	资助	2年	5

2025A-232	非金属纳米调控碳基润滑薄膜结构及其高温摩擦学研究	蒋成燕	兰州工业学院	张振宇、柴利强、冯毅、他进国、王旭东	自然科学	资助	2年	5
2025A-233	数字经济赋能城乡融合发展研究	李京轩	兰州工业学院	张媛、史亚亚、牛彦成、张钰佳、王彩红	人文社科	资助	2年	4
2025A-234	一类耦合机械臂装置的电路设计、动力学分析与控制	张莉	兰州工业学院	安新磊、薛睿、刘欢、常举越、李治甫	自然科学	资助	2年	5
2025A-235	基于异构计算的多场景图像识别与优化研究	刘馨	兰州工业学院	刘扬、李锦琰、杨君、秦玉娟、胥田田	自然科学	资助	2年	5
2025A-236	城市道路复杂交通系统建模及控制策略研究	刘大为	兰州工业学院	朱东山、艾文欢、梁盛德、何丽娟	自然科学	资助	2年	5
2025A-237	湿热环境中FGPM梁式器件智能控制的参数优化与设计	贾淑明	兰州工业学院	徐静、杨国江、蒲育、李刊、周欣海	自然科学	资助	2年	5
2025A-238	梯度纳米结构钛合金表面完整性及疲劳性能研究	赵莉	兰州工业学院	郭文静、张继林、易湘斌、徐静	自然科学	资助	2年	5
2025A-239	城镇智慧供热“站-线-户”智网协同优化研究	马红利	兰州工业学院	张双德、罗益龙、赵子琴、袁尚科、杨黎黎	自然科学	资助	2年	5
2025A-240	融合情感分析的学习资源推荐算法研究	聂红红	兰州工业学院	王军弟、谢娟文、柴世红、高伟哲、李兰	自然科学	资助	2年	5
2025B-236	数字技术赋能甘肃特色农业发展的机制、路径与政策研究	施乐	兰州工业学院	魏立娟、李雯娟、杨再雄、杨天成、屈慧姣	人文社科	自筹	2年	
2025B-237	健康指标驱动的复杂机械设备智能监护机制研究	周文斌	兰州工业学院	罗文翠、梁泽芬、黄祺、张生福、李钰龙	自然科学	自筹	2年	
2025B-238	基于图像模式识别的农作物病害智能监测研究	高伟哲	兰州工业学院	郑刚、李瑛、聂红红、王娟、谢飞	自然科学	自筹	2年	
2025B-239	面向城轨车-地信息传输的6G通感一体化物理层技术研究	杨骞	兰州工业学院	王淑红、董煜、程航、刘大为、戴乾军	自然科学	自筹	2年	
2025B-240	复杂环境下自动驾驶中道路标识识别与多模态融合应用研究	朱东山	兰州工业学院	赵丹阳、刘大为、李晓青、李瑛	自然科学	自筹	2年	
2025B-241	基于Transformer的中文文本情感分析研究	李连兄	兰州工业学院	李兰、唐家伟、王娟、孙丽娟	自然科学	自筹	2年	
2025B-242	地震作用下多级黄土边坡位移响应计算及其影响参数敏感性分析	李京榜	兰州工业学院	任永忠、王勇、张俊、邱曼曼、范剑华	自然科学	自筹	2年	
2025B-243	基于甘肃地区黄绵土质的菜园多功能作业地盘的车轮-地面耦合机理与行驶滑动控制系统的研究	冯银兵	兰州工业学院	刘小斌、张亚萍、连文香、李晶	自然科学	自筹	2年	
2025B-244	兰州市历史文化街区语言景观研究	苏文倩	兰州工业学院	常转琴、刘建玉、邵欣、王文浩	人文社科	自筹	2年	

2025B-245	基于PINNs方法的电极一体化电渗锚杆的电渗固结特性及承载力变化机制研究	杨晓宇	兰州工业学院	裴美娟、连博、周欣海、王晴、李明煜	自然科学	自筹	2年	
2025B-246	新智时代甘肃艺术展览科技赋能创新应用	魏嫣	兰州工业学院	许坤、郑刚、张勃、马牧群、吴江	人文社科	自筹	2年	
2025B-247	车削过程刀具磨损数字孪生模型构建方法研究	李钰龙	兰州工业学院	张红梅、陈普银、张总、周文斌、戴淑灵	自然科学	自筹	2年	
2025B-248	基于Topology流数据模型的带状城市交通拥堵实时预警系统设计	金慧	兰州工业学院	罗钿、周奥、李彦晶	自然科学	自筹	2年	
2025B-249	基于遥感技术野生黑果枸杞生境的监测研究	张金菊	兰州工业学院	张惠云、郑刚、郭有燕、包新光	自然科学	自筹	2年	
2025B-250	汽车轻量化背景下铝合金摩擦材料的研究及润滑剂开发	陈永哲	兰州工业学院	刘小斌、杨福生、杜遥、王东亮、刘晓妍	自然科学	自筹	2年	
2025A-241	审美教育融入“时代新人铸魂工程”价值内涵与实践路径研究	刘殷君	兰州文理学院	李玲、张哲、叶淑媛、王小江、刘静	人文社科	资助	2年	4
2025A-242	黄河流域甘肃段农旅融合：效应测度、时空演化、影响因素与提升路径研究	陈兵建	兰州文理学院	苏文龙、石福刚、马婷婷、朱薇、唐兴荣	人文社科	资助	2年	4
2025A-243	旅游网红城市形成机制及长效路径研究	高雪琴	兰州文理学院	邢杰、申聆慧、田小波、魏欣、陈锦宏	人文社科	资助	2年	4
2025A-244	非遗视域下甘肃民间故事保护与传承研究	王敬儒	兰州文理学院	彭磊、牛丽、叶淑媛、王万鹏	人文社科	资助	2年	4
2025A-245	“一带一路”语境下河西走廊地名文化遗产的传承与保护研究	赵娜	兰州文理学院	贺卫光、刘玉忠、王璐、张海霞	人文社科	资助	2年	4
2025A-246	基于复杂网络的非遗传承文化传播研究	赵宁	兰州文理学院	赵娅红、彭建奎、史爱玲	人文社科	资助	2年	4
2025A-247	地域视角下的黄河兰州段滨水空间视觉文化形象设计研究	曹峻博	兰州文理学院	陡晓洮、刘璐、杨诗卉、缪伟、万学汇	人文社科	资助	2年	4
2025A-248	文旅融合视域下甘肃县域形象品牌设计与开发研究	李艳	兰州文理学院	赵继荣、陈亮、何嘉欣	人文社科	资助	2年	4
2025A-249	数智技术赋能舞美设计创新应用研究	缪伟	兰州文理学院	孙晓桐、李贺、曹峻博、王彦龙、吕愿圆	人文社科	资助	2年	4
2025A-250	面向设计新质生产力的甘肃省文旅文创产品创新研究	樊华	兰州文理学院	田忻、薛亚娣、樊平、杨帅、姚子涵	人文社科	资助	2年	4
2025A-251	基于深度学习的面向真实环境的反语音欺骗检测与研究	梁青青	兰州文理学院	赵春艳、周小燕、张婷、杨惠、刘悦婷	自然科学	资助	2年	5
2025A-252	基于神经元混沌模型的图像加密技术研究	彭建奎	兰州文理学院	张婷、何雪、王静	自然科学	资助	2年	5

## 附件2

## 2025年甘肃省高校青年博士支持项目立项名单及经费分配情况

项目编号	项目名称	所在学校	负责人	入企入园企业	参与人员	学科性质	项目周期	资助经费 (万元)	备注
2025QB-001	基于PI3K/Akt/mTOR信号通路探讨参茸固本还少丸治疗少弱精子症的作用机制及药效物质挖掘	兰州大学	王燕萍	兰州佛慈制药股份有限公司	邵亚洲、张旭、文龙霞、崔文君	自然科学	1年	8	
2025QB-002	甘肃省“三大高速公路新通道”建设绿色低碳收支格局与生态化提升技术研究	兰州大学	郑天立	甘肃省交通科学研究院集团有限公司	张祖欣, 金少红, 陈希婷, 张语嫣	自然科学	1年	8	
2025QB-003	高耐热石墨烯增强聚烯烃复合材料	兰州大学	高文生	方大炭素	刘海亮, 李佳奇	自然科学	2年	8	
2025QB-004	甘肃供应链物流平台与外贸协同高质量发展的优化路径与对策研究	兰州大学	龙世国	甘肃省国际物流集团有限公司(国际贸易岗)	毛海涛, 李菁, 赵家岭	人文社科	2年	6	
2025QB-005	微生物群代谢物通过调控APOD经KEAP1-NRF2途径诱导氧化应激加速肠道衰老的机制研究	兰州大学	任曼	兰州天禾生物催化技术有限公司	李丹、闫俊新、罗凡	自然科学	2年	8	
2025QB-006	热量限制通过调控mTOR信号通路介导AKI不良转归的机制研究	兰州大学	师朗	兰州天禾生物催化技术有限公司	刘天喜、安海倩、韦卉、王福蕊	自然科学	1年	8	
2025QB-007	基于深度学习的快速实时重离子加速器束流剖面测量算法研究	西北民族大学	魏晓娟	甘肃天润信息科技有限责任公司	郭波、赵春霞、李敏、赵鹏程	自然科学	1年	8	
2025QB-008	原子在强场中的电离机制和衰变特性的理论研究	西北民族大学	王向丽	兰州中科凯华科技开发有限公司	李小勇、聂宇通、辛成龙、杨应佳	自然科学	1年	8	
2025QB-009	基于5hmC修饰探讨淫羊藿黄酮通过促进小胶质细胞吞噬作用改善慢性脑缺血损伤的作用机制	西北民族大学	牛红妹	甘肃陇神戎发药业股份有限公司	黄建军、雒军、郑欣	自然科学	2年	8	
2025QB-010	酥油加工过程对酥油结晶和结构性能的影响	西北民族大学	刘红娜	甘肃华羚乳品股份有限公司	丁波、张哲川、闫立奇、张婷娟、李媛	自然科学	2年	8	
2025QB-011	兰州百合根内生菌LRE541对宿主促生作用机制	西北民族大学	马爱爱	甘肃国研检验检测有限公司	刘俊林、张丽娟、王进千	自然科学	2年	8	
2025QB-012	系统思维视域下西北农村中小学美育体系的建构研究	西北师范大学	马飞	对面空间(甘肃)创意文化有限公司	马维林、王明娣、鲁子萧	人文社科	2年	6	
2025QB-013	适配于硅碳负极材料的新型功能电解液/界面协同体系设计及调控机制研究	西北师范大学	王洁	方大炭素新材料科技股份有限公司	王换换、王琼、张胜	自然科学	2年	8	
2025QB-014	面向6G空地一体化网络的智能多址接入与回传控制技术研究	西北师范大学	马忠或	丝路梵天(甘肃)通信技术有限公司	颀满刚、张迪、胡新纪、梁华	自然科学	2年	8	
2025QB-015	师范生数字素养的发展性评价及提升路径研究	西北师范大学	郭婉琰	兰州乐智教育科技有限公司	郭炯、冯晓英、蔡旻君、何春	人文社科	2年	6	
2025QB-016	丛枝菌根真菌对当归氮吸收的调控机制研究	西北师范大学	吴斐	甘肃国研检验检测有限公司	唐井玉、马燕军、张瑞、甄智娟	自然科学	2年	8	

2025QB-096	工业信息物理系统机理解析与数据驱动综合安全控制研究	陇东学院	赵莉	甘肃思聪智能科技有限公司	郑耐琴、张可儿、张建锐、韩娜妮	自然科学	1年	8	
2025QB-097	文化与企业文化建设	甘肃民族师范学院	崔行华	甘肃建荣建设工程有限责任公司	李海慧、李海凤、朱敏敏、潘建宇	人文社科	2年	6	
2025QB-098	基于全基因组重测序鉴定藏系绵羊产肉性状相关功能基因	甘肃民族师范学院	赵鹏飞	甘肃华羚乳品股份有限公司	马雄、蒋剑成、任建明、张兰	自然科学	2年	8	
2025QB-099	退火工艺对L-PBF制备MoSi <sub>2</sub> /304L不锈钢微观结构和力学性能的影响及机理研究	兰州工业学院	梁泽芬	兰州威特焊材科技股份有限公司	张继林, 张俊喜, 牛玉艳, 胡彦军	自然科学	2年	8	
2025QB-100	西北黄土地区复杂环境下深基坑支护结构非极限状态受力变形特性及变形控制研究	兰州工业学院	苏天涛	甘肃地质灾害防治工程勘察设计院有限公司	王正振、李文东、刘鑫、连娜	自然科学	2年	8	
2025QB-101	具有高效抗病毒活性利巴韦林类药物的改进合成与研究	兰州文理学院	董泓汝	甘肃金荞芙农林资源科技有限公司	张鸿波, 陈思, 巩媛	自然科学	2年	8	
2025QB-102	甘肃省国有资本投资运营企业深化改革的逻辑框架与实现路径	兰州文理学院	王徽	甘肃省新业资产经营有限责任公司	石福刚 王静 商宪法 张雪婷	人文社科	1年	6	
2025QB-103	常见陇药的品质生态学研究	甘肃医学院	徐小琼	甘肃金荞芙农林资源科技有限公司	李熙灿、荔淑楠、郭延秀	自然科学	1年	8	
2025QB-104	结核病重组亚单位疫苗的研究	甘肃医学院	张凌云	甘肃凌斯特转化医学研究有限责任公司	冯彬、徐月敏、陈艳、王志江	自然科学	1年	8	
2025QB-105	绿肥有机肥在中药材提质增效绿色发展中的应用	甘肃开放大学	王新友	甘肃远发牧业科技有限公司	白美婷、王萍、尚盼盼、段廷玉	自然科学	2年	8	
2025QB-106	铁介导的厌氧氨氧化体系脱氮途径及机制研究	兰州资源环境职业技术大学	张莉红	甘肃优源环保工程科技有限公司	蒗东霞、王军银、李田家	自然科学	1年	8	
2025QB-107	基于微纳结构生物质炭基水凝胶光热转换材料的构筑及其界面蒸发机制研究	兰州资源环境职业技术大学	姜霞	武威欣禾鸿图农业科技有限责任公司	周峰、单玉玺、史高峰、刘超	自然科学	2年	8	
2025QB-108	基于抗震韧性的高强纤维增强水泥基复合材料性能研究	兰州石化职业技术大学	魏世龙	甘肃地质灾害防治工程勘察设计院有限公司	康俊泰、秦凌云、杨鹏、魏万军	自然科学	1年	8	
2025QB-109	油脂固废焚烧灰渣制备绿色胶凝材料的应用研究	兰州石化职业技术大学	王有朋	甘肃科隆环保技术有限公司	刘爱云, 周艳青, 吕维华, 梁斌	自然科学	2年	8	
2025QB-110	黄河流域甘肃段土地利用和气候变化对水循环演化影响研究	甘肃林业职业技术大学	李靖霞	甘肃华亭工业园区管理委员会	丁强 唐志红 米莹 周璐琼	自然科学	2年	8	
2025QB-111	苹果叶螨绿色防控技术的研究	甘肃林业职业技术大学	李玉晶	甘肃天水国家科技园区	王淑荣、寇江涛、王涵琦、周璐琼	自然科学	2年	8	
2025QB-112	甘肃潘家井花岗岩伟晶岩型铀钍等关键金属超常富集机制研究	甘肃工业职业技术学院	孙文礼	甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘察院	朱长江、李得华、马叶情、齐娜	自然科学	1年	8	
2025QB-113	车联网中基于区块链结合k-匿名的位置隐私保护方法研究	甘肃机电职业技术学院	张永兵	甘肃天润信息科技有限公司	王淑琼、邵婉君、范乐天、靳娜维	自然科学	1年	8	
2025QB-114	基于灰狼算法的分布式混合流水车间调度方法及应用研究	兰州现代职业学院	李军	天祝瑞兴合裕农生物科技有限公司	杨莉、周杨、韩天琛、魏嘉浩	自然科学	1年	自筹	

# 甘肃省科学技术厅文件

甘科计〔2024〕7号

---

## 关于下达 2024 年度第二批省级科技计划 (基础研究计划)项目的通知

各有关单位：

2024 年度第二批省级科技计划(基础研究计划)项目已组织完成,经与省财政厅会商,本批计划安排项目 1033 项、资金 6230 万元。现将计划下达,并就有关事项通知如下。

### 一、经费办理

省级单位项目经费按照国库集中支付的有关规定拨付。归口市(州)科技局组织的项目,项目经费由市(州)、财政直管县财政部门拨付承担单位。各项目承担单位请严格按照科技专项资金管理的有关规定和要求,专款专用,提高资金使用效率。

## 二、项目管理

项目推荐单位、承担单位要按照省级科技计划管理有关规定，强化项目管理，保障项目实施取得预期成效。项目实施期间，发生影响项目实施的重大事项，要及时报告省科技厅，项目任务书规定执行期到期后，要按规定完成项目验收结题工作。

## 三、任务书管理

项目承担单位按照《甘肃省科技计划项目管理办法实施细则》（甘科计规〔2022〕6号）要求，及时登录甘肃省科技管理信息系统，填写项目任务书，经推荐单位审核，省科技厅审核确认后，按规定格式打印任务书一式4份并送省科技厅完成签订工作。

## 四、工作要求

（一）强化组织管理。项目承担单位要认真落实《甘肃省科技计划项目管理办法》（甘科计规〔2022〕5号）等有关政策规定，按照权责一致的要求，强化主体责任，建立健全项目资金管理和科研财务助理制度，完善内部控制和监督制约机制。

（二）严格资金管理。资金支出严格按照《甘肃省省级财政专项资金管理办法》（甘政办发〔2023〕93号）、《甘肃省省级科技计划专项资金管理办法》（甘财科〔2022〕4号）和有关财务管理制度执行，落实项目预算调剂、间接费用统筹使用、劳务费分配管理、结余资金使用等管理要求。承担单位承诺的自筹经

费应在项目任务书中作出书面承诺，与省级财政科技投入经费同步使用，确保经费使用规范有效。

（三）加强绩效评估。项目承担单位研究建立定量和定性相结合的指标体系，认真填写《省级部门预算项目支出绩效目标表（2023年度）》（表中三级指标可根据本单位实际增加填写），确保绩效目标及指标符合实际、指向明确、细化量化、可比可测。对项目的最终成果和经济社会效益要进行全方位的评价和判断。项目绩效评估将作为各单位后续申报科技计划项目的前置条件和重要依据。要对项目的目标实现情况和预算执行进度跟踪服务，一旦发现问题和漏洞，要及时采取措施予以纠正。

- 附件：1.2024年度第二批省级科技计划（基础研究计划-自然科学基金）项目资金表  
2.2024年度第二批省级科技计划（基础研究计划-软科学专项）项目资金表  
3.省级部门预算项目支出绩效目标表（2024年度）



序号	项目编号	计划类别	项目名称	主持人	承担单位	推荐单位	2024年支持资金(万元)	备注
86	24JRR175	自然科学基金项目	$\gamma$ -TiAl合金组织结构对纳米切削原子流动规律及亚表面损伤的影响	李海燕	兰州理工大学	兰州理工大学	5	
87	24JRR182	自然科学基金项目	时空微尺度下考虑表面效应的分数阶粘弹性纳米梁的力学行为研究	王立远	兰州理工大学	兰州理工大学	5	
88	24JRR184	自然科学基金项目	索支撑预应力高强钢柱相关屈曲性能及优化设计方法研究	秦爽	兰州理工大学	兰州理工大学	5	
89	24JRR185	自然科学基金项目	非因果补偿下无人驾驶矿车的模型预测跟踪控制	卢延荣	兰州理工大学	兰州理工大学	5	
90	24JRR172	自然科学基金重点项目	基于计算机视觉的贝叶斯模型修正方法研究	彭珍瑞	兰州理工大学	兰州理工大学	20	
91	24JRR173	自然科学基金重点项目	机理-数据双驱动的复杂工业过程运行优化及应用	李二超	兰州理工大学	兰州理工大学	20	
92	24JRR170	自然科学基金重点项目	基于新型二维材料高效便携式太赫兹辐射源的研究	张丽萍	兰州理工大学	兰州理工大学	20	
93	24JRR171	自然科学基金重点项目	基于表面工程构建具有梯度价态的多金属中空硫化物光催化剂以实现CO <sub>2</sub> 还原产物高效选择性产出	刘国荣	兰州理工大学	兰州理工大学	20	
<b>兰州工业学院小计</b>							<b>15</b>	
94	24JRR292	自然科学基金项目	降雨条件下框架预应力锚杆加固黄土边坡稳定性分析及试验研究	李京榜	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
95	24JRR291	自然科学基金项目	外界电磁场干扰下的神经元动力学及同步研究	张莉	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
96	24JRR290	自然科学基金项目	KNb <sub>3</sub> O <sub>8</sub> 纳米复合材料的结构设计及储能机理研究	徐莺歌	兰州工业学院	兰州工业学院	5	
<b>兰州交通大学小计</b>							<b>465</b>	

附件

# 2025年省级科技计划 拟立项重点项目汇总表

甘肃省科技厅  
2025年1月

序号	计划类别	项目名称	承担单位
56	重点研发计划-工业领域	六方氮化硼/MOF固态相变仿生超滑涂层的构建及防腐性能研究	西北师范大学
57	重点研发计划-工业领域	稀土单原子催化剂开发及光热催化二氧化碳转化碳氢化合物应用	西北师范大学
58	重点研发计划-工业领域	NiO@C纳米片载体锚定金属单原子光催化剂全固氮应用研究	西北民族大学
59	重点研发计划-工业领域	基于深度学习的工业产品表面缺陷检测关键技术研究及系统开发	西北民族大学
60	重点研发计划-工业领域	微波无线能量传输中混合3D打印技术的FP谐振腔天线耦合机理及波束调控研究	西北民族大学
61	重点研发计划-工业领域	市政污泥资源化利用关键技术及应用	西北民族大学
62	重点研发计划-工业领域	面向应急救援的人机耦合协同作业机器人系统与应用	兰州工业学院
63	重点研发计划-工业领域	基于固废的湿陷性黄土路基变形控制技术研发及试验研究	兰州工业学院
64	重点研发计划-工业领域	应用于钠离子电池的沥青基硬碳“快充”负极材料的关键技术开发与应用	陇东学院
65	重点研发计划-工业领域	基于深度学习的便携移动式高压线路智能声光报警机器人的研究	陇东学院
66	重点研发计划-工业领域	共热解生物炭处理油田采出水的效能与机制	陇东学院
67	重点研发计划-工业领域	基于协同引导机制的多模态食用螺旋藻质量智能检测研究	河西学院
68	重点研发计划-工业领域	钙钛矿基光催化复合材料的研发及工业废气净化应用研究	甘肃自然能源研究所
69	重点研发计划-工业领域	在役光伏电站关键设备监测与故障治理技术研究	甘肃自然能源研究所

项目编号：BL202410

## 爆破工程湖北省重点实验室 开放基金项目协议书

项目类别 青年项目

项目名称 (中文) 爆炸应力波传播及其与裂纹相互作用  
机理研究

(英文) Study on the propagation of explosion  
stress waves and their interaction mechanism  
with cracks

甲 方 江汉大学爆破工程湖北省重点实验室

乙 方 兰州工业学院

签订日期 2025年1月1日

签订地点 湖北武汉

## 说 明

一、协议书甲方即江汉大学爆破工程湖北省重点实验室（项目管理方），乙方即项目牵头承担单位（项目承担方）。

二、协议书中的单位名称，请按规范全称填写。

三、《开放基金项目申报书》是本协议书填报的重要依据，协议书不得降低考核指标，不得自行对主要研究内容作大的调整，《开放基金项目申报书》和本协议书将共同作为江汉大学爆破工程湖北省重点实验室开放基金项目资助经费拨付和项目检查、评估、总结、验收的依据。

四、协议书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本协议书的组成部分。

## 开放基金项目协议

甲 方 江汉大学爆破工程湖北省重点实验室  
地 址 武汉经济技术开发区三角湖路 8 号  
负 责 人 贾永胜  
联 系 电 话 027-84225411  
通 讯 地 址 江汉大学湖北（武汉）爆炸与爆破技术研究院  
电 子 邮 件 hklbe@jhun.edu.cn  
项目联系人 明伟华      联系电话 13343442221

乙 方 兰州工业学院  
地 址 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路 1 号  
法定 代表人 刘新辉  
电 话 13649319373  
通 讯 地 址 甘肃省兰州市七里河区龚家坪东路 1 号  
电 子 邮 件 sdweizhen0302@163.com  
项目 负责人 魏祯      联系电话 17355482913

本协议书合作各方就共同参与研究开发爆炸应力波传播及其与裂纹相互作用机理研究项目事项，经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由合作各方共同恪守。

**第一条** 本协议书合作研究开发项目的要求如下：（对照实验室开放基金项目要求和申报书内容填写）

1. 研究目标：

（1）建立了爆炸应力波作用下 I 型和 I+II 型裂纹尖端畸变焦散斑理论，揭示爆炸应力波传播及其与裂纹相互作用机理。

（2）参加国内外学术会议 3 次，

（3）发表 SCI/EI 高水平学术论文 1 篇，申请国家发明专利 1 项；

（4）协助指导 1 名硕士研究生。

2. 研究内容：

（1）入射爆炸应力波与冲击裂纹作用机理

采用焦散线方法，研究正入射和斜入射爆炸应力波与冲击裂纹作用时裂纹尖端应力场及裂纹扩展规律。对传统焦散线方法进行改进，提供裂纹尖端畸变焦散斑应力强度因子精确测量方法。

（2）入射爆炸应力波与裂纹作用产生锥形头波现象

采用光弹方法，研究爆炸应力波在裂纹面产生的锥形头波现象，以及裂纹尖端应力场和裂纹扩展的影响。研究冲击裂纹、爆破产生静止裂纹和扩展裂纹时爆炸应力波传播规律。

（3）反射爆炸应力波与爆破产生裂纹作用机理

采用焦散线方法，研究单方向和双方向（垂直和水平方向）反射爆炸应力波与爆破产生裂纹作用规律，分析反射爆炸应力波作用下，

裂纹尖端应力场、裂纹扩展规律及裂纹面宏微观特征。

3. 项目起止时间：2025年1月1日——2026年12月31日

**第二条** 本协议书合作各方在研究开发项目中，分工承担如下工作：

甲方：提供项目研究资助经费；协助乙方在在甲方开展试验。

乙方：研究内容的研发、成果知识产权的形成，并以以下时间节点开展研究。

(1) 2025年01月至2025年12月

①采用焦散线方法，开展正入射和斜入射爆炸应力波与冲击裂纹作用时裂纹尖端应力场及裂纹扩展规律研究。

②发表SCI/EI论文1篇，申请发明专利1项，参加有关国内外学术会议1人次。

(2) 2026年01月至2026年12月

①开展爆炸应力波在裂纹面产生的锥形头波现象，以及裂纹尖端应力场和裂纹扩展的影响研究。

②参加有关国内外学术会议2人次，协助指导硕士研究生1名。完善总结项目报告，进行项目结题验收。

**第三条** 为确保本协议书的全面履行，合作各方确定，采取以下方式对研究开发工作进行组织管理和协调：

1. 甲方责任：

(1) 甲方负责落实项目研究资助经费，本项目的资助经费为¥50000元整（大写：人民币伍万元整）。

(2) 甲方负责项目的日常管理，了解项目的进展、经费使用情况及成果验收等事项。

(3) 乙方在项目研究工作中如果需要使用甲方实验室的设备、仪器，甲方应协助安排落实使用计划，并做好有关协调工作。对于实验室规定有偿使用的仪器设备，费用按规定进行结算。

(4) 甲方按照《爆破工程湖北省重点实验室开放基金项目管理办  
法》的有关规定，定期检查乙方对协议书的执行情况，并按规定对检  
查结果提出处理意见。

## 2. 乙方责任

(1) 乙方自协议书签订之日起，积极组织开展项目的研究工作。

(2) 乙方在项目研究过程中，应严格遵照《爆破工程湖北省重点  
实验室开放基金项目管理办  
法》和本协议书，按计划进度保质保量完  
成研究任务。

(3) 乙方应及时向甲方提交进展报告和结题报告，配合甲方检查  
协议书的执行情况，并附研究成果证明材料。

**第四条** 合作各方确定，按如下方式提供或拨付本协议书项目  
的研究资助经费及其他资助：

1. 甲方向乙方提供或拨付经费方式：甲方向乙方提供研究资助  
经费，以转账汇款形式对公付款。

2. 甲方支付乙方的资助金额：¥50000 元整(人民币 5 万元整)。

3. 支付方式：甲方拨付按照资助总经费的 30%、40%、30%分  
三次拨付，并根据实际中期、结题考核情况确定后续资金拨付计划。

(1) 协议书签订后一个月内，甲方向乙方拨付额度为 30%，金额  
为¥15000 元整（大写：人民币壹万伍仟元整）；

(2) 中期考核合格后一个月内，甲方向乙方拨付额度为 40%，金

额为¥20000 元整（大写：人民币贰万元整）；

（3）项目结题验收合格后一个月内，甲方向乙方额度为 30%，金额为¥15000 元整（大写：人民币壹万伍仟元整）；

（4）乙方每次向甲方提供正式足额税务发票（普票）或事业单位资金往来结算票据后，甲方向乙方拨付经费。

**第五条** 乙方应保证如期完成本协议书规定的内容。如乙方因故不能按期完成的，应提前三个月申请延期，经甲方批准通过后按新方案执行；如未能取得甲方同意，则仍需按原定期限进行结题验收。若乙方不能完成本协议书规定的内容，甲方有权根据实际情况终止资助，并部分或全部收回已拨付经费。

乙方应保证其所提供成果不侵犯任何第三人的合法权益，无学术不端情况。如发生第三人指控或存在学术不端情况，乙方应当承担相应的法律与学术责任。

开放基金资助项目经费专款专用，不得挪作他用。甲方有权对项目经费开支情况进行审查，对在使用过程中有违规行为的，暂停该项目经费使用，并依据相关规定进行处理。

甲方对违背科学道德、违反经费管理和使用规定、无正当理由不完成研究任务的项目负责人，视情节轻重采取撤销资助课题、收回已拨付经费、停止申请资格、实验室公开通报等处理措施，并通报相关人员所在单位和科研管理部门。

**第六条** 合作各方确定，按以下标准及方法对本协议书最终完成的研究成果进行验收：（对照实验室开放基金指南要求和申报书内容填写）。

（1）建立了爆炸应力波作用下 I 型和 I+II 型裂纹尖端畸变聚焦散

斑理论，揭示爆炸应力波传播及其与裂纹相互作用机理。

(2) 参加国内外学术会议 3 次，

(3) 发表 SCI/EI 高水平学术论文 1 篇，申请国家发明专利 1 项；

(4) 协助指导 1 名硕士研究生。

**第七条** 合作各方对因履行本协议书所产生、并由合作各方分别独立完成的阶段性技术成果及其相关知识产权权利归属，特别约定如下：

1. 开放基金项目的有关论文、专著、成果评议鉴定资料等均应标注：“江汉大学爆破工程湖北省重点实验室（项目编号：BL202410）”，英文为：Supported by Hubei Key Laboratory of Blasting Engineering, Jiangnan University (No.BL202410)。

2. 有效研究成果的第一单位须为“江汉大学爆破工程湖北省重点实验室，武汉，430056”（Hubei Key Laboratory of Blasting Engineering, Jiangnan University, Wuhan, 430056），未标注成果不予认定。

3. 专利成果须以江汉大学为第一专利权人。

4. 共同合作论文的通讯作者须为实验室研究人员，共同成果的作者或发明人等的排序由双方协商确定。

5. 为避免学术不端问题，成果的提交发表须由实验室相关负责人审核和同意，未经审核同意发表的成果不予认定。

6. 存在重大错误和学术不端的成果不予认定，甲方有权进行撤回处理。

**第八条** 合作各方应以协商方式确定最终研究成果和报告的完成人员名单，技术成果合作完成者均有取得与合作成果有关的荣誉、奖励的权利，相关成果的奖励和荣誉申报须经甲方乙方协商同意。

**第九条** 合作各方确定，出现下列情形，致使本协议书的履行成为不必要或不可能的，经双方协商同意，可以解除本协议书；

1. 因发生不可抗力或技术风险无法继续本项目；
2. 无法达到预期考核指标且未使用资助经费。

**第十条** 合作各方因履行本协议书而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第1种方式处理：

1. 提交武汉仲裁委员会仲裁；
2. 依法向人民法院起诉。

**第十一条** 本协议书一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

**第十二条** 本协议书经合作各方签字盖章后生效。

以下无正文，转签章页。

(本页无正文,为江汉大学爆破工程湖北省重点实验室开放基金  
项目爆炸应力波传播及其与裂纹相互作用机理研究协议书签章页)

甲方:江汉大学爆破工程湖北省重点实验室(盖章)

负责人/委托代理人(签名):



年 月 日

乙方: 兰州工业学院 (盖章)

法定代表人/委托代理人(签名):

2015年 5月 26日

项目负责人(签名): 魏斌

2015年 5月 27日

2026年甘肃省高校产业支撑计划项目立项名单及经费分配情况

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	技术需求企业	联合申报单位	项目周期	总资助经费 (万元)	2026年资助经费 (万元)	备注
2026CYZC-001	新一代电磁波吸收涂料研制	兰州大学	王涛	甘肃科技集团所属西北永新集团有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-002	基于自传播高温合成法的高性能磷酸铁锂正极材料工艺技术开发	兰州大学	陈宏丽	甘肃省化工研究院有限责任公司	/	3年	自筹	0	
2026CYZC-003	产γ-氨基丁酸乳酸菌在奶牛健康养殖与乳品发酵中的应用研究	兰州大学	郭旭生	甘肃祁牧乳业有限责任公司	兰州信息科技学院	2年	15	4.5	
2026CYZC-004	高耐腐蚀适用5083铝合金圆铸锭研发	兰州大学	门学虎	甘肃东兴铝业有限公司	/	3年	自筹	0	
2026CYZC-005	“甘味”产品碳核算技术规范与管理体系统研究及示范——基于岷县当归全产业链分析	兰州大学	黄韬	甘肃甘味产业发展有限公司	陇南师范学院	3年	15	4.5	
2026CYZC-006	基于生物保鲜技术的鲜肉苜蓿创新产品研发及产业化	兰州大学	陈娟	甘肃甘味产业发展有限公司	/	3年	自筹	0	
2026CYZC-007	聚氨酯基低表面处理易洁耐磨涂层设计及工程应用研究	西北民族大学	孙初锋	甘肃科技集团所属西北永新集团有限公司	/	2年	15	4.5	
2026CYZC-008	高效微生物复合镁肥制备技术开发及产业化	西北民族大学	乌兰	合作市嘉宝有机肥开发有限公司	兰州资源环境职业技术大学	3年	15	4.5	
2026CYZC-009	西北地区特色药食同源植物活性成分高效筛选技术及功效评价	西北民族大学	高丹丹	甘肃省启迪绿色科技创新有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-010	改性聚硅氧烷树脂的制备及其在涂料中的应用	西北师范大学	宋鹏飞	甘肃科技集团所属西北永新集团有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-011	基于大模型的甘肃省多能互补供热方案智能化编制平台研发与产业化	西北师范大学	李勇	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-012	壁画原位多模态数据检测技术开发	西北师范大学	孙对兄	敦煌研究院	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-013	面向炼化企业复杂工况的伪标签-扩散协同增强软测量应用研究	西北师范大学	高世伟	兰州津达科技信息有限公司	兰州石化职业技术大学	3年	30	9	
2026CYZC-014	基于大模型和序贯三支决策的司法鉴定电子证据智能提取与评价研究	西北师范大学	马秀琴	甘肃星鉴司法鉴定所	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-015	维护肠道健康的兰州百合聚糖生产关键技术及产品开发	西北师范大学	王俊龙	甘肃甘味产业发展有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-016	“饱和”+“保护”策略的高效、低成本的乳铁蛋白膜分离纯化技术及高值产品开发	西北师范大学	杜捷	甘肃传祁甘味乳业有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-017	当归专用多功能复合微生物肥料的研发与应用示范	西北师范大学	孔维宝	甘肃大行肥业有限公司	兰州现代职业学院	3年	30	9	
2026CYZC-018	面向产业需求的高校科研项目评审模式探索	西北师范大学	王国强	/	/	3年	40	18	委托项目
2026CYZC-019	高活性乳铁蛋白的生产制备关键技术研发及其在奶酪保鲜中的示范应用	兰州理工大学	范文广	甘肃传祁甘味乳业有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-020	融合机器学习的自复位耗能支撑体系韧性提升关键技术研发	兰州理工大学	刘奔腾	甘肃土木工程科学研究院有限公司(甘肃工程咨询集团股份有限公司下属子公司)	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-021	重型卧式车削中心精密进给动静压原理设计及结构优化	兰州理工大学	刘永平	甘肃星火智能数控机床有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-022	可再生能源电解水制氢系统技术开发与应用示范	兰州理工大学	陈丽	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司	/	3年	30	9	

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	技术需求企业	联合申报单位	项目周期	总资助经费 (万元)	2026年资助经费 (万元)	备注
2026CYZC-023	零碳社区太阳能与生物质互补多联供系统动态特性调控方法研究	兰州理工大学	李金平	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-024	公路沥青路面回收料富油细集料高效资源化再利用	兰州理工大学	李萍	甘肃公航航石石墨烯科技发展有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-025	基于人工智能的高性能新能源电机系统的关键技术研究及其应用示范	兰州理工大学	安爱民	兰州电机股份有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-026	大直径球磨机用关键耐磨复合材料研发与应用	兰州理工大学	郭铁明	酒钢集团西部重工股份有限公司	兰州资源环境职业技术大学	3年	30	9	
2026CYZC-027	基于集成电路系统的车载多通道EEG多级注意力感知与分层干预技术研究	兰州理工大学	黄玲	甘肃新陆港科技有限公司	甘肃交通职业技术学院	3年	15	4.5	
2026CYZC-028	高校科研项目规范化管理创新实践	兰州理工大学	李元东	/	/	3年	40	12	委托项目
2026CYZC-029	高效地源热泵多能互补供热系统研究与开发	兰州交通大学	胡万玲	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-030	敦煌文化遗产多模态数据处理与智能管理平台研发	兰州交通大学	侯越	甘肃赢思网络科技有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-031	湿法炼锌超重力强化锌粉置换除铜镉技术研究	兰州交通大学	耿中荣	白银有色集团股份有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-032	人工智能赋能的农作物生长预测技术研发及应用	兰州交通大学	廉敬	甘肃亚盛实业(集团)股份有限公司勤锋分公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-033	“需求-时效-能耗”驱动的混行车辆调度与货运编队关键技术研究	兰州交通大学	张玉召	甘肃新陆港科技有限公司	武威职业技术大学	3年	30	9	
2026CYZC-034	新能源装备的高功率密度低速直驱电机数智调控应用研究	兰州交通大学	王英	兰州电机股份有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-035	赤铁矿法提高湿法炼锌系统有价金属回收率和矿渣资源化技术开发	兰州交通大学	谢克锋	白银有色集团股份有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-036	水印与区块链融合的空间数据确权及可信交易技术研究	兰州交通大学	张黎明	丝绸之路大数据有限公司	甘肃交通职业技术学院	3年	15	4.5	
2026CYZC-037	核辐射环境下的载运平台安全定位系统研究	兰州交通大学	田志强	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-038	兰州市饮用水净化工艺中微塑料污染全流程控制关键技术研究及集成应用示范	兰州交通大学	周添红	兰州城市供水(集团)有限公司	/	3年	30	9	委托项目
2026CYZC-039	河西走廊农田土壤固碳和产能提升协同技术研发与示范	甘肃农业大学	聂志刚	甘肃华瑞农业股份有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-040	河西走廊低醇葡萄酒关键技术与系列产品研发及产业化示范	甘肃农业大学	张波	甘肃莫高实业发展股份有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-041	戈壁绿洲耐盐碱葡萄种质创新及全程机械化栽培技术集成与示范	甘肃农业大学	李胜	甘肃莫高实业发展股份有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-042	畜禽养殖废弃物高效固液分离技术研究	甘肃农业大学	孙步功	甘肃洮河拖拉机制造有限公司	甘肃林业职业技术大学	3年	30	9	
2026CYZC-043	山丹地区马匹生物安全技术体系构建及研究	甘肃农业大学	张勇	山丹县金驹科技有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-044	河西地区青贮饲料品质提升及其真菌毒素污染调控技术研究及集成示范	甘肃农业大学	刘晓静	甘肃前进牧业科技有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-045	半干旱区马铃薯肥水药高效利用及标准化生产关键技术研究及示范	甘肃农业大学	秦舒浩	甘肃爱兰马铃薯种业有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-046	西北旱作区冬小麦应用玉米秸秆覆盖与施氮优化的丰产及土壤改良技术研究	甘肃农业大学	黄彩霞	甘肃牧原草业有限公司	/	3年	15	4.5	

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	技术需求企业	联合申报单位	项目周期	总资助经费 (万元)	2026年资助经费 (万元)	备注
2026CYZC-047	面向智慧农业的时空数据挖掘与全周期生产预测技术应用	兰州财经大学	孙景云	甘肃黄羊河农工商(集团)有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-048	敦煌香药系统性知识图谱的构建及其抑制肺部炎症的多效机制和产品研发	甘肃中医药大学	和建政	甘肃药业集团科技创新研究院有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-049	武威汉简療方加减方颗粒制备工艺及防治慢性骨病的基础研究与临床转化	甘肃中医药大学	颜春鲁	陇西保和堂药业有限责任公司	甘肃卫生职业学院	3年	15	4.5	
2026CYZC-050	AI赋能的代谢相关脂肪性肝病中医精准辨识与临床研究	甘肃中医药大学	刘俊宏	丝绸之路大数据有限公司	/	2年	15	4.5	
2026CYZC-051	当归补血汤防治心脏毒性的功效研究及其产品研发	甘肃中医药大学	刘东玲	兰州佛慈制药股份有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-052	基于经典名方的黄芪系列药食同源大健康产品产业化开发与推广应用	甘肃中医药大学	高建德	甘肃药业集团陇神中药材有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-053	治疗膝关节滑膜炎的创新中药-洋冰膏水凝胶贴剂临床前研究	甘肃中医药大学	李宁	甘肃陇神戎发药业股份有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-054	荒漠肉苁蓉的资源高值化利用关键技术研究及相关产品的研发	甘肃中医药大学	魏舒畅	大漠农林生态产业股份公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-055	基于多组分活性关联的当归多糖护肠补血双效机制研究及保健食品研发	甘肃中医药大学	修明慧	甘肃药业集团科技创新研究院有限公司	甘肃医学院	3年	15	4.5	
2026CYZC-056	甘肃环境数据要素确权与信息生态治理研究	甘肃政法大学	张瑞萍	丝绸之路大数据有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-057	芯片封装中热量聚集效应的诊断及消除技术研究	天水师范大学	路飞平	天水天光半导体有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-058	芯片封装跨尺度热运输调控与高效散热关键技术研发与产业应用研究	天水师范大学	王鹏建	天水天光半导体有限责任公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-059	石墨化炉生产过程中烟气收集方式改进与应用研究	兰州城市学院	徐大乾	兰州宏彬新能源发展有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-060	茶唑菌酮绿色高效合成工艺研发与产业化	河西学院	王俊科	张掖市大弓农化有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-061	甘肃特色食用菌精深加工技术与示范推广	河西学院	宋利茹	甘肃神农珍稀菌业有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-062	基于人工智能的黑果枸杞病虫害综合防治技术研究与应用	河西学院	郭有燕	甘肃丰阳农业科技有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-063	沙棘高值化精深加工及品质分析	河西学院	石彦龙	甘肃金芥芙农林资源科技有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-064	蜂蜜酒新产品开发与产业化示范	陇东学院	王应强	庆阳西汇农研科技开发有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-065	高海拔严寒地区沙漠砂低碳混凝土关键技术研究及应用	甘肃民族师范学院	解立强	甘肃省水利水电勘察设计研究院有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-066	人工智能AI驱动下的基于VEGFA靶点治疗年龄相关性黄斑变性眼部疾病的基因治疗研究	甘肃民族师范学院	卢新生	甘南百草生物科技开发有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-067	微织构刀具纳米流体微量润滑切削加工关键技术及应用	兰州工业学院	李宝林	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-068	材料-性能-结构一体化复合材料性能增强关键技术与工程应用示范	兰州工业学院	贾淑明	甘肃土木工程科学研究院有限公司(甘肃工程咨询集团股份有限公司下属子公司)	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-069	融合工业视觉与大模型的中药丸剂智能加工关键技术研究与应用	兰州工业学院	王军弟	兰州佛慈制药股份有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-070	新型光稳定剂3,5-二叔丁基-4-羧基苯甲酸绿色创新工艺开发及产业化应用	兰州文理学院	来守军	甘肃科技集团所属甘肃省化工研究院有限责任公司	/	3年	15	4.5	

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	技术需求企业	联合申报单位	项目周期	总资助经费 (万元)	2026年资助经费 (万元)	备注
2026CYZC-071	高纯度4,4'-联苯二酚产业化合成工艺研究	兰州石化职业技术大学	张怀远	甘肃科技集团所属甘肃省化工研究院 有限责任公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-072	甘肃高校实验室安全系统工程监测评估体系的构建与应用	兰州石化职业技术大学	崔锦峰	/	/	3年	60	18	委托项目
2026CYZC-073	全自动轧辊磨床高精度测量系统研发	兰州资源环境职业技术大学	李文生	甘肃星火智能数控机床有限公司	/	3年	30	9	
2026CYZC-074	波纹板式石墨换热器关键技术研究与应用	兰州资源环境职业技术大学	罗文翠	兰州兰石能源装备工程研究院有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-075	美国山核桃引种选育及抗寒抗旱型品种产业支撑 技术研究与应用	甘肃林业职业技术大学	刘力	酒泉金沙源生物科技有限公司	/	3年	15	4.5	
2026CYZC-076	生活垃圾焚烧尾渣制备泡沫微晶玻璃及其应用研究	甘肃建筑职业技术学院	李斌	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	/	3年	15	4.5	

# 甘肃省教育厅

---

甘教技函〔2024〕31号

## 甘肃省教育厅关于公布2025年教育科技创新项目立项名单的通知

有关高等学校：

根据甘肃省教育厅《关于组织开展2025年度教育科技创新项目申报工作的通知》，现将2025年教育科技创新项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、产业支撑计划项目经费设定总预算，按照项目周期分年度拨付。青年博士支持项目按照“入企入园”选派情况给予单个项目自然科学类项目8万元、人文社科类项目6万元的项目经费支持。教师创新基金项目给予单个项目自然科学类项目5万元、人文社科类项目4万元的项目经费支持。研究生“创新之星”博士研究生项目给予1万元、硕士研究生项目给予0.5万元经费支持。

二、请有关高校务必严把任务书审核质量关，指导项目负责人根据项目《申报书》认真填写项目《任务书》，进一步明确细化研究目标和内容，确保考核目标不低于《申报书》中的任务和考核指标，严禁考核指标从项目申报到项目任务书层层递减。一经发现，将取消项目立项资格，并减少依托

高校的项目和经费支持力度。

三、请有关高校严格执行《甘肃省财政厅 甘肃省教育厅关于印发〈甘肃省教育科技创新专项资金管理办法〉的通知》(甘财教〔2022〕18号)规定,加强经费管理,专款专用。

四、请有关高校定期监控项目及经费支付进度和质量,省教育厅也将采取适当方式对项目进行绩效抽查评价,抽查评价结果作为经费调整重要依据。如发现项目进度缓慢、绩效较差、学术不端、经费使用违规等问题,将采取约谈、通报批评、减少或暂停乃至收回项目经费等处理措施。

五、请有关高校将《甘肃省教育厅教育科技创新专项资金绩效目标表》(EXCEL版)于2024年12月20日前发送至联系邮箱,将签字盖章的《任务书》PDF版于2025年1月3日发送至联系邮箱。

联系人:李万润 张竞艺

联系电话:0931-8283139

联系邮箱:keji@gsedu.cn

- 附件:1. 2025年甘肃省高校产业支撑计划项目立项名单  
2. 2025年甘肃省高校青年博士支持项目立项名单及经费分配情况  
3. 2025年甘肃省高校教师创新基金立项名单及经费分配情况  
4. 2025年甘肃省高校研究生“创新之星”立项名单及经费分配情况  
5. 甘肃省教育厅教育科技创新专项资金绩效目标表

6. 2025 年甘肃省高校产业支撑计划项目任务书

7. 2025 年甘肃省高校青年博士支持项目任务书



2024 年 12 月 19 日

(主动公开)

# 甘肃省教育厅

甘教科信函〔2025〕21号

## 甘肃省教育厅关于公布2026年教育科技创新项目立项和资金分配情况的通知

有关高等学校：

根据《甘肃省财政厅 甘肃省教育厅关于提前下达2026年教育科技创新专项资金的通知》（甘财教〔2025〕67号）和《关于组织开展2026年度教育科技创新项目申报工作的通知》（甘教科信函〔2025〕7号），经各高校遴选推荐、形式审核、专家评审、厅党组会议研究、公示无异议，现将2026年教育科技创新项目立项和资金分配情况予以公布，并将有关事项通知如下。

### 一、教育科技创新项目立项情况

#### （一）四类项目立项资助情况。

产业支撑计划项目经费设定总预算，按照项目周期分年度拨付；青年博士“入企入园”项目给予单个项目自然科学类5万元、人文社科类3万元的经费支持；高校教师创新基金项目给予单个项目自然科学类3万元、人文社科类1.5万元的经费支持；研究生“创新之星”博士研究生项目给予1万元、硕士研究生项目给予0.5万元的经费支持。具体立项

名单见附件 1、2、3、4。

**(二) 项目任务书填报有关要求。**

请有关依托高校务必严把项目任务书审核质量关，指导项目负责人根据项目《申报书》认真填写项目《任务书》，进一步优化资金使用结构，全力保障核心任务与关键环节的资金需求，不得因预算调整影响项目整体实施进度与预期成效，严禁考核指标从项目申报到项目任务书及科研和成果转化过程中层层递减。一经发现，将取消项目立项资格，并减少依托高校的项目和经费支持力度。

**二、国家大学科技园和高校产业研究院资助情况**

**(一) 建设项目。**

重点支持 3 家国家大学科技园以及 16 个高校产业研究院建设，具体资助情况详见附件 8。

**(二) 建设任务书填报有关要求。**

1. 请有关依托高校务必严把建设任务书审核质量关，指导各平台执行负责人根据《国家大学科技园建设方案》和《高校产业研究院建设方案》认真填写建设《任务书》。

2. 各平台执行负责人须立足平台核心定位与发展规划，严格依据资助额度编制预算，科学设定技术指标、成果产出、人才培养及平台建设任务，逐条细化，分类量化列出，确保建设内容充实完备，制定适度超前的任务指标。

3. 建设周期为 1 年（2026 年），建设团队应根据建设任务，于 2026 年 10 月底前将资金执行完毕，12 月底完成年度建设任务。

### 三、有关要求

(一) 突出服务发展的鲜明导向，进一步优化改进和完善规范项目管理、经费使用等制度、机制和流程，持续提升科研管理的数字化水平。改革优化项目组织模式，淡化学术型科研指标，聚焦产业、企业重大关键技术领域开展有组织的跨学科、跨单位联合攻关和成果转化，加速推动“四链”融合赋能产业高质量发展。

(二) 有关依托高校严格遵照相关规定，切实加强经费管理工作，确保专款专用，定期监控项目质量及经费支付进度，省教育厅也将采取适当方式对项目进行绩效抽查评价，将抽查评价结果作为经费调整重要依据。如发现项目进度缓慢、绩效较差、学术不端、经费使用违规等问题，将采取约谈、通报批评、减少或暂停乃至收回项目经费等处理措施。

### 四、材料报送

(一) 请有关高校将《甘肃省教育厅教育科技创新专项资金绩效目标表》(附件5)的EXCEL版和盖章扫描PDF版，以及《项目任务书》(附件6、7)Word版和盖章扫描PDF版于2025年12月31日前发送至联系邮箱。

(二) 各平台执行负责人填写《2026年度甘肃省国家大学科技园建设任务书》(附件9)和《2026年度甘肃省高校产业研究院建设任务书》(附件10)，将Word版和盖章扫描PDF版于2025年12月31日前发送至联系邮箱。

联系人：魏小源 陆丽丽

联系电话：0931-8283101

联系邮箱: keji@gsedu.cn

- 附件: 1. 2026年甘肃省高校产业支撑计划项目立项名单及经费分配情况
2. 2026年甘肃省高校青年博士“入企入园”项目立项名单及经费分配情况
3. 2026年甘肃省高校教师创新基金立项名单及经费分配情况
4. 2026年甘肃省高校研究生“创新之星”立项名单及经费分配情况
5. 甘肃省教育厅教育科技创新专项资金绩效目标表
6. 2026年甘肃省高校产业支撑计划项目任务书
7. 2026年甘肃省高校青年博士“入企入园”项目任务书
8. 2026年国家大学科技园和高校产业研究院经费分配情况
9. 2026年度国家大学科技园建设任务书
10. 2026年度甘肃省高校产业研究院任务书



2025年12月20日

(依申请公开)

# 2025年甘肃省教学成果奖

## 支撑材料一科研获奖



# 甘肃省机械工程学会 科学技术奖 证书

为表彰甘肃省机械工程学会科学技术  
奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：**BIM环境下机电安装工程的优化设计及应用**

奖励等级：**二等奖**

获奖者：**贾淑明**

证书号：**2022-2-27-R1**





# 甘肃省机械工程学会 科学技术奖 证书

为表彰甘肃省机械工程学会科学技术  
奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：磁悬浮轴承结构优化设计及研究

奖励等级： 一等奖

获奖者：刘 君



证书号：2024-1-6-R1



**2025年甘肃省教学成果奖**

**支撑材料一硕士生导师**

# 兰州理工大学文件

兰理工发〔2025〕75号

---

## 关于新增安国升等同志为硕士研究生 指导教师的通知

校属有关部门：

根据《兰州理工大学研究生指导教师遴选办法（试行）》（兰理工发〔2021〕36号）规定，经个人申请、各学院审核，学院学位评定分委会评审，6月19日校学位评定委员会审批，校内公示5个工作日无异议，决定新增安国升等168名同志为硕士研究生指导教师（学术学位硕士研究生指导教师126人，专业学位硕士研究生指导教师42人）。

### 一、新增学术学位硕士研究生导师名单（126人）

材料科学与工程学院：

安国升 董洁 李富祥 马哲文 王平波 许佳玉  
杨丹妮 杨云龙 张涵 张辛健 安家志 郭兴敏

胡正彪 卢婷婷 肖明军

电气工程与信息工程学院:

宋昭漾 段晓燕 谢兴峰 全相军

法学院:

谢 芳 安玉鑫

机电工程学院:

高志鹏 陈鹏飞 连国党 张 弛 赵正天 张鹏程

何亚丽 张亚军 卢 琦 梁成玉 崔 智 张定东

曾世龙 查富生

计算机与通信学院:

晁金龙 魏立森 朱宁宁 胡弟弟 胡颖杰 贾文娟

梁浩鹏 杨 洋 张小慧 施秋霞 郝有菲 蔺 莹

许亚美 张丽娜

建筑与艺术设计学院:

卢微微 蔡文娟 李 雄

经济管理学院:

张永年 刘 嫒 张佳霖

理学院:

王吉昌 李 阳 张海民 白京陇 晏祖勇 王永彬

郑延斌 吴昊伟 马志才 张炜薇 陈宜臻 何 鑫

张晓锋 张 娟 雷芳明

马克思主义学院:

赵立香 高 瑛 赵 洁 姬浩浩 咸娟娟 牛建强  
尹文华 石 蕾 旦巴贡布

能源与动力工程学院:

魏小玲 李娜娜 徐晓冬 王金林 丁俊华 刘 扬  
柯贤敏 赵 静 郭艳磊 常正柏 赵旭涛 孙 飞  
马鹏飞 崔宁博 蔡尚灵 韩向东

生命科学与工程学院:

王存金 赵洪源 余长俊 桑春艳 陈芹芹 毕金峰  
李 燕 裴建赢 王治业

石油化工学院:

包雪梅 高 靖 郭丽萍 焦 芮 兰 巧 刘 雪  
秦兰兰 徐晓刚 岳文菲 赵博文

土木工程学院:

吴晓磊 许生辉 郑国足 梁亚雄 岳 峰 张秀霞  
程时涛 管伟瑾 屈 广 李江川 金宝红 宋广翰

## 二、新增专业学位硕士研究生导师名单（42人）

建筑与艺术设计学院:

闫有喜 曹峻博

生命科学与工程学院:

赵晓燕

石油化工学院:

王宇飞 李秀壮 刘珂 卢勇 王海 张怀远  
李琦峰 邵东桥

土木工程学院:

黄锐 黄兆升 杲斐 秦洪果 毛志童 李京榜  
魏世龙 刘琨 简涛 童超 吴健 应赛  
李斌 曾在平 林鹏 李天平

外国语学院:

杨静 王海珍

文学院:

马玉珍 张俊娅 罗娟娟 马思敏 多洛肯 张艳莉  
李华 李莉 罗堃 叶淑媛 王金娥 田河  
朱君毅



---

兰州理工大学办公室

2025年6月27日印发

# 兰州理工大学文件

兰理工发〔2024〕129号

---

## 关于新增侯显等同志为硕士研究生 指导教师的通知

校属有关部门：

根据《兰州理工大学研究生指导教师遴选办法（试行）》（兰理工发〔2021〕36号）规定，经个人申请、各学位评定分委员会评议推荐、学校相关部门审核，6月20日校学位评定委员会审议，7月1日校长办公会审定，决定新增侯显等114名同志为硕士研究生指导教师（学术学位硕士研究生指导教师100人，专业学位硕士研究生指导教师14人）。

### 一、新增学术学位硕士研究生导师名单

材料科学与工程学院：侯显、郭鑫、高钰璧、李小强、刘第强、万磊、杨立凯、尹建波、焦树强、郑磊（兼职）、陈作雁（兼职）、韩立娟（兼职）、乔俊强（兼职）

电气工程与信息工程学院：李康乐、王虹、贾彬彬、张文旭、刘佳彬、曹正、马喜平（兼职）、周凯（兼职）、邓富金（兼职）、吴澄（兼职）

机电工程学院：胡君泰、党兴武、师志峰、尹新城、魏兴春、康儒、曹永勇、刘文、陈天佑、牛立群、李要红

计算机与通信学院：陈作汉、杜谨泽、成玉丹、朱红蕾、石耀科、姚亚兵、张恩展

经济管理学院：孙蕊、马延柏、王康周（兼职）

理学院：杨娜娜、李军、武刚、朱志刚、张婷贤、王艳

马克思主义学院：杨文静

能源与动力工程学院：蒋利杰、陈学炳、安策、巩倩、付建、曾继来、王鹏飞、岳大灵、王峥嵘、龚成勇、马芬艳、徐存东（兼职）

设计艺术学院：邱凯、朱炜（兼职）

生命科学与工程学院：蔡霞、田亚琴、杨伟霞、张涛锋、孙文斌、张海波（兼职）

石油化工学院：李楷、王虎、徐洁、姚淑婷、马荣、田玉琴、王鹏、严鹏、李亚斌、罗旦、罗东霞、杨林海

土木工程学院：刘晓杰、郑龙、张玉蓉、何振华、安芳娇、张玖福、王燕、尚明刚、朱姣兰、达卉莉、牛燕宁、冯竹君、毛文婧

法学院：王丽洁、妥学进

外国语学院：康建东、朱景梅

## 二、新增专业学位硕士研究生导师名单（14人）

电气工程与信息工程学院：魏腾飞、冯小林

计算机与通信学院：段宝峰

土木工程学院：张秀霞、马小蕾（兼职）、祁磊（兼职）、王鹏辉（兼职）、房光文（兼职）、叶炜钠（兼职）、夏京亮（兼职）

外国语学院：赵雪华

文学院：桑塔、吴双芹、钱得运





### 关于新增刘文武等同志为硕士研究生指导教师的通知

公告版块：学校办公室（行政）

发布部门：学校办公室

阅读量：587

发布时间：2022-07-04 11:37

发布范围：兰州理工大学

打印

收藏

致信交流

查看原文档

# 兰州理工大学文件

兰理工发〔2022〕124号

## 关于新增刘文武等同志为硕士研究生 指导教师的通知

校属有关部门：

根据《兰州理工大学研究生指导教师遴选办法（试行）》（兰理工发〔2021〕36号）的规定，经相关学院（部）审核评议，2022年6月20日校学位评定委员会审议，6月24日校长办公会议审定，决定新增刘文武等100位同志为学术学位硕士研究生指导教师，钱晨等36位同志为专业学位硕士研究生指导教师。

### 一、新增学术学位硕士研究生导师名单

材料科学与工程学院：刘文武 柳春丽 李慧 马吉强 马金元 孟帅举 申永前 王晟 占发琦 张学拯 张志坚 郑月红 朱敏

机电工程学院：石建飞 朱兵国 李文涛 宋波 罗岚 曹卉 戴宝林

石油化工学院: 郭永乐 王天烽 周智芳 薛睿渊 陈金林

能源与动力工程学院: 宋厚彬 李吉成 符丽 李寿图 史有程  
申正精 康健 冶文莲 杜媛英 李晓霞 高雅玉 李宗杰 吴悠 柯  
造成

计算机与通信学院: 纪东升 魏从信 张明虎

土木学院: 吴淑娟 王东华 刘云帅 冉永红 韦正德 李大伟  
袁华智 苏丽 王英 王立宪 张宇 罗斌 鲜威 凌晴

电气工程与信息工程学院: 金海 曾贤强 薛晟 裴婷婷 魏小  
源 王小耶 惠永永 李亚洁 周云(兼职) 马彦宏(兼职) 冯冬  
涵(兼职) 陈扶明(兼职) 于树友(兼职)

经济管理学院: 郭养红 张羽琦 杜永军

理学院: 海射香 潘书霞 常小凯 赵琳 张运虎 曹佳峰 杨琳  
陈金淑 窦艳 边玉坤 刘国荣 元丽华 王鹏

设计艺术学院: 杨文瑾 董建红 王志军 张军学(兼职) 罗  
萍嘉(兼职)

生命科学与工程学院: 潘立超 刘冰 孙伯禄 王蓓 曹莹莹  
唐丹 马文锦 王芳 赵添堃 程子义

## 二、新增专业学位硕士研究生导师名单

能源与动力工程学院: 钱晨 孔令轩 侯慧敏

计算机与通信学院: 杜谨泽 张迪

土木学院: 郝君明 韩喜莲 李克恭(兼职) 吴骅(兼职) 赵  
健赟(兼职) 曹伟(兼职) 任永忠(兼职) 孙博(兼职) 宿

星（兼职） 苏富赞（兼职） 龙照（兼职） 张恩祥（兼职） 周  
自强（兼职） 刘兴荣（兼职） 曹程明（兼职） 叶伟林（兼职）  
何腊平（兼职） 王腾（兼职） 王章丽（兼职） 董金美（兼职）  
吴艳兰（兼职） 芮佳（兼职）

经济管理学院：孙蕊 李树明

设计艺术学院：杨广银（兼职）

外国语学院：蔺金凤 白庆华

文学院：贾东方 尚斌 李胜利 何延华



---

兰州理工大学办公室

2022年7月4日印发

- 3 -

# 合肥工业大学研究生院



## 关于评定马宏锋等 14 名教师硕士研究生 指导教师资格的通知

兰州工业学院：

根据《合肥工业大学研究生指导教师岗位管理办法》合工大政发〔2021〕201 号文件精神，经审议决定你院马宏锋等 14 名教师具备我校硕士研究生指导教师资格。

附件：2024 年新增兰州工业学院硕士研究生指导教师名单

合肥工业大学研究生院

2024 年 9 月 10 日





## 2024 年新增兰州工业学院硕士研究生指导教师名单

### 一、学术型硕士研究生指导教师（共计 8 人）

机械工程学院：唐林虎

材料科学与工程学院：张振宇 岳武 李得科

计算机与信息学院(人工智能学院)：马宏锋 李向伟 郑刚

管理学院：陈沁

### 二、专业型硕士研究生指导教师（共计 14 人）

机械工程学院：唐林虎 梁泽芬

材料科学与工程学院：张振宇 岳武 李得科

计算机与信息学院(人工智能学院)：马宏锋 李向伟 郑刚

土木与水利工程学院：王生廷 蒲育 黄龙

外国语学院：夏增亮

管理学院：陈沁

汽车与交通学院：罗钿