

附件

2019 年度陕西省科学技术奖专业评审建议奖励项目（人选）

最高科学技术奖建议奖励人选（4 人）				
序号	候选人	提名单位		
1	安芷生	陕西省科学院		
2	郝 跃	陕西省科学技术厅		
3	杨绍卿	西安市人民政府		
4	张平祥	陕西省科学技术厅		
一等奖建议奖励项目（共 48 项）				
自然科学奖（8 项）				
序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 （专家）
1	复杂疾病相关模式发现理论与方法研究	高琳, 鱼亮, 王炳波, 郭杏莉, 贾松卫, 黄晓太	西安电子科技大学	陕西省工业和信息化厅
2	中国西部特提斯构造域关键岩浆事件及深部动力学意义	赖绍聪, 秦江锋, 朱韧之, 赵少伟, 巨银娟	西北大学	陕西省教育厅
3	新型杂化纳米生物功能材料应用基础研究	樊海明, 彭明丽, 李兴华, 刘晓丽, 郑新亮, 张欢	西北大学	陕西省教育厅
4	飞行器结构高性能设计制造的特征保形理论与方法研究	张卫红, 朱继宏, 万敏, 许英杰, 吴振, 高彤	西北工业大学	陈一坚, 张开富

5	太阳能高效聚光-集热-储热机理与光热协同调控理论及方法	何雅玲, 陶于兵, 程泽东, 邱羽, 李明佳, 席奂	西安交通大学	陶文铨
6	多模态数据协同计算理论与方法	邓成, 刘祥龙, 穆亚东, 罗勇, 高新波, 杨延华	西安电子科技大学, 北京航空航天大学, 北京大学	陕西省工业和信息化厅
7	心血管离子通道病的分子及电生理机制研究	马爱群, 王亭忠, 范力宏, 黄欣, 杜媛, 白晓君	西安交通大学	陕西省医学会
8	白细胞分化抗原 Basigin 调控恶性肿瘤的分子细胞学机制	边惠洁, 邢金良, 陈志南, 蒋建利, 孔令敏, 张征	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
技术发明奖 (12 项)				
序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 (专家)
1	地质灾害风险识别和调控的理论与应用	王家鼎, 谢婉丽, 谷天峰, 赵斗, 王新民, 许元琚	西北大学, 中国铁路设计集团有限公司, 中铁十七局集团有限公司	陕西省教育厅
2	粉煤灰基硅酸钙高填料造纸关键技术及应用	张美云, 宋顺喜, 孙俊民, 沈静, 杨斌, 侯清中	陕西科技大学, 大唐国际发电股份有限公司高铝煤炭资源开发利用研发中心, 宝鸡科达特种纸业有限责任公司	陕西省教育厅
3	含油污泥资源化利用及工程化	扈广法, 杨东元, 齐永红, 王燕, 姚彬, 冯成海	陕西延长石油(集团)有限责任公司, 陕西省石油化工研究设计院, 陕西延长石油榆林煤化有限公司	陕西延长石油(集团)有限责任公司
4	损伤容限钛合金研制	赵永庆, 曲恒磊, 陈军, 王文盛, 郭萍, 赵小花	西北有色金属研究院, 西部超导材料科技股份有限公司	陕西省科学技术厅
5	重型燃气轮机热障涂层制备关键技术与评价方法及应用	王铁军, 范学领, 李定骏, 江鹏, 艾松, 王伟	西安交通大学, 东方电气集团东方汽轮机有限公司	陕西省机械工程学会
6	太赫兹产生与探测用碲化锌基电光晶体的制备技术	介万奇, 徐亚东, 李焕勇, 王涛, 张滨滨, 刘长友	西北工业大学	周万城, 邢建东
7	超宽速域复杂波系中鲁棒点火与释热调控技术	何国强, 秦飞, 魏祥庚, 王亚军, 张铎, 叶进颖	西北工业大学, 陕西空天动力研究院有限公司	侯晓

8	高速精密机床数字化正向设计技术及应用	洪军, 李宝童, 郭俊康, 裴世源, 董维新, 樊利军	西安交通大学, 秦川机床工具集团股份有限公司	陕西省教育厅
9	传感器阵列超指向性原理及应用技术	杨益新, 汪勇, 雷波, 孙超, 马远良, 杨龙	西北工业大学	陕西省教育厅
10	光纤油气资源井中地震波勘测新技术	乔学光, 荣强周, 高宏, 傅海威, 冯德全, 邵志华	西北大学, 西安石油大学	陕西省教育厅
11	自主水下航行器总体关键技术与应用	宋保维, 潘光, 王鹏, 张克涵, 曹永辉, 胡海豹	西北工业大学, 西安天和防务技术股份有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
12	多域物联网安全服务关键技术及应用	沈玉龙, 范科峰, 张涛, 习宁, 马卓, 姚相振	西安电子科技大学, 中国电子技术标准化研究院	陕西省工业和信息化厅

科学技术进步奖（28 项）

序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 (专家)
1	黄土高原干旱过程与雨水资源化	吴普特, 赵西宁, 冯浩, 张宝庆, 吴淑芳, 高晓东, 张睿, 姚杰, 杜健, 宋小林, 杨世伟	西北农林科技大学, 中国科学院水利部水土保持研究所, 兰州大学, 国家节水灌溉杨凌工程技术研究中心, 延安市宝塔区果业局	山仑
2	黄土高原沟道壤中流形成机制、调控关键技术及应用	韩霁昌, 李玲, 陈怡平, 王军尚, 王云强, 陈田庆, 金钊, 董起广, 雷娜, 张丽	陕西省土地工程建设集团有限责任公司, 中国科学院地球环境研究所, 陕西地建土地工程技术研究院有限责任公司	陕西省农业农村厅
3	奶山羊产业高质量发展关键技术研究与应用	曹斌云, 罗军, 宋宇轩, 安小鹏, 付明哲, 张宏兴, 史怀平, 葛武鹏, 陈合, 张富新, 陈德坤	西北农林科技大学, 陕西师范大学, 陕西科技大学, 宝鸡市畜牧兽医中心	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
4	黄土灾变力学及地质灾害防治关键技术	范文, 邓龙胜, 南亚林, 倪万魁, 于宁宇, 魏亚妮, 苑伟娜, 邓亚虹, 于渤, 魏婷婷, 甄平福	长安大学, 信息产业部电子综合勘察研究院	陕西省地震局
5	城市火灾消防救援关键技术	邓军, 王增华, 马砺, 张明, 孔昭斌, 于志金, 张勇, 白磊, 王伟峰, 林占勇, 王刘兵	西安科技大学, 陕西省公安消防总队, 陕西银河消防科技装备股份有限公司, 大唐终端技术有限公司, 西安捷锐	陕西省应急管理厅

			消防科技有限责任公司	
6	新型多功能圆网印花机及其产业化	李鹏飞, 楚建安, 王晓华, 张宏伟, 苏泽斌, 张蕾, 王益轩, 李法建, 员亚朋, 张永, 张世杰	西安工程大学, 西安德高印染自动化工程有限公司	西安市人民政府
7	高强度大规格陶瓷薄板的关键制造及其表面功能化装饰技术	黄剑锋, 李嘉胤, 刘一军, 曹丽云, 潘利敏, 萧礼标, 殷海荣, 董文卫, 金深森	陕西科技大学, 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 西安泰力松新材料股份有限公司, 陕西康特陶瓷有限公司	陕西省教育厅
8	X80 高强度管道服役安全关键技术研究及应用	罗金恒, 赵新伟, 马卫锋, 杨锋平, 王珂, 李丽锋, 张良, 张华, 张广利	中国石油集团石油管工程技术研究院	陕西省科学技术厅
9	复杂结构特种双金属构件制备技术及产品研制	梁淑华, 许云华, 邹军涛, 曹伟产, 付永红, 刘强, 杨晓红, 王海洪, 钟黎声, 武宏, 肖鹏	西安理工大学, 西安建筑科技大学, 西安西电开关电气有限公司, 天水西电长城合金有限公司	陕西省教育厅
10	高端重型商用车变速器关键技术研究、系列产品开发及产业化	张海涛, 严鉴铂, 殷崇一, 杨志刚, 余强, 张发勇, 赵轩, 施虎, 程书辉, 王剑锋, 葛敬广	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 长安大学, 西安交通大学, 陕西重型汽车有限公司	陕西省工业和信息化厅
11	新能源电力系统综合规划的关键技术及应用	别朝红, 李更丰, 丁涛, 宋元峰, 宁光涛, 石文辉, 高玉洁, 魏昊焜, 陈明帆, 罗魁, 谢海鹏	西安交通大学, 国网陕西省电力公司, 海南电网有限责任公司, 中国电力科学研究院有限公司	王锡凡
12	大型空间可展开结构系统设计关键技术、设计平台及工程应用	张逸群, 杜敬利, 张树新, 王从思, 杨东武, 李申, 保宏, 黄进, 杨癸庚, 宗亚雳, 刁玖胜	西安电子科技大学	陕西省工业和信息化厅
13	车载智能终端网联感知与接入关键技术及其产业化	赵祥模, 惠飞, 卢忱, 罗瑞发, 许辉, 杨澜, 侯俊, 王钊, 王学军, 郭海陶, 李守卿	长安大学, 中兴通讯股份有限公司, 深圳市金溢科技股份有限公司, 陕西汽车控股集团有限公司, 中国联合网络通信有限公司陕西省分公司	陕西省计算机学会
14	古建筑抗震及振动控制关键技术与应用	郑建国, 徐建, 钱春宇, 谢启芳, 马蒙, 尹学军, 胡明伟, 李俊连, 曹杰, 张凯, 隋癸	机械工业勘察设计研究院有限公司, 中国机械工业集团有限公司, 西安建筑科技大学, 北京交通大学, 隔而固(青岛)振动控制有限公司	陕西省科学技术厅

15	西部乡村绿色建筑研究与应用	刘加平, 陈敬, 何文芳, 刘大龙, 成辉, 王芳, 马琰, 王雪, 雷振东, 李岳岩, 段德罡	西安建筑科技大学	陕西省住房和城乡建设厅
16	胰腺癌精准治疗关键技术的创新及推广应用	马清涌, 王铮, 李徐奇, 仵正, 张东, 雷建军, 马吉光, 段万星, 黎犇, 韩亮, 徐勤鸿	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
17	多靶标高通量核酸自动化定量检测关键技术及产业化应用	彭年才, 李明, 苗保刚, 李政, 韦学勇, 李红东, 赵立波, 张镇西, 胡飞, 龚大江	西安交通大学, 西安天隆科技有限公司, 苏州天隆生物科技有限公司	西安市人民政府
18	渭河流域(陕西段)土壤-地下水污染风险防控与修复关键技术	王文科, 杨胜科, 段磊, 姜桂华, 李春荣, 申圆圆, 赵晓红, 王周峰, 杨晓婷, 韩枫, 张在勇	长安大学	陕西省生态环境厅
19	轴流式和贯流式水轮机性能优化的关键技术及应用	罗兴锜, 冯建军, 郭鹏程, 郑小波, 刘胜柱, 南海鹏, 赵越, 宫让勤, 龚芹炬, 张乐福	西安理工大学, 哈尔滨大电机研究所, 浙江富安水力机械研究所有限公司, 浙江富春江水电设备有限公司	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
20	分子-细胞器应激调控网络介导帕金森发病的作用与机制	杨倩, 王学廉, 高立, 高国栋, 王景, 葛顺楠, 冯达云, 王宝	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
21	骨质疏松性脊柱骨折精准化诊疗新体系的创立与推广	郝定均, 闫亮, 贺宝荣, 许正伟, 赵勤鹏, 黄大耿, 孔令擘, 杨俊松, 王彪, 张海平, 胡慧敏	西安市红会医院(西安市骨科研究所)	陕西省医学会
22	中药分子新药研发“合策略”的构建及基础应用	郑晓晖, 赵新锋, 郑小璞, 殷倩, 李子健, 白亚军, 李倩, 张亚军, 廖莎, 王静, 张群正	西北大学, 西安交通大学医学院第一附属医院, 北京大学第三医院(北京大学第三临床医学院), 西安石油大学	陕西省教育厅
23	牙周再生治疗临床系列技术的建立和应用	陈发明, 李昂, 吴礼安, 贺小涛, 马志伟, 许杰, 安莹, 田蓓敏, 吴织芬	中国人民解放军空军军医大学, 西安交通大学口腔医院	陕西省卫生健康委员会
24	陕北大型低丰度多层差异叠置致密气藏有效开发关键技术与应用	王香增, 杨悦, 王念喜, 郭德运, 乔向阳, 林进, 吴金桥, 严云奎, 王永科, 张书勤, 张忠林	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
25	GIS 变电站特快速电磁瞬态过程及防护关键技术	张乔根, 文韬, 成林, 申巍, 赵军, 关永刚, 张燕涛, 王荆, 李伟, 穆双录, 李志兵	国网陕西省电力公司电力科学研究院, 西安交通大学, 中国电力科学研究院有限公司, 清华大学, 西安西电开关电气有限公司	国网陕西省电力公司
26	小麦赤霉病发生规律及综合防控技术体系研究与示范	胡小平, 袁冬贞, 王保通, 杨桦, 商鸿生, 谢飞舟, 井金学, 黄卫利, 金平涛, 李春莲, 刘艾英	西北农林科技大学, 陕西省植物保护工作总站, 西安黄氏生物工程有限公司	康振生

			司, 陕西省周至县植保植检站, 渭南市农业技术推广中心	
27	重要果蔬作物病原菌抗药性研究及其抗性治理关键技术应用	刘西莉, 关爱莹, 时春喜, 刘长令, 姚树萍, 苗建强, 李志念, 黄中乔, 孙智荣, 郑敬敏, 孙永吉	西北农林科技大学, 中国农业大学, 沈阳中化农药化工研发有限公司, 陕西上格之路生物科学有限公司, 吉林省八达农药有限公司	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
28	抗裂耐久半刚性基层沥青路面关键技术及工程示范	蒋应军, 乔怀玉, 伍石生, 纪小平, 高诣民, 张毅, 徐晓建, 雷甲, 刘海鹏, 李明杰, 陈浙江	长安大学, 陕西省交通建设集团公司, 陕西省交通工程咨询有限公司	陕西省交通运输厅
二等奖建议奖励项目 (共 89 项)				
自然科学奖 (22 项)				
序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 (专家)
1	等离子体物理中偏微分方程的数值方法研究	梅立泉, 郭士民, 陈亚萍, 高娅莉	西安交通大学	陕西省教育厅
2	半环代数理论的若干研究	赵宪钟, 邵勇, 任苗苗	西北大学	陕西省教育厅
3	具有记忆效应的非线性系统的复杂动力学与控制研究	孙中奎, 徐伟, 杨晓丽, 唐亚宁, 王亮	西北工业大学, 陕西师范大学	陕西省教育厅
4	基于能量传递的发光材料光谱调制及其应用	郭崇峰, 索浩, 李婷, 张妞苗, 郑继明, 赵瑾	西北大学	陕西省教育厅
5	渭河流域万年来特大洪水事件及其气候水文特性研究	黄春长, 查小春, 庞奖励, 周亚利, 李瑜琴, 张玉柱	陕西师范大学	陕西省教育厅
6	高维多尺度生物大数据模式挖掘与疾病预测	雷秀娟, 谢娟英, 陆铖, 代才, 陈昱莅	陕西师范大学, 西安电子科技大学	陕西省教育厅
7	高捕获率分子印迹磁性纳米材料的制备方法及应用	高瑞霞, 唐晓爽, 郝旖, 唐玉海, 张军杰, 张丽丽	西安交通大学	陕西省教育厅
8	茂金属精准催化体系的机理研究及应用	高子伟, 张伟强, 徐利文, 张国防, 孙华明, 吴亚	陕西师范大学	陕西省教育厅
9	稀碱金属铷、铯盐分离纯化的基础溶液化学研究	胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄	陕西师范大学	陕西省教育厅

10	高性能金属磷化物及其改性储能材料	刘淑玲, 张红哲, 何晓东, 马晨璐, 马兰兵	陕西科技大学	陕西省教育厅
11	毛茛目花器官形态发生发育及其演化式样	任毅, 张小卉, 赵亮, 田先华, 王自芬, 李红芳	陕西师范大学, 西北农林科技大学	陕西省教育厅
12	延迟系统分析及其在无线通信中的应用研究	任海鹏, 姚俊良, 白超	西安理工大学	陕西省教育厅
13	面向智能电网的信息物理融合系统攻击检测与安全防御方法研究	杨清宇, 杨新宇, 蔺杰, 安豆	西安交通大学	陕西省教育厅
14	近炸多参数测试方法与目标毁伤评估研究	李翰山, 雷志勇, 卢莉萍, 高俊钊, 宋春焕, 张晓倩	西安工业大学	陕西省教育厅
15	基于液态碳氢燃料的高频爆震波产生方法与性能优化	范玮, 王可, 鲁唯, 严宇, 张启斌, 陈文娟	西北工业大学	陕西省教育厅
16	微波表面等离激元设计理论与应用研究	屈绍波, 徐卓, 王甲富, 李勇峰, 陈红雅, 庞永强	中国人民解放军空军工程大学, 西安交通大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
17	云环境下数据安全存储与计算关键理论研究	陈晓峰, 李晖, 孙文海, 王博洋, 刘雪峰	西安电子科技大学	陕西省教育厅
18	非结构化数据管理与挖掘关键技术及应用	崔江涛, 李辉, 黄健斌, 李雁妮, 彭延国, 王蒙	西安电子科技大学	陕西省教育厅
19	移动无线自组织网络中数据高效可靠传输理论和关键技术研究	王小明, 吴晓军, 张立臣, 路纲, 于汪洋, 卢俊岭	陕西师范大学	陕西省教育厅
20	奶牛乳腺炎金黄色葡萄球菌耐药性产生、传播与防控的基础研究	薛虎平, 刘丕龙, 吴兆韡, 李陇平	西北农林科技大学	咎林森, 陈宏
21	危险因子通过上调受体诱导血管和支气管高反应性	曹永孝, 曹蕾, 肖雪, 王荣, 李洁, 贺建宇	西安交通大学	陕西省教育厅
22	面向胃癌早期检测的定量光学分子成像新方法	陈雪利, 梁继民, 朱守平, 易黄建, 任胜寒, 杨德富	西安电子科技大学	陕西省教育厅

技术发明奖（9 项）

序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 (专家)
----	------	-----	------	--------------

1	彩色小麦产业融合创新发展	何一哲, 宁军芬, 席科峰, 杨立宁, 贾振江, 王莉	西北农林科技大学, 杨凌益康农作物开发研究所, 陕西稼穡生物科技有限公司	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
2	稠油蒸汽热采井套管柱应变设计及工程应用配套技术	韩礼红, 谢斌, 王航, 李东风, 田志华, 张旭	中国石油集团石油管工程技术研究院, 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 天津钢管集团股份有限公司	陕西省科学技术厅
3	改性天然高分子材料关键技术及应用	吕生华, 周庆芳, 张国运, 来水利, 赵海锋, 弓瑞	陕西科技大学, 陕西天皓万业混凝土工程有限责任公司	陕西省教育厅
4	铁锰复合氧化物催化氧化同步去除水中氨氮/锰关键技术	黄廷林, 文刚, 章武首, 程亚, 李凯, 彭林贤	西安建筑科技大学, 中国市政工程西北设计研究院有限公司, 西安唯源环保科技有限公司	陕西省教育厅
5	新型非制冷抗辐照红外探测材料碲镉汞单晶及器件制备技术	傅莉, 王涛, 孙颀, 李亚鹏, 张小雷, 罗林	西北工业大学	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
6	典型机电设备智能监控与可靠性技术	张小栋, 张英杰, 史晓军, 张东升, 朱爱斌, 徐海波	西安交通大学	陕西省教育厅
7	超结金属氧化物半导体场效应管的研发及产业化	陈桥梁, 张园园, 倪嘉, 周宏伟, 朱飞, 刘挺	龙腾半导体有限公司	马晓华, 沈绪榜
8	水库大坝水下封堵修复关键技术创新及应用	朱增兵, 廖永平, 王明疆, 苑连军, 王海峰, 赵春龙	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
9	秦巴山区特有活性生物碱结构优化关键技术体系及其应用	张杰, 卢闻, 王嗣岑, 单媛媛, 潘晓艳, 李鹏飞	西安交通大学	陕西省教育厅
科学技术进步奖 (58 项)				
序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 (专家)
1	猕猴桃雄株培育及花粉工厂化生产技术研究与推广	雷玉山, 王西锐, 李永武, 郭培明, 刘运松, 刘进, 索江涛, 徐明, 林秦生	陕西省农村科技开发中心, 陕西佰瑞猕猴桃研究院有限公司	陕西省科学技术厅

2	苹果采后质量控制关键技术创制及产业化集成应用	任小林, 田世平, 李江阔, 张海辉, 李博强, 马丽红, 秦国政, 赵娟, 杨洋	西北农林科技大学, 中国科学院植物研究所, 陕西华圣企业(集团)股份有限公司, 国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
3	高纯度春雷霉素原药产业化开发	杨宏勃, 潘忠成, 翁婧, 杨玉旺, 岳凡, 王亮, 高波, 李蒲民	陕西麦可罗生物科技有限公司	渭南市人民政府
4	农业生态建设与土壤水肥协同利用关键技术及应用	徐国策, 王秀康, 范军亮, 成玉婷, 肖列, 时鹏, 邢英英, 李鹏, 鲁克新, 刘莹, 赵宾华	西安理工大学, 延安大学, 西北农林科技大学	陕西省教育厅
5	家禽矿物元素环境友好型饲料生产关键技术研发与推广	杨小军, 任周正, 张文晔, 姚军虎, 康开平, 张利敏, 杨欣, 段玉兰, 杜保华	西北农林科技大学, 陕西石羊农业科技股份有限公司, 陕西华秦农牧科技有限公司	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
6	新型养殖业抗生素替代品的创制与应用	师俊玲, 徐春兰, 尚晓娅, 蒋春美, 靳明亮, 任晓玲, 逢国梁, 邵东燕, 崔伟	西北工业大学, 陕西省畜牧技术推广总站, 陕西省动物卫生与屠宰管理站, 杨凌天地大动物营养科技有限公司	陕西省农业农村厅
7	鄂尔多斯盆地细粒沉积区致密油勘探理论技术创新与规模发现	任来义, 葛云锦, 马芳侠, 李广涛, 张佳琪, 吴凤, 张锐, 张庆, 杜克锋, 白晓寅, 李红进	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
8	秦巴山区地质灾害监测预警技术及应用	宁奎斌, 李永红, 贺卫中, 姚超伟, 李博, 李辉, 刘海南, 杨渊, 张新宇	陕西省地质环境监测总站, 西安捷达测控有限公司	陕西省地质调查院
9	煤自燃分级预警与主动防控技术研究	文虎, 刘文永, 郑学召, 郭军, 费金彪, 吴建斌, 张铎, 金永飞, 王凯, 许延辉, 何毅	西安科技大学, 西安天河矿业科技有限责任公司	陕西省煤炭学会
10	复杂煤岩层无线随钻复合定向钻进技术	李泉新, 许超, 刘建林, 方俊, 田宏亮, 姚克, 董萌萌, 张占强, 赵建国	中煤科工集团西安研究院有限公司	陕西省科学技术厅
11	黄陇煤田巨厚砂岩含水层下高效开采水害主动防控关键技术研究	董书宁, 张玉军, 王新, 王洪涛, 刘英锋, 邢延团, 郭小铭, 张同俊, 王皓, 谷占兴, 郭康	中煤科工集团西安研究院有限公司, 陕西长武亭南煤业有限责任公司	陕西省科学技术厅
12	力学化学耦合下泥页岩井壁蠕变损伤失稳研究	王萍, 屈展, 黄海, 陈博, 吴文瑞, 崔莹, 殷之平, 李小和, 赵晓姣	西安石油大学, 西北工业大学, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采油厂	陕西省教育厅

13	绿色高效系列水性涂层的制备关键技术及产业化	费贵强, 陈安强, 王海花, 邵彦明, 沈一丁, 郭睿, 苏秀霞, 郭雯, 霍小平	陕西科技大学, 陕西宝塔山油漆股份有限公司, 西京学院	陕西省教育厅
14	油气田复杂组成采出液处理关键技术与产业化	屈撑囤, 鱼涛, 李金灵, 杨博, 郑亚君, 黄保军, 张峰, 蔡乾锋, 胡海杰	西安石油大学, 克拉玛依市三达新技术股份有限公司, 西安华诺环保股份有限公司, 南京泓远环保科技有限公司	陕西省化工学会
15	关中地区大气细颗粒物污染源排放清单、污染特征及控制对策研究	陈洁, 曹军骥, 邓顺熙, 张振文, 梁俊宁, 黄宇, 郝艳召, 张婷, 卢立栋	陕西省环境科学研究院, 中国科学院地球环境研究所, 长安大学	陕西省生态环境厅
16	高品质镁合金复合材料与协和改性防护关键技术及应用	彭渝丽, 王萍, 王建利, 李高宏, 史小宝, 刘磊, 马志军, 杨忠, 郭永春	西安工业大学, 河南平原光电有限公司, 西安康博新材料科技有限公司	陕西省教育厅
17	高性能银基电接触材料的研发及产业化推广	王俊勃, 付翀, 刘松涛, 邱虹华, 陈晓, 杨敏鸽, 王军, 穆成法, 思芳	西安工程大学, 三菱电机(中国)有限公司上海分公司, 温州宏丰电工合金股份有限公司	西安市人民政府
18	典型石油化工装备表面改性技术	张聪惠, 田伟, 叶建林, 王耀勉, 田进, 李宁, 林乃明, 何晓梅, 肖桂枝, 郝大来, 成佳鹏	西安建筑科技大学, 西安优耐特容器制造有限公司, 中联西北工程设计研究院有限公司, 太原理工大学	陕西省教育厅
19	LG-730-HLS 伺服控制两辊冷轧管机	成海宝, 阎雪峰, 王长城, 展京乐, 张杰, 赵铁勇, 范敏, 郭琳, 纪松山, 李靖祥, 杜凤山	中国重型机械研究院股份公司, 浙江久立特材科技股份有限公司, 西安交通大学, 燕山大学, 中钢集团西安重机有限公司	陕西省科学技术厅
20	新舟 60 高性能人工增雨飞机研制	吕景全, 丁亚修, 刘宏亮, 杨松岩, 赵涛, 张树新, 武晓芒, 李宏宇, 王彦军, 龚毅, 马星宇	西安飞机工业(集团)有限责任公司, 天津津航计算技术研究所, 陕西蓝鹰航空电器有限公司, 陕西中天火箭技术股份有限公司, 江西新余国科科技股份有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
21	高品质钢连铸物理数字系统及在线监控云平台	刘赵卫, 徐学华, 关杰, 高琦, 何博, 周士凯, 徐宏喆, 屈薛勇, 王红涛	中国重型机械研究院股份公司, 西安交通大学	陕西省科学技术厅

22	高精度长寿命机器人谐波减速器关键技术产品（替代进口）开发应用	牛军旗, 刘军, 李剑敏, 胡彩侠, 张相哲, 张彦君, 白妮, 李蕊, 张维	陕西渭河工模具有限公司	陕西电子信息集团有限公司
23	天然气长输管线用离心压缩机关键技术研究及产品开发	马铁锋, 李宏安, 周根标, 孟继军, 张胜利, 郭小红, 负俊良, 王水霞, 马凯	西安陕鼓动力股份有限公司	陕西省工业和信息化厅
24	380kV-1000kV 系列电磁式电压互感器的研制及工程应用	杨育京, 张永涛, 王飞, 曾庆忠, 李云星, 雷北平, 王玺, 史轶华	西安西电高压开关有限责任公司	中国西电集团公司
25	西北电网连锁故障防控关键技术研究及应用	柯贤波, 常海军, 霍超, 刘前卫, 赖业宁, 魏平, 李威, 王超, 张钢, 李怀强, 卫琳	国家电网公司西北分部, 国电南瑞科技股份有限公司, 国网陕西省电力公司	西北电网有限公司
26	高占比新能源电网电压安全评估和协调优化控制关键技术研发及应用	牛拴保, 孙宏斌, 韩悌, 郭庆来, 程林, 汤磊, 王吉利, 王康, 高鑫, 任冲, 彭明侨	国家电网公司西北分部, 清华大学, 北京清大高科系统控制有限公司, 国网陕西省电力公司	西北电网有限公司
27	煤矿机电装备全寿命周期状态预测及健康管理研究与应用	曹现刚, 吴群英, 陈渊, 赵书明, 石明贤, 董明, 姜俊英, 王岩, 薛旭升	西安科技大学, 陕西陕煤陕北矿业有限公司, 陕西陕煤铜川矿业有限公司	陕西省教育厅
28	文化资源数据智能处理与 VR 展示关键技术研究与应用	耿国华, 周明全, 范建平, 李康, 税午阳, 刘晓宁, 张雨禾, 王小凤, 朱新懿, 温超, 邓擎琮	西北大学, 北京师范大学	陕西省计算机学会
29	轨道交通列车运行安全保障关键技术研究与应用	黑新宏, 曹源, 谢国, 赵金伟, 黄翌虹, 马维纲, 吕林涛, 朱韦桥, 柳宇	西安理工大学, 北京交通大学, 西京学院, 北京交大微联科技有限公司	陕西省教育厅
30	冻土工程与环境监测系统关键技术及工程应用	雷斌, 陈继, 刘卫民, 于晖, 吕志刚, 王鹏, 吴青柏, 秦刚, 华翔, 陈培聪, 李晓艳	西安工业大学, 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所, 西安中交公路岩土工程有限责任公司	陕西省教育厅
31	岩土颗粒与水的相互作用机理及其在水力与力学分析中的关键技术	刘奉银, 张昭, 李会勇, 王松鹤, 高永宝, 李建军	西安理工大学, 中国水电基础局有限公司, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 中交西北投资发展有限公司	陕西省教育厅
32	绿色装配式复合结构居住建筑体系关键技术与产业化应用	黄炜, 职建民, 刘超, 胡冗冗, 李昌宁, 信任, 徐亚洲, 吴建军, 罗斌	西安建筑科技大学, 中国建筑西北设计研究院有限公司, 中铁一局集团有限公司, 中天西北建设投资集团有限	陕西省教育厅

			公司	
33	大型公共混凝土结构连续倒塌破坏机制与性能提升技术	黄华, 刘伯权, 杨琦, 朱武卫, 吴涛, 辛力, 高佳明, 刘喜, 雷拓	长安大学, 中国建筑西北设计研究院有限公司, 陕西省建筑科学研究院有限公司	陕西省教育厅
34	预应力加固混凝土桥梁关键技术	冯威, 杜进生, 赵衍鸿, 秦军, 许冰, 苗建宝, 王锋, 陈国龙, 柯亮亮	西安公路研究院, 北京交通大学, 陕西省交通建设集团公司西安绕城分公司, 陕西省汉中公路管理局	陕西省交通运输厅
35	黄土地区地铁隧道穿越既有线路工程理论与实践	来弘鹏, 宋扬, 马钢, 康佐, 刘禹阳, 温克兵, 施文鑫, 陈锐, 王鹏禹	长安大学, 西安市轨道交通集团有限公司, 西安市住房和城乡建设局, 中国水利水电第三工程局有限公司	中国水利水电第三工程局有限公司
36	水库滑坡稳定性与安全防护措施研究及工程应用	李友成, 赵志祥, 邢丁家, 姚栓喜, 董秀军, 刘斌, 王志硕, 王有林, 裴兴锋, 史娟, 赵悦	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, 成都理工大学	陕西省水利厅
37	电气化铁路接触网预配技术	张学武, 田升平, 张斌, 聂晶鑫, 王玉环, 李晋, 刘刚, 宫衍圣, 赵玮	中铁第一勘察设计院集团有限公司	中铁第一勘察设计院集团有限公司
38	高寒多年冻土区输电线路岩土工程关键技术研究与应用	程东幸, 刘志伟, 俞祁浩, 刘厚健, 胡昕, 段毅, 戴玉权, 李党民, 樊柱军	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
39	肝脏弥漫性病变超声无创评价体系的建立及临床应用	张莉, 杨一林, 闫国珍, 李俏颖, 段云友, 刘建学, 袁丽君, 姬永浩, 顿国亮	中国人民解放军空军军医大学, 宝鸡市中心医院	陕西省卫生健康委员会
40	急性胰腺炎综合治疗的基础与临床研究	李君, 张健, 李宗芳, 陈熹, 杨正安, 杨文彬, 周蕊, 乔万海, 谭婷, 李顺乐, 陈海燕	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
41	四肢骨不连创新性修复技术的基础与临床研究	张堃, 孙亮, 李明, 马腾, 段宁, 王虎, 冯东旭, 李忠, 庄岩	西安市红会医院(西安市骨科研究所)	陕西省医学会
42	卵巢癌发生发展与诊治的新分子机制研究及其应用	杨红, 李佳, 刘淑娟, 陈必良, 赵淑华, 辛晓燕, 马向东, 蔡国青, 邹伟	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会

43	抑郁症的发病机制、认知特征及优化治疗的基础与临床研究	高成阁, 马现仓, 陈策, 王崴, 郭丽阳, 姜文慧, 贾敏, 董莹莹, 范雅娟	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
44	针刺治疗功能性肠病的双向调节效应机制及临床应用研究	刘智斌, 朱兵, 王渊, 王强, 刘思洋, 苏同生, 王卫刚, 杨晓航, 牛文民	陕西中医药大学, 中国中医科学院针灸研究所, 陕西省中医医院, 西安医学院	咸阳市人民政府
45	陕重楼的资源保护及开发	宋延平, 王昌利, 许建秦, 程虎印, 颜永刚, 曹公义, 王宏涛, 张丽华, 刘芸, 赵鹏	陕西省中医药研究院, 陕西中医药大学, 眉县天源中草药开发有限公司, 汉中永杨医药科技发展股份有限公司	陕西省中医药管理局
46	网络环境下的多渠道供应链的竞争与协调的决策机制及应用	李刚, 高杰, 张涛, 王伟, 李一, 范欢, 金铭, 孔婷, 罗美玲	西安交通大学	陕西省教育厅
47	复杂工程与研发项目的流程管理理论及其应用	林军, 钱艳俊, 许晓晴, 崔文田, 黄伟浩	西安交通大学, 西北工业大学, 长安大学	陕西省教育厅
48	非常规突发事件下应急决策影响因素及决策方法研究	杨乃定, 桂维民, 张云翌, 鲁锦涛, 封超, 吴静杰, 雷婷, 李仕峰	西北工业大学	陕西省教育厅
49	提高胰岛移植效果的关键技术创新及应用	丁小明, 薛武军, 冯新顺, 田晓辉, 李杨, 郑瑾, 丁晨光, 樊萍, 张江伟	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
50	川崎病的基础与临床研究	焦富勇, 严晓华, 高娜, 牛倩, 焦文燕, 穆志龙, 张西嫔, 李静, 王杰民	陕西省人民医院	陕西省卫生健康委员会
51	硒蛋白遗传和表观遗传及其相互作用在大骨节病防治中的作用和机制	熊咏民, 代晓霞, 臧伟进, 陈群, 张荣强, 蒋勇, 韩莉欣, 杨晓莉, 郭雄, 李昭芳, 毋瑞朋	西安交通大学	陕西省教育厅
52	游离腓骨移植修复股骨感染性骨缺损	郭永明, 吴劭, 滕云升, 张朝, 刘重, 杨亚龙, 陶胜林	兵器工业卫生研究所	陕西省卫生健康委员会
53	陕北侏罗纪煤田榆神矿区地质控水规律及保水采煤地质分区研究	李智学, 申小龙, 靳德武, 王红胜, 赵春虎, 李明培, 赵兵朝, 张少春, 白如鸿, 鲁文字, 王少锋	陕西投资集团有限公司, 陕西煤田地质勘查研究院有限公司, 中煤科工集团西安研究院有限公司, 西安科技大学	陕西省煤炭学会
54	飞机一体化设计制造核心流程研究与应用	刘看旺, 张登峰, 刘雅星, 张微, 董亮, 郑颖, 吕潇超, 张石磊, 刘岳峰, 刘强, 郑晶晶	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	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

			院)	
55	陕南水稻机插秧技术集成与示范	王阳峰, 杨飞, 李文生, 马晓丽, 李建国, 张万春, 吴建祥, 汪德义, 邓蓉安	陕西省农业技术推广总站, 汉中市农业科学研究所(陕西省水稻研究所), 汉中市农业技术推广中心, 安康市农业技术推广中心	陕西省农业农村厅
56	秦巴地区 4 种作物种质资源分子遗传研究与应用	张羽, 王胜宝, 张晓娟, 王业文, 李佼, 张先平, 薛艳, 张成兵, 吴婉婉	陕西理工大学, 汉中市农业科学研究所(陕西省水稻研究所)	汉中市人民政府
57	西北地区低能耗建筑适宜性技术研发与应用	刘衍, 杨柳, 宋冰, 何泉, 张磊, 李砚水, 罗智星, 朱新荣, 白鲁建	西安建筑科技大学, 西安理工大学, 吐鲁番市高昌区城乡规划局	陕西省教育厅
58	大件运输综合业务管理系统暨通行桥梁快速评估、监测预警成套技术	王练柱, 曾有全, 王小雄, 屈战辉, 邵永军, 杨利峰, 张士兵, 黄元库, 任晓辉	陕西高速公路工程试验检测有限公司, 陕西交建公路工程试验检测有限公司	陕西省公路学会

三等奖建议奖励项目 (123 项)

序号	项目名称	完成人	完成单位	提名单位 (专家)
1	莲藕新品种选育及产业增效技术创新	刘勇, 高媛, 葛茜, 陈进, 张亚侠, 李文辉, 陈永刚, 吴军舰, 李航兵	汉中市农业科学研究所, 汉中市农业技术推广中心, 南郑县农业技术推广中心, 汉中巢林农业发展有限公司	汉中市人民政府
2	陕南高油杂交油菜新品种选育与应用	薛艳, 陈进, 王晖, 赵忠东, 王胜宝, 孙晓敏, 王宇晗	汉中市农业科学研究所(陕西省水稻研究所), 陕西华盛种业科技有限公司, 汉中市金穗农业科技开发有限责任公司	汉中市人民政府
3	砀山酥梨黑皮病控制关键技术研究及示范	惠伟, 牛军鹏, 蒋兰州, 牛瑞雪, 徐晓燕, 王晶, 蒋勇	陕西师范大学, 蒲城勇奔果业有限公司	渭南市人民政府
4	青贮玉米新品种宝单 8 号选育及示范推广	周刚毅, 侯佐, 吕会霞, 刘会茹, 赵忠义, 王秀学, 张华, 张宗卷, 寸红刚	陕西九丰农业科技有限公司, 陕西种为先农技推广专业合作社	宝鸡市人民政府

5	黑木耳新品种森盛 1 号选育及配套栽培技术研究	解修超, 马明元, 谢海彬, 赵赞鑫, 邓百万, 周芳, 王建民	陕西森盛菌业科技有限公司, 陕西理工大学	汉中市人民政府
6	水稻种质基因改良与品种选育应用	张选明, 李培江, 赵胜利, 沙志鸿, 方君, 张艳, 刘金保, 张晓, 何忠军	汉中市农业科学研究所(陕西省水稻研究所), 汉中市谷仓农业科技有限公司, 汉中三丰种业有限责任公司	汉中市人民政府
7	陕西蓝莓适生区与适生品种及其配套丰产高效栽培技术开发应用	秦公伟, 陈志远, 王艳龙, 韩豪, 胡选萍, 张静, 张泽平	陕西理工大学, 汉中市农业科学研究所(陕西省水稻研究所), 陕西定军山蓝莓科技有限公司	汉中市人民政府
8	设施西瓜全程简约化栽培关键技术研究集成与示范	问亚军, 张伯虎, 马飞明, 张永民, 王永朝, 李武成, 郑文娟	渭南市农业科学研究所	渭南市人民政府
9	豆类新品种选育与示范推广	王可珍, 康军科, 张宇文, 景炜明, 柳术杰, 屈洋, 苏英, 张华, 吕红梅	宝鸡市农业科学研究院, 保定市农业科学院	宝鸡市人民政府
10	彩色薯高产高效种植及加工技术研发应用	屈发科, 杨霄, 党娅, 赵芬, 柳代善, 葛茜, 苏亚军	汉中市农业技术推广中心, 陕西理工大学, 杨凌金薯种业科技有限公司	汉中市人民政府
11	西安市耕地地力评价及成果应用推广	吕爽, 王虎, 朱永利, 王安, 孟菁, 王涛, 王小荣	西安市农业技术推广中心, 西北农林科技大学	西安市人民政府
12	水稻轻简化直播种植技术集成与应用	洪安喜, 胡先岳, 封秀芹, 陈辉强, 李成军, 李悦, 陈家蒙	安康市农业科学研究所, 勉县农业技术推广中心, 汉滨区农业技术推广中心	安康市人民政府
13	毛乌素沙地马铃薯全程机械化栽培技术与集成示范	方玉川, 李增伟, 汪奎, 吴清亮, 米海宁, 乔彩卫, 孙利军	榆林市农业科学研究院	榆林市人民政府
14	绞股蓝新品种“福音”选育与应用	肖娅萍, 殷刚, 汪显安, 汪涛, 徐家振, 陈显耀, 马云璞	平利县神草园茶业有限公司	安康市人民政府
15	土地退化防治研究与实践	白立强, 温臻, 刘增祥, 来国瑞, 许亚军, 周金光, 刘宝平	陕西省林业科技推广与国际项目管理中心, 西北农林科技大学, 眉县林业局	陕西省林业局
16	陕北抗旱造林综合配套技术推广	宋宪虎, 刘毅, 屈蓉蓉, 高海银, 李廷瑞, 叶存旺, 刘春红	陕西省林业技术推广总站, 定边县林业工作站, 延安市宝塔区林业工作站	陕西省林业局

17	大鲵加工关键技术及副产物高值化利用研究	陈德经, 金文刚, 张建强, 王景华, 辛茜, 杨慧, 陈海涛	陕西理工大学, 汉中龙鲵生物工程股份有限公司	汉中市人民政府
18	动物疫病渐进式控制路径在陕北白绒山羊布鲁氏菌病防控中的应用	刘健鹏, 谢印乾, 白崇生, 敬晓棋, 王冲, 郝玉青, 韩斌, 王利云, 白永平	榆林市动物疫病预防控制中心	榆林市人民政府
19	洋县朱鹮生态区禽类疫病防控技术集成及应用	王占宏, 何玉洁, 李玉柱, 张文智, 张玉柱, 王成隆, 李剑锋, 钟红梅, 周世庆	洋县畜牧兽医技术推广中心	汉中市人民政府
20	中深层地热钻井换热供暖关键技术	张育平, 张晓宏, 周聪, 官燕玲, 王兴, 李超, 陈粤强, 薛宇泽, 黄安军	陕西省煤田地质集团有限公司, 陕西中煤新能源有限公司, 长安大学, 贵州汇通华城股份有限公司	陕西省煤田地质有限公司
21	高可靠智能化电牵引采煤机研制与应用	赵书斐, 赵友军, 薛旭升, 徐建军, 赵亦辉, 周晓红, 任聿立	西安煤矿机械有限公司, 陕西陕煤黄陵矿业有限公司, 西安科技大学	陕西煤业化工集团有限责任公司
22	深部构造区多巷掘进冲击地压发生机理与防控技术	李厚志, 潘俊峰, 刘沛林, 宋战宏, 康录安, 付田田, 崔宏科, 吕大钊	陕西彬长矿业集团有限公司, 天地科技股份有限公司	陕西煤业化工集团有限责任公司
23	复杂多金属矿浮选废水低成本资源化利用关键技术与应用	宛鹤, 卜显忠, 杨剑波, 张燕红, 何廷树, 徐文松, 屈娟萍, 杨玮, 李慧	西安建筑科技大学, 洛阳栾川钼业集团股份有限公司	陕西省教育厅
24	南秦岭铅锌多金属矿成矿作用与找矿突破	唐永忠, 杜少喜, 徐涛, 吴昊, 周小康, 王洁明, 张锋军	陕西省矿产地质调查中心	陕西省地质调查院
25	黄陇侏罗纪煤田煤层气赋存规律与钻采关键技术	杨甫, 杨文清, 徐建民, 马东民, 藺亚兵, 张治仓, 陈粤强, 王豪杰, 田涛	陕西省煤田地质集团有限公司, 西安科技大学, 陕西省煤层气开发利用有限公司, 陕西龙门天地油气技术有限公司	陕西省煤田地质有限公司
26	鄂尔多斯盆地延长组致密储层分布特征及勘探目标优选	郭艳琴, 马瑶, 张惠, 曹红霞, 庞军刚, 袁珍, 李云, 李文厚	西安石油大学, 陕西延长石油(集团)有限责任公司, 西北大学	陕西省教育厅
27	软硬复合煤层煤层气水平井分段压裂强化抽采技术	许耀波, 杜新锋, 庞涛, 降文萍, 王晶, 徐建军, 巩泽文, 韩保山, 李林	中煤科工集团西安研究院有限公司	陕西省科学技术厅
28	超深井、页岩气井开采用超高强度连续油管	余晗, 赵坤, 鲜林云, 毕宗岳, 张锦刚, 刘云, 汪海涛, 白耀岗, 李鸿斌	宝鸡石油钢管有限责任公司	宝鸡市人民政府

29	特低渗透油田抽油机井间抽技术研究与应用	沈振振, 孟选刚, 杜海军, 段景杰, 董涛, 张恒, 高飞龙, 寇明灵, 汪洋	延长油田股份有限公司, 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
30	陕 224 储气库地面工艺技术研究与应用	胡涛, 李东升, 牛智民, 邓展飞, 姚欣伟, 蔡培升, 郭兴华	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
31	煤矿电网电能质量与供电安全关键技术	王清亮, 赵建文, 董张卓, 童军, 高淑萍, 郝兆明, 李磊	西安科技大学, 西安石油大学	陕西省煤炭学会
32	神南矿区综采工作面顶板岩层水力压裂控制技术	刘辉, 冯彦军, 张战波, 王志超, 王宏科, 宋飞, 石垚	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	陕西煤业化工集团有限责任公司
33	渭北地区大樱桃种植气象条件及调控技术	周晓丽, 刘跃峰, 董亚龙, 高社兵, 童新民, 田静, 苏博	铜川市气象局	陕西省气象局
34	陕西极端气候事件预警评估技术研究与应用	蔡新玲, 李明, 李茜, 程肖侠, 胡淑兰, 胡琳, 赵晓萌	陕西省气候中心	陕西省气象局
35	出口农产品质量控制关键技术及标准化研究	何强, 张遴, 张璐, 孔祥虹, 李莹, 李建华, 邹阳, 蔡砚	中华人民共和国西安海关	中华人民共和国西安海关
36	陕西特色果品资源高值化利用关键技术	陈雪峰, 杨辉, 丁勇, 刘子贤, 罗仓学, 魏丽娜, 卢亚婷	陕西科技大学, 府谷县聚金邦农产品开发公司	陕西省教育厅
37	印花针织物节能减排生产关键技术及装备研发	贺江平, 尚玉栋, 王雪燕, 师文钊, 任燕, 陈茂哲, 张伯洪	西安工程大学, 福建福田纺织印染科技有限公司, 绍兴东升数码科技有限公司	陕西省教育厅
38	黄斑星天牛综合无公害生态防控技术模式的应用	杨晖, 王宇萍, 杨毅, 刘建锋, 郑旭宏, 李军锋, 王红军	岐山县宇辉林业科技服务有限公司	宝鸡市人民政府
39	水泥行业细颗粒物污染控制技术研究及集成示范	李海波, 陈贵福, 闫东杰, 卢立栋, 蒋宝庆, 李宇, 黄学敏	西安西矿环保科技有限公司, 陕西省环境科学研究院, 西安建筑科技大学	西安市人民政府
40	军民两用高功率锂离子电池研发及产业化	杨洪, 王宏宇, 何显峰, 谭晓兰, 李峰, 何林, 陆建军, 陈二虎, 陈焕骏	西安瑟福能源科技有限公司	西安市人民政府
41	电石法聚氯乙烯清洁生产与资源利用技术及产业化	薛卫东, 赵驰峰, 席引尚, 张军锋, 王奋斗, 何旭东, 罗红	陕西金泰氯碱化工有限公司	陕西省人民政府国有资产监督管理委员会

42	湖泊水库绿色低碳水质控制关键技术集成研究与应用	孙昕, 解岳, 李选龙, 杨潘, 叶丽丽	西安建筑科技大学	陕西省教育厅
43	溶剂型离子液体的制备及污染物中离子的检测及其溶剂化研究与应用	李仁忠, 张洛红, 侯海云, 马明明, 赵亚梅, 朱炜, 梁晓强	西安工程大学	陕西省教育厅
44	油田用非金属管全尺寸试验评价新技术及装备开发	邵晓东, 魏斌, 丁楠, 张冬娜, 蔡雪华, 丁晗, 张兆	中国石油集团石油管工程技术研究院	陕西省科学技术厅
45	深海管线 200MPa 超高压水压装备研发及应用	李培力, 隋健, 寇永乐, 张建功, 张福忠, 马海宽, 滕京顺, 王冬梅, 刘慧超	中国重型机械研究院股份公司, 天津钢管集团股份有限公司	陕西省科学技术厅
46	电站流体机械小尺寸内壁抗磨蚀微纳米复合涂层关键技术开发及应用	李太江, 李巍, 刘福广, 李勇, 刘刚, 米紫昊, 陈碧辉, 陈嵩, 田斌	西安热工研究院有限公司, 华能澜沧江水电股份有限公司, 华能四川水电有限公司	西安热工研究院有限公司
47	片式电阻器用面电极浆料耐酸耐焊性关键技术研究与应用	郝武昌, 梅元, 刘振国, 陆冬梅, 徐小艳, 王要东, 肖雄	西安宏星电子浆料科技股份有限公司, 西北工业大学	陕西省工业和信息化厅
48	超细圆铜线的高效节能轧扁制备太阳能光伏焊带的技术及设备	赵艳丽, 李安, 杨文辉, 党胜茂, 吕杰, 司育春, 王伟, 杨超	西北机器有限公司	陕西电子信息集团有限公司
49	飞机通用机电系统数字化仿真试验平台	王东, 张勇, 田永堂, 邓健, 何博, 苗栋, 胡大明	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)	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
50	舰用大功率燃气轮机转子装配技术	王兆丰, 马晓峰, 何朝霞, 李廷辉, 陈金平, 杨桢, 徐志成, 苗国, 秦俊峰	中国航发动力股份有限公司	陕西省航空学会
51	大厚度复合材料结构强度分析与验证技术	王斌团, 曹效昂, 李苗, 贾利勇, 杨杰, 贾欲明, 韩思聪, 周卫国, 侯瑞	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)	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
52	复杂壳体高效精密制造零点工具系统关键技术及其应用	赵晨红, 蒋磊, 韩鑫, 张赞, 张涛, 杨晨, 贾双良	中国航发西安动力控制科技有限公司	陕西省航空学会
53	ASN-216 垂直起降型固定翼无人机系统	安斌, 周明, 周平, 樊立明, 黄迟, 杨格非, 马远超	西北工业大学, 西安爱生无人机技术有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

54	全自主六自由度工业机器人	黎原, 冯艳丽, 凡银生, 侯朋举, 杨瑞超, 弓靖, 杨晓春, 米乾宝, 魏彬	西安航天精密机电研究所	中共陕西省军民融合发展委员会办公室
55	CK7516GS 高速数控车床及 CH7516GS 车削中心	苏忠堂, 王建军, 李文祥, 李小飞, 赵晓征, 凤绪才	宝鸡忠诚机床股份有限公司	宝鸡市人民政府
56	新型 TB5 薄壁复杂异形管组件精密成形技术	白颖, 李小曼, 王永军, 邱超斌, 陈海燕, 范子翠, 云海涛, 吴建军, 张蓓	西安飞机工业(集团)有限责任公司, 西北工业大学	中共陕西省军民融合发展委员会办公室
57	环保型蓄电池极板连续扩展生产线	屈东发, 薛彦俊, 周文庆, 彭金龙, 杨永记, 段华杰, 李刚, 靳文生, 宋晶	中节能西安启源机电装备有限公司	西安市人民政府
58	2ZB-2 型智能蔬菜移植机研发与应用	付亚斌, 陈杰, 张建强, 余建国, 雷卿	宝鸡市鼎铎机械有限公司, 宝鸡市农业机械管理局	宝鸡市人民政府
59	基于工业以太网技术的 900 型全自动硅钢片铁芯剪切生产线	姜群, 许树森, 刘志辉, 赵利军, 付首文, 董琨亮, 李党飞, 王忠平, 张林	中节能环保装备股份有限公司	西安市人民政府
60	基于发动机受感部及附件实测载荷谱的振动疲劳试验技术	张瑾, 田慧清, 张振宇, 马峰, 李季, 刘海年, 王艺	中国航发动力股份有限公司	中共陕西省军民融合发展委员会办公室
61	带多层 GH536 蜂窝的 Ti2AlNb 导向器真空钎焊及加工技术	汪斌, 王萍, 张军, 党文哲, 苏瑾, 李金声, 孙林虎	中国航发动力股份有限公司	中共陕西省军民融合发展委员会办公室
62	摩擦焊接关键技术及设备研究	张会, 顾军, 侯军才, 余少军, 黄崇莉, 张秋美	陕西理工大学, 汉中双戟摩擦焊接制造技术有限责任公司	汉中市人民政府
63	光储充调智能交互微电网协同自律技术与工程应用	张辉, 支娜, 张瑞雪, 魏亚龙, 杨甲甲, 柯程虎, 李晓强	西安理工大学	陕西省教育厅
64	燃煤机组锅炉深度调峰技术研究与应用	张广才, 周科, 柳宏刚, 杨冬, 马国斌, 周平, 王一坤, 贾林权, 葛军	西安热工研究院有限公司, 西安交通大学, 华能陕西秦岭发电有限公司, 西安西热锅炉环保工程有限公司	西安热工研究院有限公司
65	矿山安全供配电自动化监控系统产业化	负国保, 汪俊峰, 郑飞, 马俊锋, 蒋志明, 张斌, 解艳林, 李勇勃, 武艳琴	西安西瑞控制技术股份有限公司	吴翊, 李军浩
66	330kV 智能变电站关键技术	韩彦华, 雷明, 王文森, 刘子瑞, 李蓓娜, 梁栋, 吕航	国网陕西省电力公司电力科学研究院, 西安西电变压器有限责任公司, 南京南瑞继保电气有限公司	国网陕西省电力公司

67	大型集群风电生产集中监管与决策支持系统的研究及应用	杜保华, 范奇, 吴智群, 何新, 王毅, 李国庆, 王智微	西安热工研究院有限公司, 华能新能源股份有限公司	西安热工研究院有限公司
68	多重导向拦截高效除雾器研发与应用	何育东, 陶明, 王少亮, 何仰朋, 牛拥军, 雷鸣, 高彦飞, 石振晶, 郭浩然	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, 华能陕西秦岭发电有限公司	西安热工研究院有限公司
69	烧结余热能量回收与烧结主抽风机联合机组 (SHRT)	贾江平, 朱宝侠, 李震, 李宇, 王小军, 王美娜, 杨光	西安陕鼓动力股份有限公司	陕西省工业和信息化厅
70	CYA8-2 液压操动机构的研制及应用	马曾锐, 崔明硕, 穆双录, 顾磊, 姜章兰, 陈保伦, 苏菊芳	西安西电开关电气有限公司	中国西电集团公司
71	超、特高压直流输电换流阀晶闸管级综合测试设备	行鹏, 张鹏立, 庞磊, 李晓昂, 江戈, 王家琦, 梅厚启	西安西电电力系统有限公司, 西安交通大学	中国西电集团公司
72	智能氢电导率仪表的研发及应用	田利, 戴鑫, 柯于进, 汪德良, 何文, 李凤军, 韩小刚, 张亚龙, 张龙明	西安热工研究院有限公司, 陕西国华锦界能源有限责任公司	西安热工研究院有限公司
73	基于紫外差分光谱及激光前向散射技术的 CEMS	石兆奇, 魏宗仁, 马景辉, 胡文清, 白龙刚, 毛林, 任磊	西安鼎研科技股份有限公司	西安市人民政府
74	车联网的车载系统关键技术及信息安全评估方法研究与应用	孙爱晶, 冯景瑜, 刘意先, 何业锋, 李勇, 范若璐, 张维伟, 杨雪芹, 姚引娣	西安邮电大学, 电信科学技术第十研究所有限公司, 中国信息通信研究院	陕西省教育厅
75	适景数码迷彩伪装关键技术及应用	喻钧, 胡志毅, 陈中伟, 初苗, 田少辉, 姚红革, 王亚文, 白小军	西安工业大学, 中国人民解放军陆军研究院工程设计研究所, 中国人民解放军 92942 部队	陕西省教育厅
76	基于四级管理权限和 BS 架构的省级公共卫生监督监测系统	严学文, 董军, 高伟, 武温凯, 张稳稳, 刘继红, 越岗	西安邮电大学, 陕西公众智能科技有限公司, 陕西公众智能监测技术有限公司	西安市人民政府
77	射频及控制信号无源集成模块	张恒, 贺恩光, 高艳东, 常刚刚, 杨改青, 张康	西安艾力特电子实业有限公司	西安市人民政府
78	天保工程 (林管通) 管护云平台系统软件	史月	安康市中天信息工程有限公司	安康市人民政府
79	嵌入式 LXI 网络仪器开发及产业化	马素刚, 李宥谋, 李哲, 王西龙, 潘晓英, 范琳	西安邮电大学	陕西省教育厅

80	基于可视化交互技术的电力通信站远程故障诊断系统研究与应用	宋辉, 王小明, 胡鑫, 薛军, 姬晓文, 刘峰	国网陕西省电力公司信息通信公司	国网陕西省电力公司
81	高频式高压电缆故障测试信号发生器	杨永红, 潘雨黛, 任亚安, 周山佳, 潘旭, 潘阳, 党堃, 孙亚君, 潘梦悦	西安华傲通讯技术有限责任公司	西安市人民政府
82	高速公路隧道运营安全防控关键技术及设备开发	王坚, 魏养继, 任拴哲, 柯翔, 边艳妮, 王小博, 许金良, 陈黎融, 杨梦露	陕西高速电子工程有限公司, 长安大学, 陕西交通职业技术学院	陕西省交通运输厅
83	高层钢框架结构施工关键技术研究	李存良, 耿俊峰, 薛治平, 樊威武, 范格平, 杨海波	陕西建工机械施工集团有限公司	陕西省土木建筑学会
84	斜向预应力无缝水泥混凝土路面技术与示范推广	张东省, 李娜, 贾德生, 韩微微, 徐希娟, 张威, 韩森	西安公路研究院, 陕西省交通建设集团公司, 长安大学	陕西省公路学会
85	“电牛二号”纯电动物流车	王玉民, 李博, 王维, 雷龙, 刘永军, 朱蕊, 余旭飞, 王春, 李斌	陕西通家汽车股份有限公司	宝鸡市人民政府
86	陕西省智慧水利信息化关键技术研究与应用	胡彦华, 章新川, 梁伟, 李斌, 戴宏斌, 罗小康, 王康	陕西省水利信息宣传教育中心	陕西省水利厅
87	大跨度深埋地下硐室围岩集成化评价体系及程序化开发	申艳军, 徐光黎, 杨更社, 叶万军, 闫蕊鑫, 董家兴	西安科技大学, 中国地质大学(武汉)	陕西省教育厅
88	JX300 型接触网检测车	王秀波, 任涛龙, 赵国栋, 朱红军, 吴超凡, 师海峰, 王文聪, 苟强强, 陈强	宝鸡中车时代工程机械有限公司	宝鸡市人民政府
89	工务设备运营管理维护技术研究—小型铁路轨枕抽换装置研究	郭兴无, 刘小正, 马锐, 林文, 周肇, 吴育, 郭敏杰, 柳朝邨, 陈晋	中国铁路西安局集团有限公司	中国铁路西安局集团有限公司
90	大型浮空器复合材料桁架结构设计制造技术	王增加, 韩笑, 王希杰, 侯锋辉, 刘建军, 张鹏, 岳鸿飞	西安康本材料有限公司	中共陕西省委军民融合发展委员会办公室
91	椎间盘退变相关机制、早期诊断及微创技术	张银刚, 孙甫, 汪兵, 贾中伟, 安勤德, 许珂, 聂治军	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
92	磁外科器械镀层的关键技术突破及应用推广	钱旦, 汤博, 宋忠孝, 董鼎辉, 史爱华, 李雁淮, 张永刚	西安迈格纳特医疗科技有限公司, 宝鸡市中心医院, 宁波云涂科技有限公司	西安市人民政府

93	自制负压吸引技术在慢性难愈性创面治疗中的临床应用与推广	辛霞, 乔莉娜, 金鲜珍, 温绣蔺, 阮瑞霞, 李小妹, 丁雪梅, 郭媛	西安交通大学	陕西省教育厅
94	高频微波消融治疗下肢静脉曲张的临床应用及推广	杨林, 禄韶英, 刘建林, 祁光裕, 聂会勇, 徐子忠, 柳言平, 梁挺, 张键	西安交通大学	陕西省医学会
95	糖尿病视网膜病变的发病机制与防治研究	杜军辉, 姚杨, 石蕊, 李蓉, 张磊, 林小波, 于照祥	西安市第九医院(西安市铁路中心医院), 西安医学院第一附属医院, 西安交通大学	西安市人民政府
96	内镜微创治疗慢性胰腺炎胰管结石	张成, 安琳, 王羊, 安东均, 杨林, 王金涛, 韩立	咸阳市中心医院, 西安财经大学	咸阳市人民政府
97	DOTS-PLUS 策略下耐药肺结核医防合作与新型诊断技术应用	张天华, 李妍, 杨亚莉, 邓亚丽, 杨健, 孙小璐, 逢宇	陕西省结核病防治研究所, 中国人民解放军空军工程大学, 北京市结核病胸部肿瘤研究所	陕西省卫生健康委员会
98	多种免疫分子与肾综合征出血热疾病进展的相关性及其机制研究	谢明, 董艳迎, 纪玉强, 史东沙, 戴鹏飞, 陈琦	西安交通大学	陕西省教育厅
99	内科胸腔镜对胸膜疾病诊断及治疗应用研究	何小鹏, 高亭, 党焱, 李敏, 马玉娟, 原淑莉, 朱波, 王鹏军, 刘小伟	咸阳市中心医院	咸阳市人民政府
100	孤独症谱系障碍诊断生物标志物筛选及临床研究	陈艳妮, 何玉莹, 杨娟, 秦桢楠, 贺莉, 王端, 尤嘉	西安市儿童医院, 西安交通大学, 西安市妇幼保健院	陕西省医学会
101	带血管的游离腓骨移植治疗骨缺损的临床研究	孙军锁, 景斗星, 陈时高, 靳文阔, 梁嘉樑, 何伟, 王铁涛	宝鸡市中医医院	宝鸡市人民政府
102	手部微型皮瓣修复手部组织缺损的临床研究	刘刚义, 赖俊浩, 景峰, 荣向科, 谢瑞菊, 苟军全, 刘宗义	中国人民解放军联勤保障部队第九八七医院	宝鸡市人民政府
103	低成本增强现实技术在高血压脑出血外科治疗中的应用	谢国强, 王欣, 肖三潮, 张华文, 郝五记, 高喜松, 吴东飞	陕西省核工业二一五医院	咸阳市人民政府
104	慢性创面高氧液冲洗联合负压封闭引流治疗中的微循环变化研究	张亚军, 王伟峰, 陈轲, 王引侠, 韩健, 殷振华, 王增贤, 郭玲, 王炜	咸阳市第一人民医院	咸阳市人民政府
105	3D-CTA 在颅内动脉瘤诊断与治疗中的应用	贾喆, 纪文军, 毛卫霞, 刘丽君, 贺利霞, 任聪云, 张改玲, 姬小莹, 武辽军	榆林市第二医院	榆林市人民政府

106	肩胛骨骨折 Y 型内固定板的应用和改进	史会明, 陈建华, 张堃, 胡远军, 王飞, 任广铁, 张志忠	陕西省汉中市中心医院, 西安市红会医院 (西安市骨科研究所)	汉中市人民政府
107	延安地区儿童支气管哮喘的危险因素及干预治疗	贾鲲鹏, 赵琳, 赵力芳, 薛峥峰, 冯娜, 李元霞, 庞随军	延安大学附属医院, 延安大学	延安市人民政府
108	留置气泡注射技术在肺泡表面活性物质注入中的应用研究	哈海霞, 李娟, 周静, 杨关山, 刘辉, 罗永丽, 张先梅	安康市中医医院	安康市人民政府
109	腹腔镜胃癌根治术的临床疗效及其对患者血清氧化应激水平的影响	王智翔, 沈乃营, 何盟国, 张小弟, 徐玉, 郭栋, 张毅, 宋平辉, 郑康	陕西省核工业二一五医院	咸阳市人民政府
110	陕产中药质量评价及开发利用策略	杨长花, 王月茹, 王飞娟, 刘峰, 彭修娟, 马存德, 陈衍斌	陕西国际商贸学院, 陕西步长制药有限公司	陕西省教育厅
111	人体弓弦力学理论指导针刀结合射频热凝术治疗筋骨痛症的临床推广	董博, 姚洁, 刘建民, 张天民, 刘芳, 余红超, 王宝辉, 康武林, 杨利学	陕西中医药大学附属医院, 湖北中医药大学	咸阳市人民政府
112	方氏头针调神三步法治疗神志相关病症的诊疗策略应用与推广	安军明, 黄琳娜, 赵婧宇, 杨晓波, 刘晓荣, 王璞, 谢西梅	西安市中医医院	西安市人民政府
113	常占杰教授“治肝五法”学术思想及临床应用推广研究	李京涛, 常占杰, 魏海梁, 刘永刚, 边倩, 席奇	陕西中医药大学	陕西省教育厅
114	陕西省基本药物价格、可及性和合理使用综合监测评价研究	方宇, 杨才君, 刘文臣, 姜明欢, 常捷, 李婵, 叶丹	西安交通大学	陕西省教育厅
115	糖尿病肾病的发病机制及益气活血方药防治 DN 的基础与临床研究	苏衍进, 王惠玲, 田普训, 王郁金, 李苏童, 高祎, 金刚	陕西中医药大学, 西安交通大学医学院第一附属医院, 西安市中心医院	程小红, 胡小娟
116	名中医李军教授涤痰祛瘀法治疗脑病证治机制及应用推广研究	周海哲, 白海侠, 雷亚玲, 杜翔, 赵欢, 史嵩海, 李军	陕西中医药大学, 陕西省中医医院, 咸阳市中心医院	陕西省中医药管理局
117	骨科清洁手术围手术期抗菌药物合理应用干预性研究	刘冬, 张晋, 张晓钰, 姜凤丽, 乌伊萍, 杨蓓蓓, 刘子昀, 刘列	宝鸡市中心医院	宝鸡市人民政府
118	科技园区发展模式、园区产业发展轨迹及区域园区协同成长路径研究	周勇, 宋炜, 刘淑茹, 王玉梅, 王旭嘉, 孙笑明, 何静, 李苗苗, 吴海珍	西安建筑科技大学, 西安交通大学	陕西省教育厅
119	企业孵化网络的生成、协同与治理研究	胡海青, 张丹, 张琅, 王兆群, 刘宁, 薛萌, 陈迪,	西安理工大学	陕西省教育厅

		毕可佳, 李浩		
120	移动互联网促进制造业智能化转型升级的路径与模式研究及应用	李永红, 孔令夷, 赵晓铃, 王晟, 张淑雯, 赵小宇	西安邮电大学	陕西省教育厅
121	基于空间分布的公路交通与经济协调发展匹配测度研究	于江霞, 王选仓, 陈希, 黄丽娟	西安电子科技大学, 长安大学	陕西省工业和信息化厅
122	基于知识控制权的职务科技成果转化研究	张胜, 张岭, 郭英远, 路康, 冯杰, 李欣, 刘忠	西安交通大学	李华, 王能民
123	我国经济转型时期企业原始性创新的触发机制研究	高山行, 孙卫, 孟祥海, 刘小花, 李林蔚, 林亮亮	西安交通大学, 西安建筑科技大学	陕西省知识产权局
国际科学技术合作奖建议奖励人选（1 人）				
序号	候选人	提名单位		
1	KLEBERA. SERNIK-科勒博	西安市人民政府		