

附件

2024年度陕西省科学技术奖
通过专业会议评审通用项目（人选）名单

最高科学技术奖(共 3 人)

序号	编号	候选人	工作单位	提名者
1	20241003	窦科峰	空军军医大学西京医院	陕西省卫生健康委员会
2	20241004	王双明	陕西省地质调查院	陕西省地质调查院
3	20241005	康振生	西北农林科技大学	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会

创新驱动秦创原杰出贡献奖(共 1 人)

序号	编号	候选人	工作单位	提名者
1	20246003	折生阳	陕西华秦科技实业股份有限公司	西安市人民政府

创新驱动秦创原贡献奖（共 5 人）

序号	编号	候选人	工作单位	提名者
1	20246002	何晓宁	陕西半导体先导技术中心有限公司	陕西省工业和信息化厅
2	20246005	冯 勇	西部超导股份有限公司	西安市人民政府
3	20246006	许亚楠	陕西同力重工股份有限公司	西安市人民政府
4	20246007	袁胜春	西安诺瓦星云科技股份有限公司	西安市人民政府
5	20246008	符新伟	西北工业大学资产经营管理有限公司	西安市人民政府

自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖

共309项

一等奖：77 项

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
自然科学奖（25项）					
1	20242006	难熔合金的液态热物理性质与组织形成机理研究	王海鹏，胡亮，常健，耿德路，魏炳波	西北工业大学	李贺军
2	20242007	金丝猴社会组织与适应进化的研究	李保国，齐晓光，李明，郭松涛，苏彦捷，周旭明	西北大学，中国科学院动物研究所，北京大学	窦科峰
3	20242029	熵学习理论与方法	陈霸东，惠维，党路娟，邢磊	西安交通大学	陕西省教育厅
4	20242031	高端装备大柔顺超精密机构主动设计与性能调控	陈贵敏，白瑞玉，马付雷，李博，张爱梅，孙文杰	西安交通大学，西安电子科技大学，西安理工大学	陕西省教育厅
5	20242033	复杂环境目标跟踪信息扩维理论与方法	兰剑，徐林峰，张乐，刘静，刘妹琴，韩崇昭	西安交通大学，西北工业大学	陕西省教育厅
6	20242047	极高地应力软岩隧道大变形机理与让压支护理论	邵珠山，吴志军，吴奎，储昭飞，秦溯	西安建筑科技大学，武汉大学	陕西省教育厅
7	20242054	炔烃参与的碳氢键选择性官能化	李兴伟，王芬，蓝宇，谢芳，田苗苗	陕西师范大学，中国科学院大连化学物理研究所，重庆大学	陕西省教育厅
8	20242055	面向材料功能化的表面改性技术基础	杨鹏，陶菲，刘永春，杨发翠	陕西师范大学	陕西省教育厅
9	20242079	极限塑性形成性的材料-结构关联效应机制与调控	詹梅，樊晓光，郑泽邦，张昕，高鹏飞，李付国	西北工业大学	陕西省教育厅

10	20242081	半导体核辐射探测晶体中载流子输运与收集机理研究	介万奇, 徐亚东, 张滨滨, 徐凌燕, 席守智, 刘欣	西北工业大学	陕西省教育厅
11	20242094	多源跨尺度生物大数据建模与分析方法	尚学群, 彭佳杰, 汪涛	西北工业大学	陕西省教育厅
12	20242100	液固渗挤碳镁复合材料设计制备一体化理论与应用基础	齐乐华, 田文龙, 周计明, 晁许江, 梁军浩, 李韶林	西北工业大学	陕西省教育厅
13	20242107	空基 MIMO 雷达跨模态目标统一检测理论与方法	左磊, 唐波, 廖桂生, 柳艾飞, 高永婵, 李明	西安电子科技大学, 中国人民解放军国防科技大学电子对抗学院	陕西省教育厅
14	20242150	躯体感觉异常与情感障碍共病的突触可塑性机制	武胜昔, 罗层, 王文挺, 郭保霖, 解柔刚, 李珍珍	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
15	20242151	异质社会媒体内蕴结构表达与理解	管子玉, 刘红敏, 徐偲, 杨亚明, 赵伟, 蔡登	西安电子科技大学, 北京科技大学, 浙江大学	陕西省知识产权局
16	20242165	材料超常力学行为调控的界面动态效应	丁向东, 李苏植, 李恒, 李群仰, 张楨, 韩双	西安交通大学, 清华大学, 吉林大学	西安市人民政府
17	20242187	空天地一体化网络时空动态协同资源优化与安全防护	苏洲, 承楠, 孙歆, 王云涛, 王熠晨, 尹志胜	西安交通大学, 西安电子科技大学, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	陕西省计算机学会
18	20242188	共价交联聚合物的力化学高强连接理论	王铁军, 施前, 卢同庆, 高扬, 陈志强	西安交通大学	陕西省机械工程学会
19	20242191	金刚石超宽禁带半导体电导调控及器件关键机理	张金凤, 任泽阳, 苏凯, 许晟瑞, 张雅超, 张春福	西安电子科技大学	陕西省电子学会
20	20242208	黄土高原土壤水文过程及其生态效应研究	邵明安, 贾小旭, 魏孝荣, 朱元骏, 赵春雷	西北农林科技大学, 中国科学院地理科学与资源研究所	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
21	20242213	智能图像处理算法与 VLSI 架构协同设计方法以及在智能终端的应用	孙宏滨, 张旭翀, 汪航, 张祥雨, 李宝婷, 宋林	西安交通大学, 北京旷视科技有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

22	20242214	锂电池电极热质传递机理及宽温域热管理方法	屈治国, 江智元, 饶中浩, 张剑飞, 王琼, 陶文铨	西安交通大学, 中国矿业大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
23	20242215	可再生能源转化过程中的场流协同调控理论及其应用	敬登伟, 刘茂昌, 师进文, 周建东, 罗兵	西安交通大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
24	20242218	海洋机器人自适应控制理论及应用	崔荣鑫, 张守旭, 张卓, 严卫生, 郭欣欣, 陈乐鹏	西北工业大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
25	20242219	空天组合动力燃烧-冷却热质耦合调控机制	秦飞, 景婷婷, 李文强, 李冬, 孙星, 张铎	西北工业大学, 西安交通大学, 浙江大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
技术发明奖 (14项)					
1	20243006	复杂轴类零件高性能成形关键技术与成套装备	张琦, 张大伟, 韩宾, 黄科, 刘勇, 田天泰	西安交通大学, 西安创新精密仪器研究所	陕西省教育厅
2	20243007	高性能制造颤振宽频域监控技术及系列化装备	曹宏瑞, 张兴武, 王晨希, 王红旭, 姬汶辰, 史江海	西安交通大学, 秦川机床工具集团股份有限公司, 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司	陕西省教育厅
3	20243019	高温钛铝合金组织性能调控关键技术与应用	李金山, 刘冬, 唐斌, 寇宏超, 王军, 陈晓飞	西北工业大学, 中国科学院金属研究所	陕西省教育厅
4	20243022	高速高精度模数转换器集成电路关键技术	朱樟明, 刘术彬, 丁瑞雪, 梁鸿志, 李登全, 韩昊霖	西安电子科技大学	陕西省教育厅
5	20243024	激光剥蚀质谱联用同位素原位分析技术研发及应用	袁洪林, 包志安, 陈开运, 翟明国, 宗春蕾, 吕楠	西北大学	陕西省教育厅
6	20243031	耐事故燃料高性能异质复合包壳关键技术	李晓强, 卫冲, 张淞彬, 郑策, 张立同	西北工业大学	陕西省知识产权局
7	20243032	水下航行器锂电池安全高效成组关键技术及应用	毛昭勇, 田文龙, 卢丞一, 丁文俊, 闵令通, 李波	西北工业大学	陕西省知识产权局
8	20243033	高温/高压微细通道换热器多因素强耦合设计制造技术及应用	马挺, 王秋旺, 柯汉兵, 胡成勇, 陈凯, 王亚彬	西安交通大学, 武汉第二船舶设计研究所 (中国船舶集团有	陕西省知识产权局

				限公司第七一九研究所)，北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司	
9	20243053	陕北煤矿区生态修复关键技术与方法	毕银丽，彭苏萍，吴群英，杜文凤，郭佐宁，张宏	西安科技大学，中国矿业大学（北京），陕西陕煤陕北矿业有限公司	陕西省煤炭学会
10	20243055	面向新型电力系统的超临界二氧化碳发电技术及应用	李红智，李明佳，张一帆，王海军，杨玉，李涛	西安热工研究院有限公司，西安交通大学，华陆工程科技有限责任公司	西安热工研究院有限公司
11	20243056	海洋弱目标的小尺度大范围被动声学探测技术及应用	王海燕，闫永胜，汪东平，申晓红，姜喆，赵瑞琴	西北工业大学，中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
12	20243057	电磁干扰分布式协同监测定位关键技术及应用	王伶，陶海红，范一飞，宫延云，陈士超，陈奇东	西北工业大学，西安电子科技大学，中国电子科技集团公司第二十二研究所	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
13	20243059	航天器复杂载荷超精超稳控制技术与应用	黄攀峰，刘磊，张帆，张大羽，徐超，沈刚辉	西北工业大学，西安空间无线电技术研究所	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
14	20243063	能量场动态调控的激光制造技术与装备	李明，李珣，李晨晨，谭羽，江浩，吴易明	中国科学院西安光学精密机械研究所，西安中科光电精密工程有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
科学技术进步奖（38项）					
1	20244047	激光多维远距无损检测技术及其重大装备应用	吴坚，裴翠祥，杭玉桦，史芳杰，邱爱慈，刘韬，赵珍阳，惠力群，邱岩，田辉宇，张大勇，任少义，霍鹏，朱斌，梅金娜	西安交通大学，苏州热工研究院有限公司，山东东仪光电仪器有限公司，福建宁德核电有限公司，阳江核电有限公司，陕西延长石油（集团）有限责任公司，龙源（西安）新能源工程技术有限公司	陕西省教育厅

2	20244059	基于肠道微生态的结直肠癌综合诊疗体系建立与应用	余军军,于君,陈寅南,韩靖,时飞宇,胡晨浩,王雅,景旭楠,郭岗,刘改霞	西安交通大学, 香港中文大学	陕西省教育厅
3	20244067	水源水质污染原位控制与近自然修复关键技术研发与应用	黄廷林, 胡瑞柱, 张海涵, 文刚, 李凯, 黄道军, 丛海兵, 马平安, 张勇, 李楠, 卜建伟, 司凡, 程亚, 史昕欣	西安建筑科技大学, 西安水务(集团)有限责任公司, 陕西西咸新区水务集团有限公司, 扬州大学, 西安唯源环保科技有限公司	陕西省教育厅
4	20244073	城市区域多龄期建筑震害模拟与评估关键技术研究及软件集成与示范	郑山锁, 吕大刚, 赵均海, 尹保江, 李磊, 于晓辉, 张继文, 张海, 张光弢, 胡卫兵, 王斌, 高欣乐, 杨丰, 董晋琦, 刘晓航	西安建筑科技大学, 哈尔滨工业大学, 长安大学, 中国建筑科学研究院有限公司, 机械工业勘察设计研究院有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司, 中联西北工程设计研究院有限公司, 桂林理工大学, 西安工业大学	陕西省教育厅
5	20244097	废弃聚合物资源利用创制绿色包装印刷油墨关键技术与应用	周星, 黄颖为, 张超群, 李能, 胡飞龙, 张伟, 于丹丹, 李露, 胡京博, 罗如柏, 王晨曦	西安理工大学, 环境保护部南京环境科学研究所, 陕西科技大学, 华南农业大学, 郑州大学, 武汉理工大学	陕西省教育厅
6	20244098	黄土高原农业生态系统三级物能调控理论与关键技术	王全九, 周蓓蓓, 陶汪海, 周俊, 王力, 岳增璧, 苏李君, 顾正明, 赵少婷, 高泽海, 孙燕, 战国隆, 马昌坤, 穆卫谊, 李智录	西安理工大学, 西北农林科技大学, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 大禹节水集团股份有限公司, 西安市	陕西省教育厅

				农业技术推广中心	
7	20244123	高云母掺量耐电晕芳纶复合材料制备关键技术与应用	陆赵情, 张美云, 宋西全, 花莉, 张新全, 江明, 杨斌, 宋顺喜, 胡丁根, 张云, 徐匡荣, 沙力争, 贾峰峰, 陈维婧, 成锐	陕西科技大学, 泰和新材集团股份有限公司, 陕西帕若德新材料科技有限公司, 中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所(航空工业第一飞机设计研究院), 扬州腾飞电缆电器有限公司, 浙江华邦特种纸业有限公司, 浙江科技大学, 浙江夏王纸业有限公司	陕西省教育厅
8	20244141	多模态交互关键技术及其在教育教学中的应用	王泉, 王笛, 赵辉, 刘如意, 万波, 谢晖, 罗楠, 刘刚, 李宇楠, 卢子祥, 秦波涛	西安电子科技大学, 北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	陕西省教育厅
9	20244159	秦药特色资源的品质保障与低碳化生产关键技术集成示范应用	唐志书, 孙静, 李博, 赵超, 朱华旭, 王明耿, 李超, 刘妍如, 张德柱, 王臣臣, 刘红波, 张悦, 许洪波, 邹立思	陕西中医药大学, 南京中医药大学, 陕西步长制药有限公司, 山东丹红制药有限公司, 陕西东科制药有限责任公司, 陕西盘龙药业集团股份有限公司	陕西省中医药管理局
10	20244196	特色木本油产业提质增效关键技术开发与应用示范	申烨华, 王永华, 孟永宏, 史宣明, 裴栋, 邸多隆, 李聪, 方晓璞, 张晶晶, 舒羽, 张煜, 孟佳, 王妍, 牛永洁, 程迪芹	西北大学, 中粮工科(西安)国际工程有限公司, 华南理工大学, 陕西师范大学, 中国科学院兰州化学物理研究所, 陕西医药控股集团派昂医疗器械有限公司, 陕西海斯夫生物工程有限公司, 云南油	陕西省工业和信息化厅

				橄榄大健康产业创新研究发展有限公司	
11	20244199	大规格高性能钼基靶材制备关键技术及应用	王快社,任宝江,周新文,胡平,赵新瑞,王铁军,冯鹏发,熊宁,胡卜亮,刘宏亮,邢海瑞,弋社峰,杨帆,张焜,华兴江	金堆城钼业股份有限公司,西安建筑科技大学,安泰天龙钨钼科技有限公司	陕西省工业和信息化厅
12	20244201	商用车电驱动桥关键技术研究、系列产品开发及产业化	丁炜琦,范子杰,孟德安,王占朝,任智军,蔡美荣,马洪涛,胡烜华,吴斌,严乐阳,薛建华,高刚刚,张盼,袁晓磊,周友良	陕西汉德车桥有限公司,清华大学,西安交通大学,长安大学,中国科学院兰州化学物理研究所,苏州汇川联合动力系统股份有限公司,汉德车桥(株洲)齿轮有限公司	陕西省工业和信息化厅
13	20244212	秦岭天台山超长断面公路隧道群建设与运营关键技术	黄会奇,富志鹏,舒森,路杨,赵超志,韩常领,仵涛,董长松,高峰,王明年,林杉,时鹏,林春刚,郝培文,赵鹏宇	陕西交通控股集团有限公司,中交第一公路勘察设计研究院有限公司,西南交通大学,长安大学,西安理工大学,中铁隧道勘察设计研究院有限公司,陕西科技大学,中交第二公路工程局有限公司,中铁十二局集团有限公司,陕西省交通工程咨询有限公司	陕西省交通运输厅

14	20244218	黄河流域水资源适应性协同调控关键技术及应用	畅建霞,王煜,郭爱军,彭少明,郑小康,孙骁强,王学斌,王义民,马永胜,牛晨,孟雪姣,马川惠,金文婷,周帅,田雨雨	西安理工大学,水利部黄河水利委员会,水利部水利水电规划设计总院,黄河勘测规划设计研究院有限公司,国家电网有限公司西北分部,陕西省水利电力勘测设计研究院	陕西省水利厅
15	20244233	上颈椎疾患外科治疗创新体系的建立及应用	蔡璇,贺西京,李浩鹏,臧全金,王栋,王放,欧阳鹏荣,杨宝辉,张廷,秦杰,郭帅,程志坚,王瑞,曹凯,贺高乐	西安交通大学,西安国际医学中心医院	陕西省卫生健康委员会
16	20244238	肺癌精准免疫治疗的理论创新和技术推广应用	郭卉,杨拴盈,刘梦洁,何晓聪,侯玉柱,孔冉冉,魏钊,姜丽丽,石婕,胡婷华,赵阳,贾渊博,贾晓慧,黄蓝萱,谈得丽	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
17	20244239	重症脑卒中救治关键技术创新与应用	江文,张秦鲁,潘速跃,杨方,赵晶晶,吴中亮,刘之荣,高琼,马乐,黄凯滨,刘海鹰,宋长庚,魏东,史明,张潇	中国人民解放军空军军医大学,西安金磁纳米生物技术有限公司,南方医科大学南方医院	陕西省卫生健康委员会
18	20244240	疏肝养血中药增效减毒关键技术创新与应用	王婧雯,杜成强,刘红娜,杨志福,奚苗苗,丁一,郭超,高凯,张伟,褚亚军,姚敏娜,李韦韦	中国人民解放军空军军医大学,清华德人西安幸福制药有限公司	陕西省卫生健康委员会
19	20244241	感音神经性耳聋防治关键技术创新与应用	查定军,邱建华,柴人杰,陈俊,齐美浩,梁鹏飞,刘珍珍,林颖,任寸寸,韩宇,孙菲,陈阳,薛涛,陈福权,高泽军	中国人民解放军空军军医大学,东南大学	陕西省卫生健康委员会

20	20244243	基于“突触稳态调节”的药物靶点发现及应用	招明高,刘水冰,杨奇,吴玉梅,杨乐,张鷟,王欣赏,冯斌,张琰,郭艳艳,孙婷,刘安,王敏,杨鹏,李旭波	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
21	20244244	严重牙髓根尖周病全牙保存和修复关键技术创新与应用	王胜朝,程小刚,蒋文凯,王玮,郑晨曦,何文喜,余擎,王捍国,田宇,张芯华,肖敏,邝容,朱庆林,陆群,倪龙兴	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
22	20244267	超快电子束精密时空调控关键技术及其应用	赵卫,田进寿,白永林,刘百玉,朱炳利,温文龙,王博,卢裕,秦君军,王兴,侯永胜,薛彦华,李少辉,徐向晏,罗端	中国科学院西安光学精密机械研究所	陕西省科学院
23	20244293	心脏损伤的关键分子机制及防控技术的创新与应用	杨丽芳,杨阳,冯智辉,马克军,刘琼,马锐,王雪强,张少飞,成瀛,丁卫	西安市儿童医院,西北大学,西安交通大学,西安马克医疗科技有限公司	西安市人民政府
24	20244342	油气测井处理解释软件 LEAD4.0 研制与工业化规模应用	周军,石玉江,李国军,张娟,陈小磊,马修刚,刘蝶,余长江,张弘恕,段先斐,张文静,李国利,李思,倪路桥,迟瑞强	中国石油集团测井有限公司,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	西安市人民政府

25	20244364	基于节能降耗的原油蒸馏精准分离关键技术及其应用	田原宇, 张君涛, 乔英云, 闫文廷, 唐瑞源, 王敬贤, 汪鹏飞, 刘欣梅, 盖希坤, 田一良, 吕玉超, 张燕鹏, 刘洪波, 申志兵, 薛小平	西安石油大学, 中国石油大学(华东), 陕西延长石油(集团)有限责任公司延安炼油厂, 中海沥青(营口)有限责任公司, 浙江科技大学, 青岛原洁能源科技有限公司	陕西省化工学会
26	20244416	面向低碳冶金的兰炭定向制备与高效应用技术开发	邢相栋, 张建良, 徐润生, 冯伟, 李擎, 贾国利, 郭鹏辉, 张英, 李峰光, 程西亚, 宋永辉, 吴战林, 刘彦祥, 周小辉, 王榕榕	西安建筑科技大学, 北京科技大学, 陕西龙门钢铁有限责任公司, 神木市兰炭集团有限责任公司, 山东钢铁股份有限公司莱芜分公司, 湖北汽车工业学院, 北京首钢股份有限公司	渭南市人民政府
27	20244473	奶山羊全产业链关键技术创新集成与应用	罗军, 史怀平, 王建民, 陈德坤, 李聪, 郑惠玲, 王平, 刘玉芳, 李卫娟, 胡建红, 李杰, 林志峰, 王鹏飞, 范正红	西北农林科技大学, 陕西师范大学, 富平县畜牧发展中心(富平县奶山羊产业发展中心), 千阳县种羊场, 陇县畜牧工作站	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
28	20244477	酿酒葡萄绿色高效栽培模式构建与示范应用	房玉林, 孙翔宇, 张军翔, 王锐, 张振文, 赵世华, 刘树文, 火兴三, 王晓宇, 张克坤, 鞠延仑, 葛谦, 阮仕立, 李泽福, 魏滨生	西北农林科技大学, 宁夏大学, 宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术协同创新中心, 陕西师范大学, 宁夏农产品质量标准与检测技术研究所(宁夏农产品质量监测中心), 烟台张裕葡萄酿酒股份有限公司, 中粮长城酒业有限公司, 陕西张裕瑞那城堡酒庄有限公司	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会

29	20244496	黄土隧道围岩力学理论、建设维养关键技术与工程应用	谢永利,来弘鹏,康佐,王建军,张玉伟,邱军领,刘禹阳,宫成兵,王永,张彦飞,王志超,郭尚坤,张洪斌,申运涛,刘宝华	长安大学,中铁二十局集团有限公司,西安建筑科技大学,中交瑞通路桥养护科技有限公司,西安市轨道交通集团有限公司,中国水利水电第三工程局有限公司,山西省公路局,中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司	中国水利水电第三工程局有限公司
30	20244501	地下空间灾变环境安全保障理论与关键技术研发及应用	李安桂,侯立安,黄双林,张毓斌,倪琪昌,侯卫华,蔡光斌,李德辉,鱼晟睿,李桐,丁峰,李森生,刘俊,黄琳,刘凯	中铁第一勘察设计院集团有限公司,西安建筑科技大学,中国人民解放军火箭军工程大学,中建安装集团有限公司,中铁第四勘察设计院集团有限公司,中交第一公路勘察设计院研究院有限公司,中联西北工程设计研究院有限公司	中铁第一勘察设计院集团有限公司
31	20244532	$\pm 1100\text{kV}/12\text{GW}$ 直流输电核心设备关键技术与工程应用	娄彦涛,苟锐锋,王涛,张乔根,李强,祝嘉喜,张雷,孙战库,王江平,陈黄鹂,梁晓文,任姍星,马元社,王洪,王康	西安西电电力系统有限公司,西安西电变压器有限责任公司,西安交通大学,西安高压电器研究院股份有限公司,西安西电避雷器有限责任公司,西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司	中国西电集团有限公司
32	20244543	复杂条件下高拱坝健康诊断与安全监控关键技术及应用	石立,顾昊,白兴平,巨广宏,胡波,顾冲时,程琳,崔岗,郭红彦,刘福生,李昕,高焕焕,张晓库,吕庆超,陆希	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,河海大学,西安理工大学,南瑞集团有限公司,陕西省引汉济渭工程建设有限公司,陕西省水利电力勘测设计	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

				研究院, 大连理工大学, 国网电力科学研究院有限公司	
33	20244551	山区复杂环境道路交通状态瞬时评估与主动防控关键技术及工程应用	刘建蓓,王佐,谢小平,辛 景 民 , 张 志伟,LUJIAN,杨轶,许甜,胡澄宇,全秋红,马小龙,艾云飞,单东辉,邓涵月,魏广胜	中交第一公路勘察设计研究院有限公司,西安交通大学,中国科学院西安光学精密机械研究所,长安大学,同济大学,中国交通通信信息中心,云南省交通规划设计研究院股份有限公司	中交第一公路勘察设计研究院有限公司
34	20244566	石川河水土资源生态化整治关键技术及示范推广	韩霁昌,解建仓,盛晓磊,朱记伟,张翼,贺伟,孙增慧,奥勇,左岗岗,王晶,李进,魏静,尹睿捷,刘海涛,慕容瑞颐	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司, 西安理工大学, 西安交通大学, 长安大学, 陕西省土地工程建设集团有限责任公司	陕西省土地工程建设集团有限责任公司
35	20244576	基于信息物理融合的新型配电网智能感知与数字调控关键技术	张根周,张薛鸿,曹晓宇,朱彧,孙毅卫,赵永柱,贾嵘,周玉洲,任晓龙,李石,邢军,吴悦峰,黎亦凡,马琴琴	国网陕西省电力有限公司,西安交通大学,西安理工大学,华为技术有限公司	国网陕西省电力有限公司
36	20244596	煤炭绿色管道输运及高效利用工业化成套技术	尚建选,李冰一,王东民,张文琪,王铁力,王崇峰,闫建党,韩文亮,孙海勇,李仰东,闫铁柱,齐俊雷,陈学军,韦向东,张小军	陕西煤业化工集团有限责任公司, 陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司, 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司, 清华大学, 中煤科工清洁能源股份有限公司, 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司, 陕西化工集团	陕西煤业化工集团有限责任公司

				有限公司,蒲城清洁能源化工有限责任公司,陕西陕化煤化工集团有限公司,陕煤集团神木红柳林矿业有限公司	
37	20244600	超大断面煤巷智能快速掘进关键技术与装备	赵福堂,康红普,雷亚军,姜鹏飞,王锐,王子越,韩存地,张小峰,刘江斌,罗超,韩春福,任建超,丁维波,郭吉昌,程磊	陕西煤业股份有限公司,陕西陕煤曹家滩矿业有限公司,中煤科工开采研究院有限公司,中煤科工(天津)岩层智控科技有限公司,天地科技股份有限公司,山西天地煤机装备有限公司,西安煤矿机械有限公司,陕西煤业化工技术研究院有限责任公司,渭南陕煤启辰科技有限公司,陕煤集团神南产业发展有限公司	陕西煤业化工集团有限责任公司
38	20244661	面向卫星通信的多频段天馈关键技术及应用	刘英,刘仲勋,施锦文,曹燕华,云宇,王虎,刘熠,贾永涛,雷浩宇,王兴,张欢欢,张天龄,张帅,钟熠辰,陈月年	西安电子科技大学,西安空间无线电技术研究所,中国电子科技集团公司第三十九研究所	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

二等奖：103 项

序号	项目编号	项目名称	完成人	完成单位	提名者
自然科学奖（25 项）					
1	20242018	高端装备全生命周期复杂知识的智能涌现机理与软件化定制服务方法	周光辉，张超，丁凯，鲁麒，常丰田	西安交通大学，长安大学，西安科技大学	陕西省教育厅
2	20242023	多工况复杂润滑状态表面织构设计理论与应用	张辉，秦立果，曾群锋，杨雷，刘宏磊，董光能	西安交通大学	陕西省教育厅
3	20242027	大疱性类天疱疮表皮下水疱形成及早期防治	刘亚乐，夏育民，曾维惠，刘晶，彭玲玲	西安交通大学，西安医学院第一附属医院	陕西省教育厅
4	20242028	重频脉冲放电等离子体发展演变物理机制和调控理论	孙安邦，赵政，李元，朱益飞，李江涛，李晓冉	西安交通大学	陕西省教育厅
5	20242034	改善迷走神经对心血管疾病的保护作用及机制研究	贺熙，臧伟进，徐曼，毕学苑，刘龙珠，薛润青	西安交通大学	陕西省教育厅
6	20242039	面向 5G 移动终端应用的受限空间多天线理论与关键技术	常乐，李越，刘海文，张志军	西安交通大学，清华大学	陕西省教育厅
7	20242061	二维材料的可控制备及其光电器件	徐华，李晓波，刘凯强，冯晴亮	陕西师范大学	陕西省教育厅
8	20242065	云数据安全存储与共享的关键密码理论与方法	禹勇，赵艳琦，韩刚，史隽彬，郑东	陕西师范大学，西安邮电大学	陕西省教育厅
9	20242072	富电子合成氨催化材料的原子尺度复合与计算设计	王俊杰，梅辉，巩玉同，成来飞	西北工业大学	陕西省教育厅
10	20242073	改性硅化物涂层的组织调控机理及抗氧化防护基础	郭喜平，乔彦强，张平，岳高，李轩	西北工业大学	陕西省教育厅

11	20242084	非线性时滞系统动力学理论及应用研究	孙中奎，徐伟，樊泽明，赵楠楠，白学利，刘圆圆	西北工业大学，长安大学，西安邮电大学	陕西省教育厅
12	20242106	大分子宏量营养素对健康食品质构调控的作用机理研究	黄峻榕，曹云刚，蒲华寅，朱振宝，李宏梁，刘树兴	陕西科技大学，江南大学	陕西省教育厅
13	20242108	金融交互系统的稳定性与随机控制	薄立军，杨学伟	西安电子科技大学，南京大学	陕西省教育厅
14	20242130	秦岭山地植被对气候变化的时空响应机制及管理对策	白红英，王俊，李书恒，刘康，赵发珠，刘波	西北大学	陕西省教育厅
15	20242132	基于颗粒效应的沥青混合料设计-施工-服役全环节控制理论与方法	栗培龙，张争奇，丁湛，蒋修明，宿金菲，孙胜飞	长安大学	陕西省教育厅
16	20242149	补体系统在免疫相关疾病中的作用及机制研究	李可，武坤毅，王娜，魏琳琳，张婷，马宁	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
17	20242153	多物理场调控钛酸锶基异质界面体系的新效应及机理研究	金克新，王拴虎，闫虹，李铭，杨睿姝	西北工业大学	陕西省知识产权局
18	20242185	微痕量含水样品的太赫兹检测研究	施卫，侯磊，王玥，马成，陈素果，杨磊	西安理工大学	陕西省物理学会
19	20242193	智能模型协同安全构建理论与关键技术	马卓，李腾，刘洋，王珠珠，杨易龙，肖斌	西安电子科技大学，重庆邮电大学	陕西省电子学会
20	20242201	小麦 7DL 染色体测序及其起源、进化的基因组学基础	SONGWEINING，聂小军，崔立操，童维，程红	西北农林科技大学	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
21	20242202	油籽脂肪酸形成的分子机制研究与应用	陈明训，刘子金，郭媛，李东，何双呈，刘华	西北农林科技大学	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
22	20242205	食品安全免疫层析靶向识别机制创新及增敏作用机理探究	王建龙，张道宏，刘思杰，王妍入，季艳伟，窦磊娜	西北农林科技大学	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会

23	20242220	亚跨超多模式燃烧理论与火焰稳定方法	安健，刘冰，石磊，周华，任祝寅	西北工业大学，清华大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
24	20242222	设计二维材料结构提升磁性性质和能源存储转化性能	范晓丽，罗智分，杨丹曦，曾航航，沈子涵	西北工业大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
25	20242227	高分辨遥感影像层次化内容解译理论与方法	唐旭，张向荣，刘芳	西安电子科技大学，南京理工大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
技术发明奖（11项）					
1	20243010	航空航天高精精密难加工部件高能环保切削润滑关键技术及应用	王伟，戴媛静，李小磊，高原，王庆娟，宫鹏辉	西安建筑科技大学，清华大学天津高端装备研究院，季华实验室	陕西省教育厅
2	20243014	非侵入式脑机接口中脑功能解码关键技术及应用	谢松云，谢辛舟，段绪，刘畅，赵梓华，李亚兵	西北工业大学	陕西省教育厅
3	20243021	可溶铝基材料功能化改性及应用	朱建锋，方媛，段亚萍，吉效科，常军，刘琪	陕西科技大学，中国检测试控股集团咸阳有限公司，长庆石油勘探局有限公司机械制造总厂	陕西省教育厅
4	20243025	复杂口腔修复体数字化设计和制作新技术、新产品及应用	高勃，吴江，李洋，魏威，于海，张燕	中国人民解放军空军军医大学，西安铂力特增材技术股份有限公司，维视医疗信息科技（山东）有限公司	陕西省卫生健康委员会
5	20243029	高性能线性激光雷达传感器集成电路与系统	马瑞，王夏宇，胡小波，胡进，李栋，孙德鹏	西安电子科技大学，深圳市镭神智能系统有限公司，西安芯辉光电科技有限公司	陕西省知识产权局
6	20243034	多电子耦合梯级光催化空气净化技术装备研发与应用	黄宇，曹军骥，陈美娟，汪春节，路艳峰，王震宇	中国科学院地球环境研究所，西安交通大学，珠海格力电气股份有限公司	陕西省科学院

7	20243037	无网格粒子法拓展及在流体机械和流体工程中的应用	孙中国，孙一颢，王锋，陈啸，陈晖，凌空	西安交通大学，西安航天动力研究所，西安数峰信息科技有限公司	西安市人民政府
8	20243049	复杂场景下视频语义分析理解关键技术研究及应用	金海燕，戚玉涛，肖照林，李秀秀，石俊飞，信程	西安理工大学，西安电子科技大学，陕西通力电梯设备有限公司	陕西省计算机学会
9	20243050	复杂恶劣环境下特种机器人的高精度识别与作业关键技术	王靖宇，罗华，聂飞平，刘岗，钟凯，李浩宇	西北工业大学，西安航天精密机电研究所，武汉惟景三维科技有限公司	陕西省机械工程学会
10	20243051	超宽带低失真微波光子信号处理技术与应用	高永胜，翟伟乐，谭庆贵，樊养余，蒋炜，吕国云	西北工业大学，西安电子科技大学，西安空间无线电技术研究所	陕西省电子学会
11	20243061	先进战机复杂系统状态感知与健康监测技术	李永波，薛龙献，李冰，黄晓东，李霓，布树辉	西北工业大学，中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所，东南大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
科学技术进步奖（67项）					
1	20244006	高端金属板带高效精整生产核心工艺装备研发与应用	孙亚波，李俊辉，张康武，靳恩辉，李宏伟，梁光正，冯沙，俞洪杰，马伟然，马兰松	中国重型机械研究院股份公司	陕西省科学技术厅
2	20244010	天然气站场管道及设施服役安全关键技术研究及应用	马卫锋，聂海亮，任俊杰，周顺，王珂，党伟，梁晓斌，曹俊，武玮，蔡克	中国石油集团工程材料研究院有限公司，西北大学，国家管网集团北京管道有限公司	陕西省科学技术厅
3	20244038	市场导向的科技成果转化生态环境与制度优化研究	郭菊娥，张旭，邢光远，裴云龙，袁忆，李彦昭，王梦迪，陈辰，段喆，朱碧颖	西安交通大学	陕西省教育厅

4	20244052	“一带一路”倡议下“中国—中亚”合作治理及高端智库建设研究	梅红，单文华，朱旭，王华，朱正威，冯耕中，邸勃，胡文静，马晓悦，朱楠	西安交通大学	陕西省教育厅
5	20244072	建筑固废协同资源化共性关键技术与高值化产业应用	刘超，朱超，段珍华，张凯峰，刘化威，刘立熙，王武锁，李青兰，武怡文，赵楠	西安建筑科技大学，同济大学，中建西部建设北方有限公司，陕西恒盛混凝土有限公司，西安墙体材料研究设计院有限公司	陕西省教育厅
6	20244089	致密油气田增产改造用可溶工具、功能液体的研发及应用	韩振华，杨军，高燕，张国君，张宏忠，刘刚，谢涛，牛朋伟，杨嘉慧，李婧	西安理工大学，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	陕西省教育厅
7	20244094	异种金属材料界面改性扩散连接关键技术及工程化应用	邹军涛，孙利星，董运涛，魏艳妮，孙昊，曹飞，吴江涛，朱雷，张喆，高磊	西安理工大学，西安天力金属复合材料股份有限公司	陕西省教育厅
8	20244095	城乡一元化建设中关键问题研究及应用	薛伟贤，王文莉，史耀波，蒋楠，石涵予，郑玉雯，于富喜，陈沫，王亚文	西安理工大学	陕西省教育厅
9	20244110	民用飞机复杂机载系统智能故障诊断与预测维护技术	刘贞报，王波，支国柱，贾真，党庆庆，曹圣兵，陈杰，刘静，张利，康宁	西北工业大学，庆安集团有限公司	陕西省教育厅
10	20244118	“双碳”背景下制造系统绿色运营管理研究	车阿大，冯建广，田娜，雷卫东，张师博华，曾益增	西北工业大学，西安科技大学	陕西省教育厅
11	20244135	我国交通绿色低碳转型的政策组合及其优化设计	柴建，杨莹，寇红红，卢全莹	西安电子科技大学，陕西师范大学	陕西省教育厅

12	20244145	煤化工 CO2 废气资源化用于煤自燃防控成套技术及其装备研究	翟小伟，王凯，贺海鸿，马腾，陈建，任立峰，樊世星，杨琛，张铎，宋波波	西安科技大学，陕西彬长矿业集团有限公司，淮南矿业（集团）有限责任公司，渭南陕煤启辰科技有限公司，西安天河矿业科技有限责任公司	陕西省教育厅
13	20244156	针灸治疗腹泻型肠易激综合征循证评价与关键技术研究及推广应用	纪昌春，吴江涛，孙超，冯上升，屈强强，毕宇峰，邝九杰，万兆新，邹维，杨静	陕西省中医医院，西安交通大学	陕西省中医药管理局
14	20244163	高性能功能化陶瓷膜关键技术研发及应用	杨靖，崔双科，穆瑞花，李红玘，李大川，同帜，韩旺盛，赵亚梅，李波	西安工程大学，陕西省现代建筑设计研究院有限公司，西安陆联环保科技有限公司	陕西省教育厅
15	20244173	危岩崩滑冲击桥梁链生灾变理论与一体化防控技术	包含，董琪，段旭，张景峰，晏长根，尹利华，胡兆江，孙强，徐玮，孙巍锋	信电综合勘察设计研究院有限公司，长安大学，陕西科技控股集团有限责任公司，西安科技大学，中交第一公路勘察设计研究院有限公司	陕西省公路学会
16	20244173	特长隧道施工绿色爆破、节能通风与安全保障关键技术应用	王亚琼，高启栋，王志丰，冷振东，任锐，徐磊，李杰，王万平，张国庆，张程娇	长安大学，陕西省交通规划设计研究院有限公司，中国葛洲坝集团易普力股份有限公司，西安航空学院，中交第一公路勘察设计研究院有限公司	陕西省教育厅
17	20244178	超大型无缝多层钢结构高洁净厂房建造关键技术研究与应用	王西胜，李锡伟，寇建国，卜延渭，李存良，冯璐，马小波，贾子文，王瑜辉，谷红文	陕西建工集团股份有限公司，陕西建工机械施工集团有限公司，信息产业电子第十一设计研究院	陕西省土木建筑学会

				科技工程股份有限公司, 陕西建工安装集团有限公司	
18	20244190	重型商用及特种车辆液力及传动关键技术开发及应用	王凯峰, 赵伟伟, 杜志华, 马星宇, 朱佳兴, 陈宝雷, 王军, 冯浩成, 郑泽奇, 高佩	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 陕西法士特齿轮有限责任公司, 西安双特智能传动有限公司, 北京航空航天大学, 中国人民解放军 63936 部队	陕西省工业和信息化厅
19	20244195	陕西省麻风病疫情监测及消除麻风病危害的综合防治策略应用	李鸽, 张虹, 李超, 冯清华, 王耀斐, 张宇晨, 徐璐	西安交通大学	陕西省医学会
20	20244197	口腔硬组织改建与修复的细胞力学机制与应用	牛林, 邹蕊, 董少杰, 万婉婷, 王译婕, 张辉, 邹远妩, 胡波, 吴诗阳, 王路明	西安交通大学, 陕西省结核病防治院(陕西省第五人民医院)	陕西省医学会
21	20244198	结直肠恶性肿瘤微创诊疗关键技术的创新研究与应用	孙学军, 郑见宝, 余钧辉, 赵伟, 王炜, 王孝珑, 徐正水, 牟明超, 刘金华, 贺赛	西安交通大学	陕西省医学会
22	20244203	华北克拉通周缘金成矿机理新进展与找矿实践	张海东, 刘建朝, 王得权, 雷万杉	长安大学, 中陕核工业集团二二四大队有限公司	陕西省自然资源厅
23	20244205	下肢骨折患者合并深静脉血栓形成防治体系的建立及推广	王鹏飞, 付亚辉, 韩爽, 邢健, 薛汉中, 宋哲, 张堃, 袁会军, 李忠, 杨娜	西安市红会医院(西安市骨科研究所)	陕西省医学会
24	20244210	理性药物设计与开发集成创新技术平台构建及其应用	曹慧玲, 秦魏, 张俊莉, 黄小强, 贺春霞, 赵栋, 刘丹, 吕艳艳, 丁明辉, 李锐	西安医学院, 西安市第五医院	陕西省医学会

25	20244211	肌骨神经病变超声可视化诊疗关键技术创新与应用	陈定章，郑敏娟，余良，王晶，赵睿，刘丽文，郝纪锃，贾雨楠，弓文清，罗璐	中国人民解放军空军军医大学	陕西省医学会
26	20244215	特殊地区大跨径桥梁风致振动控制新方法、新技术及工程应用	李加武，吴明远，白桦，高广中，张伟，王涛，崔玉萍，谭小刚，牛学义，刘健新	长安大学，中交公路规划设计院有限公司，陕西省交通规划设计研究院有限公司，中国公路工程咨询集团有限公司	陕西省交通运输厅
27	20244218	智能云网安全融合终端制造关键技术研究及产业化	杜清河，王继刚，卢忱，王凤伟，陈争胜，张健，张世娇，夏林中，唐辉，李守卿	西安交通大学，西安中兴通讯终端科技有限公司，中兴通讯股份有限公司，深圳信息职业技术学院，联通（陕西）产业互联网有限公司，陕西延长石油(集团)有限责任公司	陕西省计算机学会
28	20244220	多尺度断层地下洞室围岩稳定性快速智能分析关键技术与应用	张志强，李宁，田进，李国锋，黄勇，王明疆，何敏，刘媛，姚显春，何新红	西安理工大学，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司，陕西省水利电力勘测设计研究院，中铁第一勘察设计院集团有限公司	陕西省水利厅
29	20244223	面向复杂工业过程的智能监测与诊断关键技术及应用	刘涵，穆凌霞，王文卿，梁莉莉，郭润元，尚婷，金永泽，任俊超	西安理工大学	陕西省机械工程学会
30	20244235	敏感牙本质-树脂界面粘接性能优化的技术研究与应用	裴丹丹，李蕴聪，黄翠，孟雨晨，杨宏业，刘思颖，王思霖，逯宜，仵琳悦，刘洁	西安交通大学口腔医院，武汉大学口腔医院（湖北省口腔医院）	陕西省卫生健康委员会
31	20244236	Graves 眼病免疫防治的体系建立及推广应用	王悦，张萌，施秉银，郭辉，陈子怡，孙玉石，庄金隆，王玲，周星辰，齐昕	西安交通大学，香港中文大学	陕西省卫生健康委员会

32	20244245	肝癌的免疫微环境调控机制及临床应用	刘雷，赵俊龙，田志敏，赵首捷，李惠晨，王恩鑫，朱军，祝叶静，马首政	中国人民解放军空军军医大学，西北工业大学	陕西省卫生健康委员会
33	20244246	基于超声成像的乳腺癌多模态诊疗体系建立与临床应用	张莉，赵萍，段云友，袁丽君，杨恒丽，蔡文斌，周永刚，杨勇，李俏颖	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
34	20244254	固体火箭发动机应力应变监测柔性传感器系统关键技术及应用	吕晓洲，沙宝林，史尧光，杨飞，罗一智，孟祥煜，于婷婷	西安电子科技大学，西安航天动力技术研究所，西安甘鑫科技股份有限公司	陕西省知识产权局
35	20244264	陕西红枣主要病虫害绿色防控关键技术创新与应用	张锋，洪波，黄延安，白利如，周爱英，翟颖妍，王家哲，陈川，郝哲，高永强	陕西省生物农业研究所，佳县红枣产业发展中心，清涧县红枣技术推广站，大荔县红枣产业发展中心，陕西省动物研究所，榆林市农垦服务中心	陕西省科学院
36	20244281	陕北风水复合侵蚀矿区新构土体生态修复技术创新与应用	李强，张凯煜，张正，相玉琳，马泳波，亢福仁，李彬彬，高茫，路培，王若帆	榆林学院，中国科学院水利部水土保持研究所，西安科技大学，陕西大润生态建设集团有限公司	榆林市人民政府
37	20244289	铝热型燃烧催化材料的研究与应用	马海霞，李嘉辰，陈苏杭，徐抗震，郭兆琦，崔虎，安亭，秦钊，赵宁宁，赵凤起	西北大学，西安近代化学研究所，中国人民解放军火箭军工程大学	西安市人民政府
38	20244298	重症手足口病早期诊断关键技术研发平台建设与应用	邓慧玲，王洪亮，张玉凤，李亚萍，杜嘉仪，万涵，陈媛，王小燕，付建军，谢燕	西安市中心医院，西安交通大学，西安市儿童医院	西安市人民政府

39	20244300	智能化煤矿多场景作业机器人关键技术研发与集群应用	谭震，马英，王雷，闫敬旺，王树斌，马亮，高永军，任长忠，陈万胜，罗隕飞	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司，天地科技股份有限公司，中煤科工机器人科技有限公司，英飞智信（北京）科技有限公司，天地（常州）自动化股份有限公司，中煤科工集团沈阳研究院有限公司	榆林市人民政府
40	20244311	绿色电解制氯用可倒极钛阳极的研究与应用	贾波，杨瑞锋，任鹏，徐尚元，康轩齐，张玉萍，王正，郭敏，白璐怡，柴作强	西安泰金新能科技股份有限公司	西安市人民政府
41	20244322	城乡遗产的数智化保护与再生关键技术及应用	翟斌庆，岳焱超，张维烈，姜沅哲，张雅慧，徐梦萍，严石，王元舜，王沛瑶，林丁	西安交通大学，甘肃省建筑设计研究院有限公司，中国建筑西北设计研究院有限公司，陕西建工集团股份有限公司	西安市人民政府
42	20244331	基于第三代半导体的高压电源关键技术研发与应用	赵怀军，高田，高永明，朱凌建，张建龙，胡定兴，高永亮，薛威，高俊霞，侯静	西安华瑞网电科技股份有限公司，陕西威思曼高压电源股份有限公司，西北工业大学，西安理工大学，西安电子科技大学，咸阳威思曼高压电源有限公司	西安市人民政府
43	20244352	动水砂化区斜井溃涌灾变机理与协同控制关键技术	李增林，华照来，范钢伟，张世宏，马壮，裴向军，王路，徐建民，谢勇，范张磊	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司，陕西省煤层气开发利用有限公司，中国矿业大学，成都理工大学，西安科技大学	陕西省煤炭学会
44	20244354	西北部煤矿非法开采多源数据协同感知与监管关键技术研究及应用	王江涛，郝明，贾满，范洪冬，赵峰，张文龙，陈长林，杨潇潇，李欢，宣金国	中煤航测遥感集团有限公司，中国矿业大学，自然资源陕西省卫星应用技术中心，安徽万泰地球物理技术有限公司	陕西省煤炭学会

45	20244355	面向煤炭储装运智能化的图像理解关键技术与应用	王爽，白霄，任跃武，郭雨薇，申斌学，张碧英，路艳萍，王小伟，崔丽军，权豆	西安电子科技大学，中煤西安设计工程有限责任公司，西安重装智慧矿山工程技术有限公司，西安重装伟肯电气有限责任公司，中煤航测遥感集团有限公司，中煤科工集团信息技术有限公司	陕西省煤炭学会
46	20244361	低阶粘结性洗中煤热解资源化利用关键技术及示范应用	付峰，甄延忠，张壮壮，米治平，郭莉，匡建平，古杰，杨晓霞，夏支文，王光清	延安大学，延安能源化工(集团)子长化工有限责任公司，宁夏神耀科技有限责任公司	陕西省化工学会
47	20244375	中深层地热能高效开发利用关键技术与规模化应用推广	高小荣，刘斌，王江峰，李红岩，王鹏涛，张杰，黄海，邹彦荣，张献喻，赵宇璇	中石化绿源地热能(陕西)开发有限公司，西安交通大学，西安石油大学，西南石油大学	咸阳市人民政府
48	20244385	农业废弃物高值化利用关键技术推广与应用	李祥，李秀芬，陈晓鹏，孙喜军，徐学文，徐彤，黄军赣，许世芳，张孝堂	陕西科技大学，江南大学，西安外事学院，西安理工大学，西安市农业技术推广中心，湖南特沃斯生态科技股份有限公司，江西信明科技发展有限公司	咸阳市人民政府
49	20244394	大型风电叶片机器视觉监测技术及应用	郭晓亮，葛铭纬，蔡安民，董兆宇，王东利，程庆阳，刘军，李新涛，敖瑞，王华	陕西中科启航科技有限公司，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	咸阳市人民政府
50	20244402	多抗霉素菌种选育及生产的关键工艺和产业化	张安源，陈文青，杨宏勃，邓子新，卢美欢，陈豪	陕西麦可罗生物科技有限公司，武汉大学	渭南市人民政府
51	20244438	慢性阻塞性肺疾病生物标志物的示范应用与推广	郝文东，李满祥，张云清，杜伟平，薛亚妮，王萍，庞亚梅	延安大学附属医院，西安交通大学第一附属医院	延安市人民政府

52	20244446	大型复杂叠置致密砂岩含水气藏控制产量递减关键技术及应用	罗腾跃，林进，黑伟，石军太，李克永，孟祥振，张家骥，姜磊，米乃哲，赵航	陕西延长石油（集团）有限责任公司，中国石油大学（北京），西安科技大学	陕西省化工学会
53	20244468	矿区重金属污染土壤隔离修复技术研究及应用	盛刚，张江华，李晓军，刘向东，沈荣建，程爱华，刘伟，周婉，张卫华	陕西省土地工程建设集团有限责任公司，西安科技大学，陕西安建投资建设有限责任公司，中国地质调查局西安矿产资源调查中心	陕西省土地工程建设集团有限责任公司
54	20244484	优质饲草丰产栽培及高效利用关键技术研究及示范	杨培志，呼天明，卜建军，何树斌，付娟娟，孙雯姿，张伟，王少利，王亚芳	西北农林科技大学，陕西大唐种业股份有限公司	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
55	20244486	设施果菜类蔬菜轻简化栽培技术集成创新与应用	张明科，刘刚，张志强，赵德亮，杨叶，郑丽芳，赵伟，陈杰，岳红旗，张万	西北农林科技大学，宝鸡市园艺技术工作站，西安金鹏种苗有限公司，渭南市农业技术推广中心，宝鸡市鼎铎机械有限公司，宝鸡市旗鹏现代农业工程有限公司，泾阳县蔬菜产业服务中心	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
56	20244487	肉品食用品质调控关键技术创新及产业化应用	冯宪超，陈琳，魏法山，韩敏义，刘亚平，周希	西北农林科技大学，河南农业大学，南京农业大学	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
57	20244488	食用油提质增效加工关键技术与产业化应用	于修烛，李琪，杨会军，董瑶瑶，高媛，黄丹，李泳霖，郑小梅，张静，欧阳韶晖	西北农林科技大学，陕西关中油坊油脂有限公司，渭南长安花粮油有限公司	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会

58	20244493	耕地细碎化整治关键技术及应用	张蚌蚌，穆伟航，申鹏飞，沈锋，孔祥斌，胡颖，谷申杰，吕霞，王伟，夏显力	西北农林科技大学，陕西省现代农业科学研究院，杨凌锦华生态技术股份有限公司，中国农业大学，广西壮族自治区自然资源生态修复中心，陕西汉唐农业科技集团有限公司，榆林市合作经济与改革指导中心	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
59	20244503	高速铁路有砟轨道关键技术与应用	张岷，胡华锋，井国庆，王宏昌，张鹏，董占虎，李伟，于鹏，付琪璋，孔凡兵	中铁第一勘察设计院集团有限公司，西成铁路客运专线陕西有限责任公司，北京交通大学，中国铁路西安局集团有限公司，中铁一局集团有限公司，陕西长美科技有限责任公司	中铁第一勘察设计院集团有限公司
60	20244549	坝下埋管混凝土面板堆石坝关键技术研究及应用	王康柱，卜鹏，雷艳，杜晓刚，张曼曼，赵玮，陈俊豪，杨柱，董涛，吕琦	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司，西安理工大学，中国水利水电第四工程局有限公司，中国水电建设集团十五工程局有限公司，陕西省水利电力勘测设计研究院	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
61	20244599	中低温煤焦油定向转化制环烷基特种油品关键技术及产业示范	马忠印，王升龙，雷宏春，辛文辉，李斌，王鑫，杜鹏鹏，王树宽，刘秋芳，王伟	神木富油能源科技有限公司，陕西煤业化工集团神木煤化工产业有限公司，陕西煤业化工技术研究院有限责任公司，陕西煤基特种燃料研究院有限公司	陕西煤业化工集团有限责任公司
62	20244605	基于多模态分析的煤矿全场景风险管控关键技术及应用	赵小兵，薛国华，黄伟，刘茂荣，韩长路，韦晓虎，吴喆峰，孙飞，王力，王飞	陕西陕煤黄陵矿业有限公司，陕西禄远电子科技有限公司，精英数智科技股份有限公司，渭南陕煤	陕西煤业化工集团有限责任公司

				启辰科技有限公司	
63	20244620	窑洞建筑灾变控制关键技术及应用	张风亮，薛建阳，刘祖强，胡晓锋，王昕岚，刘小军，周庚敏，孙永民，刘义，孙一豪	陕西省建筑科学研究院有限公司，西安建筑科技大学，陕西建科建设特种工程有限公司，陕西建工集团股份有限公司，陕西建研结构工程股份有限公司	陕西建工集团股份有限公司
64	20244625	新一代数字集群通信系统及产业化应用	董克成，尚磊，李杰，蒲云龙，王勉，杨恒煜，戚楠，郭永刚，张博，梁春龙	陕西烽火实业有限公司，西安电子科技大学，西安空间无线电技术研究所	陕西电子信息集团有限公司
65	20244627	燃用复杂劣质煤大型电站锅炉氮氧化物控制关键技术及应用	王晓冰，牛国平，董陈，张向宇，罗志，牛艳青，王月明，何敏强，晋中华，常磊	西安热工研究院有限公司，西安西热锅炉环保工程有限公司，西安交通大学	西安热工研究院有限公司
66	20244653	云平台数据安全防护关键密码技术与应用	杨波，张明武，孟茹，王涛，周彦伟，叶枫，祝峰，来齐齐，湛刚，乔子芮	陕西师范大学，格尔软件股份有限公司，湖北工业大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
67	20244657	基于多模态感知的复杂工业场景异常检测关键技术及应用	丁菡，王鸽，秦晓勇，罗红亮，邱德敏，赵鲲，安然，张小彬，李珂杨，王飞	西安交通大学，中国西安卫星测控中心，深圳禾思众成科技有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

三等奖：129 项

序号	项目编号	项目名称	完成人	完成单位	提名者
科学技术进步奖（129 项）					
1	20244001	角膜基质透镜植入联合角膜交联术治疗晚期圆锥角膜	韦伟，申笛，补亚忠，王晓睿，孙西宇，张红兵，王小东	陕西省眼科研究所，西安交通大学	陕西省科学技术厅
2	20244008	油气介质作用下塑料管材服役性能评价关键技术研究与应用	孔鲁诗，张冬娜，朱文峰，齐国权，李厚补，蔡雪华，董立超	中国石油集团工程材料研究院有限公司，中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	陕西省科学技术厅
3	20244030	急诊股外侧肌浅区嵌合移植修复前臂严重损伤的临床研究	郑晓菊，王保山，王新宏，李海军，郑宇棋，代创国，张忠	西安凤城医院	郭永明,宋哲
4	20244065	基于专利数据的企业核心技术预研绩效提升机制研究与应用	孙笑明，王雅兰，任若冰，向锐，姚馨菊，冯涛，王泽倩	西安建筑科技大学	陕西省教育厅
5	20244079	深部岩体碎裂机理与围岩控制技术	吴赛赛，陈见行，汪朝，石广斌	西安建筑科技大学，中国矿业大学（北京）	陕西省教育厅
6	20244080	基于臭氧微细气泡高级氧化的污水净化及资源化关键技术和装备	肖巍，王标，马莲净，杨思原，赵宝峰，李和付，陈阳	西安建筑科技大学，武汉理工大学，安徽恒宇环保设备制造有限公司，中煤科工西安研究院(集团)有限公司,山阳秦鼎矿业有限责任公司	陕西省教育厅
7	20244083	动态环境条件下供应链协调模型与应用	苏菊宁，侯琳娜，李明，张雅琪	西安理工大学	陕西省教育厅

8	20244107	超高层建筑轻量化顶升模架体系关键技术及应用	曾凡奎，高宇甲，杜广辉，张文明，莫江峰，牛彦平，李凯宁	西安工业大学，中建七局第四建筑有限公司	陕西省教育厅
9	20244117	多维治理视域下的企业可持续发展决策研究	陈琳，赵龙峰，谢光华，牛瑞阳，杨雅婕	西北工业大学	陕西省教育厅
10	20244127	功能型谢村北派黄酒产业化关键技术研究及示范	耿敬章，肖玉祥，裴金金，吴东平，李新生，解修超	陕西理工大学，陕西秦洋长生酒业有限公司	汉中市人民政府
11	20244128	基于视觉引导的航空零部件自主装配关键技术及装备	张鹏超，皇金锋，胡波，王静	陕西理工大学	汉中市人民政府
12	20244129	绿色环保型高品质焊线钢关键技术开发及产业化应用	尚巍巍，支旭波，王兴，成泽强，樊宝华，金培元，陈宗乐	陕钢集团产业创新研究院有限公司，陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	汉中市人民政府
13	20244130	生物安全防御装备关键技术研发及产业化	刘毅，岳慧娟，孟婷婷，史敏，王菊宁，陈浩，周彦	西安培华学院，西安泰维生物技术设备有限公司，西安富康空气净化设备工程有限公司	陕西省教育厅
14	20244131	高效能车齿核心技术攻关及产业化应用	李小娥，郭正，郑潘妥，郭文超，何猛，毛世民，高峰	汉江工具有限责任公司，西安理工大学，西安交通大学	汉中市人民政府
15	20244132	汉中市畜间布鲁氏菌病净化关键技术创新研究与集成应用	张智鹏，师清博，韩永刚，宋军科，周小娟，赵玥，赵丽丽	汉中市动物疫病预防控制中心（汉中市畜禽产业发展中心）	汉中市人民政府
16	20244132	输油气管道清检一体化装备及多参数融合缺陷检测关键技术	郑杰，杨旭，王俊，慕生勇，郭晓婷，翁光远，鲁元	西安石油大学，西安特种设备检验检测院，沈阳仪表科学研究院有限公司，中国石油集团工程材料研究院有限公司	陕西省教育厅
17	20244133	汉中核桃提质增效技术示范与推广	李年麒，覃永刚，许艳，肖静，张慧娟，汤虎春，赵志宏	汉中市秦巴生态保护中心（市天然林保护中心、市林草技术推广中心、市林草火	汉中市人民政府

				灾监测预警中心）， 略阳县秦岭生态保 护中心（略阳县天然 林保护中心、略阳县 林草技术推广中心、 略阳县野生动植物 保护管理站、略阳县 宝峰山省级自然保 护区管理站）	
18	20244139	公共信息资源开放政 策、开放平台与服务创 新研究	马续补，秦春秀， 刘玮，相雅凡，刘 亚希，王佳敏，王 玉龙	西安电子科技大学	陕西省教育厅
19	20244140	新时代汉中城市特色 风貌塑造提升途径研 究	龚少杰，胡雨波， 荣幸	汉中市城乡规划市 政工程设计院有限 公司	汉中市人民政 府
20	20244146	深部低透气煤层液氮 循环致裂关键技术及 理论基础	秦雷，翟成，李树 刚，宋晓林，甘路 军，李明，徐吉钊	西安科技大学，中国 矿业大学，山西和顺 天池能源有限责任 公司	陕西省教育厅
21	20244149	特色食品质量控制标 准化检测关键技术研究 与应用	张璐，何强，孔祥 虹，王茜，花锦， 施妍婧	西安海关技术中心， 太原海关技术中心	中华人民共和 国西安海关
22	20244150	铁路行车控制关键基 础设施体系化优化和 安全运营研究及应用	宋小霞，田立军， 费勇，赵喜桢，邓 军，朱丽璇，司群	中国铁路西安局集 团有限公司，中国铁 道科学研究院集团 有限公司	西安铁路局
23	20244152	环境声源识别和定位 关键技术及产业化示 范应用	闫青丽，陈建峰， 项彬，李晓强	西安邮电大学，西北 工业大学，西安联丰 迅声信息科技有限 责任公司	陕西省教育厅
24	20244154	基于“肝脾同调”理论 中医药防治常见功能 性胃肠病技术研究 与应用	鱼涛，李芳，张成 明，郭亚男，牟敬 康	陕西省中医医院	陕西省中医药 管理局
25	20244155	健脾益气、清热化湿法 治疗溃疡性结肠炎的 关键技术和运用	郑烈，唐志鹏，戴 彦成，张亚利，段 盛蕾，杜林柯	陕西省中医医院，上 海中医药大学附属 龙华医院，上海市中 西医结合医院	陕西省中医药 管理局

26	20244160	面向海绵城市的透水路面热湿物理性能对其雨水系统的影响及应用	杨秋侠, 王晓威, 关江, 李宁, 李婷, 熊家晴, 左芬芬	西安建筑科技大学, 西安市政设计研究院有限公司	陕西省公路学会
27	20244170	大视场高精密光学影像测量仪的研制及产业化	刘哲, 于涛, 张玉成, 王衍文	西京学院, 陕西维视智造科技股份有限公司	陕西省教育厅
28	20244171	高安全性多元复合微纳储能结构构筑与能量利用优化	李春生, 赵玉真, 丁思懿, 孙嫵, 李林, 王健, 杨晨	西京学院, 苏州科技大学, 温州大学, 苏州聚云新能源科技有限公司	陕西省教育厅
29	20244176	混凝土梁桥预应力桥面铺装设计施工关键技术与应用	曹支才, 付宏伟, 李娜, 尹亮, 任万鹏, 韩森, 张威	陕西交通控股集团有限公司, 西安公路研究院有限公司, 陕西路桥集团有限公司, 长安大学, 陕西交控建投经营管理有限公司	陕西省公路学会
30	20244179	传感云环境下多源数据感知与融合处理架构关键技术研究及应用	刘洲洲, 李士宁, 彭寒, 张杨梅, 侯媛媛	西安航空学院, 西北工业大学	陕西省教育厅
31	20244182	基于人工微结构的超高灵敏检测技术与应用	何智慧, 崔巍, 王奕璇, 曹新亮, 任新成	延安大学	陕西省教育厅
32	20244185	非饱和黄土蠕变特性研究及工程应用	郭鸿, 张鹏, 王鹏程, 徐乾, 李阳, 付江涛, 骆亚生	陕西理工大学, 信电综合勘察设计研究院有限公司, 西北农林科技大学, 中建市政工程有限公司	陕西省教育厅
33	20244186	土壤修复技术在工程弃土资源化利用中的应用与推广	杨菊香, 贾园, 李朋娜, 黄明, 黄尧, 李蓓蓓, 王建峰	西安文理学院, 陕西长嘉建设工程有限公司	陕西省教育厅
34	20244189	基于整合策略的中药药效物质发现、富集和质控技术体系构建与应用	彭修娟, 许海燕, 陈衍斌, 许刚, 侯敏娜, 王珊, 刘峰	陕西国际商贸学院, 陕西步长制药有限公司	陕西省教育厅
35	20244201	口腔舒适化多层次诊疗模式的建立及其关键技术的应用推广	王智, 张丽娜, 赵玲, 刘颖, 武婷, 李乐, 潘旭	西安交通大学口腔医院	陕西省医学会

36	20244206	“三步五法”疼痛康复治疗技术创新研究与推广应用	董博, 柳林, 王凯军, 王宝辉, 郭浩, 刘西纺, 李越	西安市红会医院(西安市骨科研究所)	陕西省医学会
37	20244207	干细胞治疗脊髓损伤的关键技术创新与体系构建	朱雷, 王致远, 程世翔, 曹毓琳, 黄大耿, 贾帅军, 惠华	西安市红会医院(西安市骨科研究所), 唐颐生物医学(天津)有限公司	陕西省医学会
38	20244222	大型高精度网状天线型面测量与调整关键技术及应用	蒲理华, 刘博学, 段浩, 兰亚鹏, 杨乐, 孙炜, 范叶森	西安空间无线电技术研究所	陕西省机械工程学会
39	20244225	多泥沙河流大型导流洞建设关键技术及应用	陈梦, 南康宁, 李萌, 吴迪, 王伟, 董甲甲, 党力	陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司, 黄河勘测规划设计研究院有限公司, 陕西省水利电力勘测设计研究院	陕西省水利厅
40	20244229	微血管拟态对胶质母细胞瘤的影响及治疗策略	缪星宇, 杨浩啸雨, 陈新林, 曹杰, 崔江丽, 奉鹏, 郭鑫	陕西省人民医院, 西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
41	20244230	大骨节病骨关节炎诊治关键技术创新及推广应用	常彦海, 靳占奎, 陈明, 杨波, 董向辉, 雷鹏真, 王嘉瑞	陕西省人民医院	陕西省卫生健康委员会
42	20244247	糖尿病周围神经痛的发病机制及临床干预研究	李洁, 刘晓宇, 毛培军, 田雄涛, 叶欣, 邵英, 张利红	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
43	20244250	油气输送厚壁管焊接缺陷超声射线融合检测关键技术及应用	王泉生, 姜洪权, 黄磊, 张晓明, 井德强, 王瑜, 支泽林	陕西省特种设备检验检测研究院, 西安交通大学, 中国石油集团工程材料研究院有限公司	陕西省市场监督管理局
44	20244253	数字经济背景下陕西省人工智能产业成果转化机制与发展研究	王方, 张毅, 王卫, 冯凯, 王海栋, 尹晓雪, 王琦	西安电子科技大学, 西安工程大学, 陕西省技术转移中心, 西安交通大学, 西安远诺技术转移有限公司	陕西省知识产权局
45	20244272	古旧文献数字化保护、传承与挖掘利用	贾翠玲, 张金锁, 牛永洁, 刘晓华, 郑梦悦, 雷小倩, 陈彬	延安大学, 西安电子科技大学	延安市人民政府

46	20244273	黄土高原作物水氮高效生产关键技术	邢英英, 姜文婷, 邢金金, 王宁, 密菲瑶	延安大学	延安市人民政府
47	20244282	基于火山-热液作用的湖相页岩油成生创新理论模式和技术突破	尤继元, 周小虎, 杨奕曜, 宋珊珊, 柳益群	榆林学院, 西北大学	榆林市人民政府
48	20244283	10G 比特速率大气湍流中远距离无线光相干通信机理研究及应用	柯程虎, 吴加丽, 梁静远, 柯熙政	西安文理学院, 西安理工大学	西安市人民政府
49	20244284	中低温煤焦油定向分离及功能碳材料转化关键技术突破与应用	卢翠英, 赵云鹏, 白瑞, 高平强, 张岩, 朱俊生, 刘洁莹	榆林学院, 中国矿业大学	榆林市人民政府
50	20244285	数码管可视化检测软件的研发及应用	王红英, 崔颖, 王文强, 李国柱	西安文理学院	西安市人民政府
51	20244288	基于生态文明视域从陕西美丽乡村到数字赋能乡村振兴建设研究	张鹏, 孟庆阳, 雷颖颐, 史亚洲, 班奕, 周博	西安航空学院, 陕西金路工程勘察设计有限公司	西安市人民政府
52	20244295	耐药结核病诊治及关键技术推广	党丽云, 任斐, 杨翰, 赵国连, 马进宝, 罗卉, 雷倩	西安市胸科医院(西安市呼吸疾病研究所)	西安市人民政府
53	20244296	2 型糖尿病神经和血管病变的机制研究与临床防治	马楼艳, 牛瑜, 王述进, 吕雅丽, 刘宋芳, 李娅	西安市第九医院(西安市铁路中心医院), 西安市人民医院(西安市第四医院)	西安市人民政府
54	20244299	早期胃癌精准诊疗体系的建立与应用	庄坤, 郭汉青, 唐海灵, 原姗姗, 和水祥, 司望利, 王雨	西安市中心医院	西安市人民政府
55	20244300	精准医学指导下的非小细胞肺癌分子靶标发现与药物体系的构建	董玉, 郭华, 吴劼, 李广顺, 党升强, 王鹏	西安市中心医院	西安市人民政府
56	20244301	基于缺血再灌注损伤的缺血性脑卒中精准诊疗模式应用	刘志勤, 姚力, 袁兴运, 马悦, 杜威, 蒋锋, 张明真	西安市中心医院, 西电集团医院	西安市人民政府

57	20244302	玉米新品种选育与推广	宋平戈, 李荣荣, 郝亚锋, 李逢英, 杭建梅, 屈江丽, 刘慧	榆林盛大种业有限责任公司	榆林市人民政府
58	20244302	全血及成分血外观检查和处置指南	张雅莉, 平娜娜, 苏晓敏, 兰静, 孙振东, 张嫻, 左琴琴	西安市中心血站(陕西省血液中心)	西安市人民政府
59	20244303	快速充电的电源适配器及其充电方法	陈伟锡	山阳瑞裕电子科技有限公司	商洛市人民政府
60	20244304	雷瑗琳主任辨治慢性心衰中晚期学术经验研究及推广应用	雷瑗琳, 刘婧, 张立, 王南丁, 周纳纳, 杨敏, 姚佳	西安市中医医院, 西安市第五医院	西安市人民政府
61	20244305	芪甲五苓汤治疗心力衰竭的作用机制与临床研究	职利琴, 范秀凤, 黄家欣, 徐卓婧, 陈肖, 张芬红, 郭乐	西安市第五医院	西安市人民政府
62	20244306	基于 BIM 的模块化机电工程设计及建造技术	徐健生, 张伟, 孙锋, 王保林, 张成刚, 李越聪, 刘闯	商洛祥瑞达建筑工程有限公司, 中国建筑西北设计研究院有限公司, 西安建筑科技大学设计研究总院有限公司, 中建安装集团有限公司	商洛市人民政府
63	20244308	3D 打印导板技术在脊柱外科的应用与创新	辛欣, 李国庆, 刘新新, 陆声, 张勇, 刘志鑫, 管大凡	安康市中心医院, 西安市红会医院(西安市骨科研究所), 云南省第一人民医院	安康市人民政府
64	20244308	400 型铁芯机器人剪叠一体生产线	刘利军, 付有, 耿友慧, 杜建平, 李西宁, 刘安妮, 牛景轩	中节能西安启源机电装备有限公司, 中国启源工程设计研究院有限公司	西安市人民政府
65	20244310	长安张氏肝病传承流派健脾化浊法防治 MASH 体系的构建及应用	崔翔, 叶苗青, 李粉萍, 郭薇, 杨跃青, 张丽霞, 华鹏	安康市中医医院, 陕西省中医医院	安康市人民政府
66	20244312	出血性中风分期治疗方案及关键方剂研究与应用	王晓玲, 唐勇, 张超, 陈亮, 潘平康, 宋发萍, 张展峰	安康市中医医院	安康市人民政府

67	20244312	第三代核电站堆芯关键材料国产化制备技术开发及推广应用	李红宇, 陈昊, 余志国, 沈大吉, 黄明月, 韩军, 李俊	西安诺博尔稀贵金属股份有限公司	西安市人民政府
68	20244313	钛及钛合金关键检测技术研发及标准研制与应用	杨军红, 李剑, 冯军宁, 周恺, 罗策, 白新房, 李荣	西安汉唐分析检测有限公司, 宝钛集团有限公司, 西北有色金属研究院, 西部金属材料股份有限公司	西安市人民政府
69	20244314	涡桨飞机动力装置协同精准安装关键技术研究及应用	刘金炜, 韩嘉威, 李凡, 邹渝波, 朱思俊, 马国鹭, 刘莉	中航西飞民用飞机有限责任公司, 中国科学院沈阳自动化研究所, 西南科技大学	西安市人民政府
70	20244316	巫山淫羊藿生物转化及纯化产业化研究	孙艳娟, 兰天康, 黄增刚, 杨厚宁, 刘敬, 周航	安康市天源植物提取有限公司, 安康市质量技术检验检测中心	安康市人民政府
71	20244317	安康市土地统征储备信息管理平台	刘洪波, 黄光俊, 曾旭华, 郑将乐, 闫伟, 纪昌满	安康市自然资源信息科技有限公司	安康市人民政府
72	20244323	黄花菜杀青烘干方法的研究	蒋宗权	安康正兴有机绿色食品股份有限公司	安康市人民政府
73	20244341	多级结构钛合金强韧化研究	景然, 炊鹏飞, 周野飞, 廖仲尼, 李江华	陕西理工大学, 燕山大学	汉中市人民政府
74	20244341	GMS 铁路智能远程维护监测系统	陈立, 胡敏惠, 张国虎, 韩金龙, 李全军, 白璐	西北铁道电子股份有限公司	西安市人民政府
75	20244342	复合煤岩动力灾害鉴定、预测预警及防控技术	董国伟, 肖双双, 郭卫彬, 黄耀光, 袁钰鑫, 任小亮, 王红胜	西安科技大学	陕西省煤炭学会

76	20244345	深部煤矿巷道围岩动力损伤破裂机理与安全施工关键技术	冯上鑫, 岳东, 云梦晨, 袁增云, 高丙丽, 赵玉桃, 梁钰	西安科技大学, 陕西陕煤铜川矿业有限公司	陕西省煤炭学会
77	20244347	远程实时分层注采监测技术与数据分析系统	刘国权, 乔学光, 贾向东, 王若晖, 陈强, 郭英才, 林作华	中国石油集团测井有限公司, 西北大学	西安市人民政府
78	20244348	阵列侧向测井技术与系列装备研究应用	贺飞, 曹景致, 姜黎明, 冯琳伟, 阮亦军, 杨海, 卢春利	中国石油集团测井有限公司	西安市人民政府
79	20244349	非常规油气储层测井岩石物理实验技术及应用	李新, 张永浩, 罗燕颖, 刘鹏, 方朝强, 贺国芬, 韩波	中国石油集团测井有限公司	西安市人民政府
80	20244353	基于检验结果互认的临床实验室质量验证和方法学研究与应用	朱薇, 王静, 张帆露, 高自颖, 薛海鲸, 李耀妮, 葛君琰	宝鸡市中心医院	宝鸡市人民政府
81	20244356	谷氨酸代谢调控与绿色提取关键技术开发及产业化	边恩来, 时夫龙, 董力青, 查健, 伏广好, 吕宝龙, 吴瑕	宝鸡阜丰生物科技有限公司, 陕西科技大学, 内蒙古阜丰生物科技有限公司	宝鸡市人民政府
82	20244361	管柱自动化石油钻机关键技术研发与规模化应用	覃建, 赵鹏, 张革民, 赵亮亮, 罗磊, 侯敏, 刘锐玖	宝鸡石油机械有限责任公司, 中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司	宝鸡市人民政府
83	20244362	TPI 和 QPI 系列压裂泵研制	曾兴昌, 周小明, 郝建旭, 王小静, 何根良, 李永飞, 丰兆安	宝鸡石油机械有限责任公司, 中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司	宝鸡市人民政府
84	20244366	复杂油气藏长裸眼段钻完井关键技术开发及应用	王涛, 申峰, 李伟峰, 杨谋, 张文哲, 白传中, 贺先勇	陕西延长石油(集团)有限责任公司, 西南石油大学	陕西省化工学会
85	20244366	新型高可靠复合式动车组轴温报警系统	刘智勇, 金永杰, 白少博, 赵华龙, 张红岗, 马让奎, 王雁	陕西宝成航空仪表有限责任公司	宝鸡市人民政府

86	20244369	机载超短共形天线	程智辉, 卢攀, 于汶涛, 高蕾, 刘昊, 魏宁强, 淡宁刚	陕西烽火诺信科技有限公司	宝鸡市人民政府
87	20244379	临床病原微生物耐药机制及联合用药模式研究	扈会整, 吴宏培, 王瑞营, 吴斌艳, 刘婧, 张勇, 王碧	陕西省核工业二一五医院, 陕西中医药大学附属医院	咸阳市人民政府
88	20244389	直立倾斜试验诊断及导管消融在血管迷走性晕厥治疗中的应用及推广	许岭平, 侯军龙, 陈斌, 张博, 王璟, 薛仙军, 段一超	咸阳市中心医院	咸阳市人民政府
89	20244390	高性能聚烯烃系列静音排水管的技术开发与应用	褚绥红, 陈进, 查正国, 杨庆浩, 杨博, 后振中, 胡海金	陕西联塑科技实业有限公司, 西安科技大学	咸阳市人民政府
90	20244398	基于数字孪生智能技术在绿色生态水泥产业的开发与应用	和立新, 张成伟, 孔庆辉, 刘素敏, 赵俊辉, 冯浩, 肖晓选	冀东水泥铜川有限公司, 中材国际智能科技有限公司, 唐山冀东水泥股份有限公司	铜川市人民政府
91	20244400	半导体测试探针及关键设备技术国产化开发与应用	申啸, 丁崇亮, 张飞龙, 李红叶, 张小英, 王显宗	渭南木王智能科技股份有限公司, 西北工业大学	渭南市人民政府
92	20244401	新型快速密闭墙施工工艺及智能监测装备开发与应用	张元振, 李军, 张建忠, 王洋, 王小军, 蒋上荣, 张慧峰	渭南陕煤启辰科技有限公司, 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司, 陕煤集团神木张家峁矿业有限公司, 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司, 陕西小保当矿业有限公司	渭南市人民政府
93	20244415	棒材负偏差轧制在线监测系统的开发与应用	奚建军, 薛立宏, 杨军涛, 王辉, 韩建安, 张鑫, 程建勋	陕西龙门钢铁有限责任公司	渭南市人民政府
94	20244444	低压低渗透油藏二氧化碳地质利用及安全监测技术	陈龙龙, 魏宁, 汤瑞佳, 罗婷婷, 刘春燕, 宋庆伟	陕西延长石油(集团)有限责任公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所	陕西省化工学会

95	20244445	延安气田东部区域多层系、丛式井立体缝控压裂工艺技术的应用	吴金桥，董晓军，展转盈，周伟勤，王帅，罗攀，范昊坤	陕西延长石油（集团）有限责任公司，西安石油大学	陕西省化工学会
96	20244448	石脑油等原料深度净化关键技术开发	张林生，李选志，杨文慧，丁琪，曹晓玲，李玉洁，王瑞	西安元创化工科技股份有限公司	陕西省化工学会
97	20244457	航空机电产品智能制造技术及示范产线	裴建平，刘新永，孙大伟，杨旭，王伟，冯晓云，黄少龙	庆安集团有限公司，中国科学院沈阳自动化研究所	陕西省航空学会
98	20244467	沙化土地新型集水保水材料研发与示范应用	郭振，刘亚军，杨晨曦，吴得峰，李劲彬，王迎国，张宁宁	陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司，陕西省土地工程建设集团有限责任公司，榆林学院	陕西省土地工程建设集团有限责任公司
99	20244469	陕西生活源水污染物产排解析方法及应用	张洛红，张平，李致博，蔡楠，朱家亮，侯康，敖冬	西安工程大学，陕西地建土地勘测规划设计院有限责任公司，生态环境部华南环境科学研究所	陕西省土地工程建设集团有限责任公司
100	20244473	高铁长大桥梁双块式无砟轨道成套建造技术研究	杨星智，屈家奎，任高峰，刘建新，郭李刚，姚坤锋，潘太宗	中铁二十局集团有限公司，中铁二十局集团第三工程有限公司，中铁第五勘察设计院集团有限公司	中铁二十局集团有限公司
101	20244514	高速铁路等跨连续钢桁柔性拱桥建造技术	康炜，乔雷涛，周友权，宁世凯，刘应龙，丁大有，杨超	中铁第一勘察设计院集团有限公司，中国铁建大桥工程局集团有限公司，兰州交通大学，中铁二十局集团有限公司，中铁十四局集团第三工程有限公司	中铁第一勘察设计院集团有限公司
102	20244517	轨道交通行车安全应急保障及智能维护系统关键技术应用	陈志颖，袁娟，梁战鹏，黄旭，郭智清，徐唐桥，杨宪斌	中铁第一勘察设计院集团有限公司，西成铁路客运专线陕西有限责任公司，中国铁路西安局集团	中铁第一勘察设计院集团有限公司

				有限公司	
103	20244518	复杂条件饱和软黄土地层浅埋暗挖地铁下穿火车站修建关键技术	梁西军, 宋扬, 范新明, 翁木生, 仇峰涛, 董晓光, 张宏刚	中铁一局集团有限公司, 西安市轨道交通集团有限公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	中铁一局集团有限公司
104	20244521	陕北老区加密提高储量动用一体化开发技术	张彦军, 马永宁, 李川, 李建霆, 李志文, 徐荣利, 彭长江	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长庆油田公司
105	20244529	海上风电大容量柔直变压器	叶壮壮, 刘燕, 孙文思, 张珊珊, 马晓娟, 郝毅, 高翔	西安西电变压器有限责任公司	中国西电集团有限公司
106	20244534	基于多能耦合的综合能源集成技术及工程应用	程晓绚, 李嘉丰, 熊显智, 李天泽, 马万里, 党瑞, 洪俊	西安西电电力系统有限公司, 西安西电数字科技有限公司	中国西电集团有限公司
107	20244535	特高压隔离开关开合母线充电电流动态击穿特性研究与应用	苏春强, 申萌, 刘宸, 安海舰, 苟兴平, 杨喜龙, 富昱龙	西安高压电器研究院股份有限公司, 西安西电开关电气有限公司	中国西电集团有限公司
108	20244536	涵盖超特高压的输变电用绝缘子重要部件的系列国际国家标准	胡文歧, 王云鹏, 邓桃, 曾红, 张继军, 陆洲	西安高压电器研究院股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 四川环球绝缘子有限公司, 大连电瓷集团输变电材料有限公司, 苏州电瓷厂股份有限公司	中国西电集团有限公司
109	20244538	智慧变电站解决方案设计及应用	党丽敏, 安瑞, 亢姣姣, 杨超, 朱之光, 靳少鹏, 潘鉴	西电宝鸡电气有限公司	中国西电集团有限公司
110	20244541	水工混凝土材料多元性态调控及优化关键技术	贺晶晶, 卢浩丹, 吴伟, 辜振睿, 张勇, 胡炜	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 石家庄市长安育才建材有限公司	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

				司，武汉三源特种建材有限责任公司	
111	20244545	水利水电与新能源工程国产 BIM 图形引擎研发及应用	李蒲健，杨党锋，栗煜，刘立峰，李梦，李尔康，邢洁鋆	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
112	20244553	青藏高原公路冻土路基隐蔽热融大变形精准识别与处治	赵力国，董元宏，曹升亮，张会建，李震，胡彬华，田忠国	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	中交第一公路勘察设计研究院有限公司
113	20244563	商业火箭常温液体发动机故障诊断关键技术与应用	张建海，卫蒙，张冬波，孙海雨，程晓辉，孙守航，宋卫红	中国西安卫星测控中心，西安航天动力研究所	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
114	20244565	分集阵列波达方向估计技术及应用	郑桂妹，宋玉伟，周豪，张秦	中国人民解放军空军工程大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
115	20244568	地方标准《猕猴桃凉果加工技术规程》的应用	严平生，刘宗科，邹鹏，严英子，朱子豪，见倩倩，孟洁	眉县食品药品安全检验检测中心（眉县蜂产品质量安全检验检测中心）	宝鸡市人民政府
116	20244573	油浸式变压器高能电弧故障高速泄压技术、装备及应用	闫晨光，陈一棕，梁栋，陈宗让，朱述友，石毛毛，左坤	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院，西安西变组件有限公司，西安西电变压器有限责任公司，西安交通大学，北京中瑞和电气有限公司	国网陕西省电力有限公司
117	20244580	基于电力保供和新能源消纳协同的陕西电网规划关键技术及应用	闫娜，高伟，王勇，姚金雄，于广亮，张耀，王开艳	国网陕西省电力有限公司经济研究院，国网陕西省电力有限公司，西安交通大学，西安理工大学	国网陕西省电力有限公司
118	20244584	复杂配电网线路故障精准隔离关键技术研究及配套检测装置研制	王琨，程璐，王雨，王少鲁，李珂，刘轩东，郝湛	国网陕西省电力有限公司西安供电公司，西安交通大学	国网陕西省电力有限公司

119	20244586	电力人身-设备交互过程安全风险智能预警关键技术及应用	马富齐，高峰，马恒瑞，牛博，刘军，叶志健，屈江莉	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院，西安理工大学，武汉大学，南方电网电力科技股份有限公司，陕西丰鼎鸿邑电子科技有限公司	国网陕西省电力有限公司
120	20244589	工业互联网平台赋能石化企业数字化转型实践	李军，乌忠理，张浩文，王继宏，田金光，柴俊敏，刘洋	陕西延长石油（集团）有限责任公司	陕西延长石油（集团）有限责任公司
121	20244590	长输天然气管道失效防控关键技术研究及应用	黄呈帅，刘宏波，李鹤，陈东生，高京卫，李萌，谢荣勃	陕西省天然气股份有限公司，中国石油集团工程材料研究院有限公司	陕西延长石油（集团）有限责任公司
122	20244611	煤油气共生煤层瓦斯与油型气赋存精准测定及智能抽采关键技术	易瑞强，黄兴利，韩桂奇，徐培耘，高海东，双海清，李宝军	陕西黄陵二号煤矿有限公司，西安科技大学	陕西煤业化工集团有限责任公司
123	20244614	隐伏金属矿综合电法立体探测技术创新及应用	郭文波，李貅，陈靖，戚志鹏，刘银爱，张三敏，刘敏	西安西北有色物化探总队有限公司，长安大学	陕西有色金属控股集团有限责任公司
124	20244618	PE管水平定向钻长距离穿越砂卵石地层关键技术与应用	刘军涛，王超，王志宇，陈忠锋，韩东，李彦飞，赵俊杰	陕西华山路桥集团有限公司，西安建筑科技大学，陕西正诚路桥工程研究院有限公司	陕西建工集团股份有限公司
125	20244622	特种器件开发	习毓，陈骞，丁文华，王维乐，李飞，李朴，刘英	西安卫光科技有限公司	陕西电子信息集团有限公司
126	20244626	国产化半导体 CIM 技术及应用	刘锴，刘文辉，张国伟，杨柯，王飞，李家贵，杜永刚	陕西电子芯业时代科技有限公司，西安霖云芯创信息科技有限公司	陕西电子信息集团有限公司
127	20244639	龙首山成矿带花岗岩型铀矿成矿模式研究及找矿突破	王伟，王刚，陈云杰，李涛，何佳军，刘涛，邵东	核工业二〇三研究所	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

128	20244650	25MW 燃气轮机燃气 发生器典型故障诊断 及处理技术	梁明莉，阴钊，刘 忠华，刘涛，张振 宇，马峰，李鹏	中国航发动力股份 有限公司	中共陕西省委 军民融合发展 委员会办公室
129	20244651	空间站罗茨风机的研 制	魏春梅，邹聪，王 淑红，任军旗，殷 德文，张振国，魏 海鹏	中国航发西安动力 控制科技有限公司	中共陕西省委 军民融合发展 委员会办公室

国际科学技术合作奖(共 2 人)

序号	编号	候选人	国籍	工作单位	提名者
1	20245002	弗拉迪斯拉夫 布拉托夫 (VLADISLAV BLATOV)	俄罗斯籍	西北工业大学	西安市人民政府
2	20245003	全德镐 (JEON DEOCHO)	韩国籍	人科机械设备(陕 西)有限公司	咸阳市人民政府