

陕西省教育厅文件

陕教〔2018〕43号

关于公布 2018 年度陕西高等学校 科学技术奖励成果的通知

各有关高等学校：

按照《陕西高等学校科学技术奖励办法》规定，2018 年度陕西高等学校科学技术奖经各校推荐，专家评审，奖励委员会审议，省教育厅厅务会审定等程序，共评出授奖成果 199 项，其中一等奖 84 项，二等奖 81 项，三等奖 33 项，科普奖 1 项，现将获奖成果予以公布（见附件）。

本年度陕西高等学校科学技术奖仍为省厅级奖励。由省教育厅向获奖主要完成人员颁发证书，由获奖高校参照《陕西高等学校科学技术奖励办法》给获奖者颁发奖金。

联系人：秦天红

电 话：029—88668675



（全文公开）

附件

2018 年度陕西高等学校科学技术奖励成果一览表

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
1	针对复杂形态数据的鲁棒性机器学习理论、模型与方法研究	西安交通大学，哈尔滨工业大学	孟德宇，左旺孟，赵谦，王尧	一等奖	
2	基于能量传递的发光材料光谱调制及其应用	西北大学	郭崇峰，李婷，张妞苗，索浩，赵瑾，郑继明，陈家玉，张智喻，景恒	一等奖	
3	具有记忆效应的非线性系统的复杂动力学与控制研究	西北工业大学，陕西师范大学	孙中奎，徐伟，杨晓丽，唐亚宁，王亮，贾万涛，周旷	一等奖	
4	复杂动态非线性系统建模及在飞行器中的应用研究	西安交通大学	荣海军，梁勇奇，陈刚	一等奖	
5	网络化复杂系统的分析与学习控制研究	西安电子科技大学，咸阳师范学院	李俊民，李金沙，张为元，郭晓永，张春丽	一等奖	
6	极端条件下原子分子复杂动力学的理论研究	陕西师范大学，西安交通大学，西北大学	陈彦军，栗生长，赵立臣，辛国国，杨战营，于术娟，王赏	一等奖	
7	非均质智能材料及结构中的弹性导波	西安理工大学，西安交通大学	曹小杉，汝艳，金峰，师俊平，沈晓芹，韩铁林，曲桢，贾竞	一等奖	
8	高维数据处理方法研究	西北大学	张海，夏志明，冷成财，郭骁	一等奖	
9	静不稳定高超声速飞行器自适应控制方法	西北工业大学	许斌，史忠科，凡永华，郭雨岩	一等奖	
10	高性能超级电容器的微纳结构聚吡咯膜的电化学制备理论与方法	西安交通大学	徐友龙，孙孝飞，王杰	一等奖	
11	时域信号自适应参数估计与核熵滤波理论与方法	西安交通大学	陈霸东，辛景民，王光敏，邢磊，郑南宁	一等奖	
12	无线同时同频全双工传输理论与方法	西安电子科技大学，国防科技大学信息通信学院	张海林，程文驰，刘毅，丁海洋，李勇朝，葛建华，李丹萍，胡梅霞，卢小峰	一等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
13	复杂网络环境下数据存储关键密码理论与方法	西安电子科技大学	陈晓峰, 李晖, 王剑锋, 姜涛, 王博洋, 孙文海	一等奖	
14	基于声场特性的水下目标检测定位理论与技术	西北工业大学, 中国科学院声学研究所	杨坤德, 鄢社锋, 雷波, 段睿, 韩一娜, 马晓川, 何正耀, 李亚安, 李辉, 杨秋龙, 马远良	一等奖	
15	量子信息的度量和计算理论研究	陕西师范大学	李永明, 席政军, 颀永建, 罗宇, 邵连合, 李平, 韩召伟, 雷红轩, 林运国	一等奖	
16	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	陕西师范大学	王小明, 吴晓军, 张立臣, 路纲, 于汪洋, 张玉梅, 卢俊岭, 李鹏, 何早波, 林亚光	一等奖	
17	结构光束与微粒相互作用的研究及应用	西安电子科技大学	韩一平, 崔志伟, 汪加洁, 吴振森, 郭立新, 赵文娟, 徐强	一等奖	
18	海洋环境目标雷达成像的电磁散射机理与模型研究	西安电子科技大学	张民, 聂丁, 江旺强, 魏鹏博, 李宁, 李金星, 赵晔, 罗伟, 陈琿, 赵言伟, 王成	一等奖	
19	无机金属氧化物和有机改性硅酸盐基有机-无机复合材料应用基础研究	西安交通大学	阙文修, 尹行天, 张雪花, 高恬溪, 陈荃, 何作利, 仲鹏	一等奖	
20	人体行为分析中异质结构表征与耦合特性研究	西安理工大学	张二虎, 蔺广逢, 段刚龙, 陈亚军, 陈万军, 段敬红	一等奖	
21	高维多尺度生物大数据模式挖掘与疾病预测	陕西师范大学	雷秀娟, 谢娟英, 陆铖, 代才, 王飞, 丁玉连	一等奖	
22	地震勘探光纤检波与地震物理模型光纤超声成像关键技术研究	西北大学, 西安石油大学	乔学光, 王若晖, 荣强周, 忽满利, 杨杭洲, 冯忠耀, 高宏, 王向宇, 禹大宽, 冯德全	一等奖	
23	高分子拓扑结构精准设计及功能化	西北工业大学	孔杰, 田威, 庄强, 范晓东, 田楠, 唐玉生, 刘郁杨, 陈恒, 党婧, 张晓飞, 杨旭彤	一等奖	
24	天然气汽车燃料加注压缩机组关键技术研发及应用	西安交通大学, 浙江强盛压缩机制造有限公司, 南京航空航天大学	高秀峰, 冯诗愚, 李云, 冯学强, 侯雄坡, 顾兆林, 郁永章, 郭良盛, 冯亚林, 何兵, 王伟	一等奖	
25	分子凝胶基材料的创新制备与应用	陕西师范大学	房喻, 刘静, 彭军霞, 刘凯强, 丁立平, 辛云宏, 刘太宏, 彭浩南, 晏妮, 蔡秀琴, 陈香李	一等奖	
26	端粒酶活性检测及其抑制剂筛选方法研究	陕西师范大学	金燕, 李保新, 李红艳, 高艳芳, 张霞菲, 王文红, 乔云霞, 陈国珍, 成锐, 邓晶, 赵毅娜	一等奖	
27	稀土金属聚合物高分子材料的开发及光电应用策略	西北大学	吕兴强, 刘琳, 付国瑞, 冯维旭, 张召, 李保宁, 贺亚妮, 范代娣	一等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
28	现场激光诱导击穿光谱的化学信息学策略及方法集成	西北大学, 西安石油大学	李华, 张天龙, 汤宏胜, 陈莉, 杨小峰, 梁龙, 盛丽雯, 魏娇, 闫春华, 阮方琦	一等奖	
29	生物标示物传感分析新原理新方法的研究	陕西师范大学	漆红兰, 张成孝, 高强, 张睿, 李延, 李哲建, 赵灵芝, 张永花, 张静	一等奖	
30	五元和六元氮氧杂环化合物合成及性能研究	陕西师范大学	张尊听, 王涛, 贺云, 薛东, 何清, 李刚, 韩文勇, 姚新波, 张瑾, 王静, 韩杰	一等奖	
31	城市雨水径流与污染控制低影响开发关键技术应用研究	西安理工大学, 湖南农业大学	李家科, 李怀恩, 贾忠华, 邓娜, 王东琦, 唐双成, 蒋春博, 董雯	一等奖	
32	光电催化技术高效处理废水及资源化利用的应用基础研究	西安交通大学	王云海, 陈庆云, 蔡文芳, 张抒, 李国, 刘亚鹏	一等奖	
33	芳环类有机污染物的环境效应及在新型传感界面的电催化作用机制研究	西安建筑科技大学	周元臻, 何盈盈, 党媛, 张海艳, 杨乐会, 唐巍敏	一等奖	
34	高速精密机床数字化正向设计技术及应用	西安交通大学	洪军, 李宝童, 闫柯, 郭俊康, 朱林波, 贾康, 郑帅, 张进华, 李小虎, 苏文军	一等奖	
35	航空大部件智能装配关键技术与装备	西北工业大学	王战玺, 秦现生, 王鸿博, 郑晨, 李靖, 李靖, 白晶, 于薇薇, 李树军, 谭小群, 张顺琦	一等奖	
36	复合材料自动铺丝工艺与设备研究及应用	西安交通大学, 中航复合材料有限责任公司	段玉岗, 张小辉, 肖鸿, 姚锋, 张洋, 黄威, 辛志博, 陈波, 王奔	一等奖	
37	机械表面的润滑增效设计理论与方法	西安交通大学	董光能, 曾群锋, 张辉, 裴世源, 杨雷, 秦立果, 林起崑, 谢友柏	一等奖	
38	多孔介质与超结构中的弹性波传播特性及减振降噪机理研究	西安交通大学	陈天宁, 王小鹏, 张波, 朱建, 于坤鹏, 李应刚, 崔战友, 宋爱玲, 李锁斌	一等奖	
39	高能束激光制孔关键技术与应用	西安交通大学, 西安航空动力股份有限公司	王文君, 崔健磊, 梅雪松, 段文强, 凡正杰, 刘斌, 王恪典, 姜歌东, 耿涛, 梁养民, 王琦	一等奖	
40	功能型氧化锌基复合涂层的关键技术与应用	陕西科技大学, 西安空间无线电技术研究所, 广东盛方化工有限公司, 山东泰茂化工科技有限公司	马建中, 鲍艳, 刘俊莉, 崔万照, 胡天存, 张文博, 刘超, 骆国书, 高峰, 谭光萃	一等奖	
41	皂素清洁生产及废水处理	陕西科技大学, 山阳县金川封幸化工有限责任公司, 旬阳县宏达化工有限公司	李祥, 成传德, 朱财有, 曾桥, 蔺旺梅, 卢瑞, 抗新新	一等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
42	面向高级定制的高仿真智能化纺织面料数字化设计与服务平台研发	西安工程大学, 山东济宁如意毛纺织股份有限公司	朱欣娟, 祝双武, 赵雪青, 高全力, 高晓娟, 石美红, 赵辉, 王彦兰, 林丽, 马静	一等奖	
43	特色食物组分营养健康功能发掘与作用机制研究	西北农林科技大学	刘学波, 刘志刚, 王玉堂, 肖春霞, 武万强, 米雅诗	一等奖	
44	复杂纺织品缺陷图像分析及产品开发	西安工程大学, 西安航空学院, 西安获德图像技术有限公司	景军锋, 康雪娟, 李鹏飞, 赵瑾, 张蕾, 苏泽斌, 张宏伟, 张凯兵, 刘秀平	一等奖	
45	绿色装配式复合结构体系关键技术与产业化应用研究	西安建筑科技大学, 陕西省建筑节能与墙体材料改革办公室, 西咸新区矩阵住宅工业有限公司, 中铁一局集团有限公司	黄炜, 胡冗冗, 职建民, 兰兴利, 吴小虎, 罗斌, 陈建仓, 吴建军, 宋林, 侯莉娜, 祝和意	一等奖	
46	人体差异化热舒适机理及分时分区热环境调控理论研究	西安建筑科技大学	王登甲, 王莹莹, 宋聪, 王丽娟, 刘艳峰, 周晓骏, 蒋婧, 李涛, 马超	一等奖	
47	筑坝混凝土细观力学机理、多材料拓扑优化与多场耦合模型	西安理工大学, 西北农林科技大学, 三峡大学	覃源, 曹靖, 史姣, 柴军瑞, 蔡坤, 温立峰	一等奖	
48	复杂环境下泄水建筑物安全分析技术及应用研究	西安理工大学, 中国水利水电科学研究院	刘云贺, 司政, 张伯艳, 宋志强, 李炎隆, 刘计良, 李守义, 李晓娜, 郭胜山, 张俊发	一等奖	
49	商用跨临界 CO2 热泵及其压缩机设计理论、关键技术及产品开发应用	西安交通大学, 中国铁道科学研究院, 北京嘉孚科技有限公司, 江苏白雪电器股份有限公司, 山东美琳达再生能源开发有限公司	曹锋, 水春雨, 彭学院, 陶杰, 漆鹏程, 李钢, 邢子文, 王守国, 贾晓晗, 唐学平	一等奖	
50	新能源用高性能低压断路器分断关键技术及应用	西安交通大学, 常熟开关制造有限公司 (原常熟开关厂)	李兴文, 刘洪武, 赵虎, 管瑞良, 汪倩, 周敏琛	一等奖	
51	高难度复杂井试油与完井油套管柱安全评价及控制技术	西安石油大学, 中石油塔里木油田分公司油气工程研究院, 中国石油集团西部钻探工程有限公司试油公司, 大庆油田有限责任公司采油工程研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司	窦益华, 杨向同, 曹银萍, 李明飞, 秦彦斌, 王治国, 崔璐, 王祖文, 马文海, 米红学, 张福祥	一等奖	
52	西部矿山动力学灾害发生演化机制与防控理论	西安科技大学	来兴平, 单鹏飞, 曹建涛, 崔峰, 邵小平, 翟小伟, 赵鹏翔, 刘浪, 孙欢, 杨文化, 杨毅然	一等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
53	渭河流域万年来特大洪水事件及其气候水文特性研究	陕西师范大学, 中国科学院地球环境研究所	黄春长, 查小春, 庞奖励, 周亚利, 李瑜琴, 张玉柱, 谭志海, 王恒松, 万红莲	一等奖	
54	水文序列变异诊断和重构理论与方法	西安理工大学	黄强, 黄生志, 刘登峰, 白涛, 樊晶晶, 崔岫, 孙东永, 赵静, 刘赛艳, 解阳阳	一等奖	
55	新型能源材料的微观结构调控及其物理化学性能研究	西安交通大学, 火箭军工程大学	赵铭姝, 汪飞, 郑青阳, 卢学刚, 孙占波, 宋晓平	一等奖	
56	双金属复合材料(产品)制备技术及应用	西安理工大学, 西安建筑科技大学	梁淑华, 许云华, 邹军涛, 付永红, 杨晓红, 钟黎声, 卓龙超, 武宏, 肖鹏, 燕映霖	一等奖	
57	钛基非晶合金及其复合材料结构稳定性及变形机理	西北工业大学	李金山, 王军, 寇宏超, 唐斌, 李力源, 白洁, 周廉, 傅恒志	一等奖	
58	低能耗铝镁合金微弧复合处理关键设备研制与工艺开发	西安理工大学	蒋百灵, 葛延峰, 曹政, 刘东杰, 米天健, 刘政, 时惠英, 杜玉洲, 杨超, 郝娟	一等奖	
59	空间模拟环境下复相合金微观组织形成规律研究	西北工业大学	阮莹, 闫娜, 鲁晓宇, 代富平, 耿德路, 解文军, 魏炳波	一等奖	
60	生物质资源化利用关键技术创新与示范	西安建筑科技大学, 江苏加德绿色能源有限公司, 中国农业大学, 内蒙古蒙牛生物质能有限公司	云斯宁, 周楚新, 吴树彪, 孙海龙, 支银芳	一等奖	
61	优质牛奶安全生产、评估及其活性物质综合利用研究与示范	陕西师范大学, 西北农林科技大学, 西安银桥乳业(集团)有限公司	刘永峰, 咎林森, 李林强, 辛亚平, 李建科, 王平, 李啸林, 廖晶, 库婷, 赵晓微	一等奖	
62	西北农田水盐肥高效调控机制与理论研究	西安理工大学	周蓓蓓, 苏李君, 单鱼洋, 王全九, 张继红, 谭帅	一等奖	
63	草原主要毒害草发生规律及防控技术研究	西北大学, 西北农林科技大学, 新疆农业大学, 青海大学, 内蒙古阿拉善左旗动物卫生监督所, 北京农林科学院, 西藏自治区农牧科学院	尉亚辉, 赵宝玉, 何玮, 靳瑰丽, 莫重辉, 刘咏梅, 达能太, 武菊英, 王敬龙, 傅艳萍, 郭斌	一等奖	
64	高产优质极早熟小麦新品种陕农 138 的选育	西北农林科技大学	王成社, 谢彦周, 赵小峰, 许喜棠, 刘录祥, 魏红升, 刘耀斌, 张登辉, 张小燕, 杨进荣, 刘俊	一等奖	
65	黄土高原农果牧复合循环技术集成与示范	西北农林科技大学	吴发启, 田霄鸿, 王旭东, 来航线, 佟小刚, 闫小丽, 师江澜, 王效琴, 韦小敏, 张阿凤, 张育林	一等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
66	毛茛目花器官形态发生发育及其演化式样	陕西师范大学, 西北农林科技大学	任毅, 张小卉, 赵亮, 田先华, 常鸿莉, 王白芬, 李红芳	一等奖	
67	陕北扁杏仁深加工基础研究	陕西师范大学	张志琪, 张清安, 葛先立, 张婧, 刘瑞林, 贾晓艳, 马雪, 韩志萍, 张莉, 史婷, 苏娜	一等奖	
68	寡糖/多糖分析鉴定方法和技术体系的建立及应用	西北大学	王仲孚, 王承健, 黄琳娟, 张英, 张萍, 孙玉姣, 张红, 刘洋, 姜宽, 袁江北, 孙静	一等奖	
69	基于“良关系”的组合中药分子化学新药研发策略的构建及基础应用	西北大学, 西安交通大学第一附属医院	郑晓晖, 赵新锋, 贾璞, 李倩, 白亚军, 肖超妮, 张亚军, 廖莎, 边六交, 郑小璞, 郑建斌	一等奖	
70	活化迷走神经抗缺血性心脏病治疗策略与作用机制研究	西安交通大学	臧伟进, 贺熙, 赵铭, 李冬玲, 逯星竹, 刘进军, 孙蕾, 毕学苑, 王友华, 苗裔, 赵美	一等奖	
71	硒蛋白遗传和表观遗传学作用在骨关节病中的分子机制研究	西安交通大学	熊咏民, 代晓霞, 陈群, 孙文艳, 蒋勇, 杜晓龙, 杜新爱, 张荣强, 王慧敏, 杜小红, 鲁伟	一等奖	
72	实验性关节炎的发病机制研究	西安交通大学	吕社民, 孟列素, 朱文华, 蒋丛姗, 徐晶, 韩燕, 张富军, 宁启兰	一等奖	
73	人红细胞代用品技术开发及应用	西北大学, 陕西佰美基因股份有限公司	严坤平, 陈超, 朱宏莉, 谢于斗, 杨鹏飞	一等奖	
74	心血管稳态调控的分子机制及临床研究	西安交通大学	王岗, 闫斌, 苏丹, 韩锦, 郭振宇, 孙露, 王涛	一等奖	
75	“肾主骨”理论在原发性骨质疏松症防治中的应用基础研究	陕西中医药大学	杨锋, 史传道, 杨晓航, 李翠娟, 咎强, 于远望	一等奖	
76	基于投资者保护视角的或有事项披露及其经济后果研究	西安交通大学	张俊瑞, 冷奥琳, 刘慧, 刘彬, 汪方军, 白雪莲, 程子健, 马晨, 杨蓓, 程茂勇, 孟祥展	一等奖	
77	中国节能减排路径与政策仿真技术研发及其应用	西安交通大学	郭菊娥, 张增凯, 钱冬, 邢光远, 孙庆刚	一等奖	
78	城市交通拥堵形成机理及应对策略研究	西安工业大学, 西安交通大学	苏兵, 姬浩, 张惠丽, 徐阳, 兰小毅, 程新峰, 陈光会, 孙璐璐, 郭清娥, 杨倩, 张娟	一等奖	
79	面向生产与服务的信息系统与信息技术外包低成功率问题研究	西安交通大学	吴锋, 王能民, 宗威, 邓明明, 谭政, 舒磊, 陈晨, 朱静, 张萌	一等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
80	联盟管理实践跨边界转移机理及其效应研究	西安交通大学	江旭, 高山行, 姜飞飞, 裴云龙, 李妹, 江能前, 王罡, 穆文	一等奖	
81	物流公共信息平台商业模式与服务构件技术研究	西安交通大学, 西安电子科技大学, 西安邮电大学	冯耕中, 徐金鹏, 吴勇, 田军, 尤晓岚, 方雯, 赵东月, 石晓梅, 卢继周, 刘祺, 李梦	一等奖	
82	曲江模式在陕西关中大地遗址文化产业体系建设中的应用及完善研究	西北大学	朱海霞, 权东计, 权标, 王峰, 杨博, 卢石应, 赵莹, 马云超	一等奖	
83	基础教育阶段创新人才培养的模式及其应用	陕西师范大学	胡卫平, 衣新发, 段海军, 严文法, 齐森青, 武宝军, 贾小娟, 王博韬, 李高峰	一等奖	
84	组织创造力向组织创新转化的机理研究	西安交通大学, 西安邮电大学, 西安外国语大学	刘新梅, 刘超, 耿紫珍, 李彩凤, 王文隆, 赵旭, 白杨	一等奖	
85	非线性常微分方程的适定性和渐近性及其应用研究	长安大学	宋学力, 张太雷, 肖玉柱	二等奖	
86	几类和式的均值及应用研究	西北大学, 陕西师范大学	张文鹏, 张天平, 徐哲峰	二等奖	
87	启发式算法及稀疏神经网络研究及应用	西安工程大学	贺兴时, 李海洋, 范钦伟, 毛勇华, 杨新社, 岳伟, 贺飞跃, 张庆庆, 王泉涵, 刘舰东	二等奖	
88	GaN 基量子结构的混晶效应与电声相互作用性质的研究	陕西理工大学, 西安交通大学	黄文登, 袁兆林, 任亚杰, 包立夫, 杨创华, 耶红刚, 周科	二等奖	
89	ZnO 基半导体纳米材料的可见光发射机理研究	西安石油大学	陈海霞, 丁继军, 陈国祥	二等奖	
90	铁基磁性超卤素调控硅烯电磁特性的微观机理研究	陕西科技大学	丁利苹, 邵鹏, 张方辉, 袁桃利, 范应娟, 宁舒雅, 丁磊, 蔡江涛, 孙昌波	二等奖	
91	混杂系统估计与决策方法及在目标信息处理系统的应用	西安交通大学	兰剑, 段战胜, 朱洪艳, 连峰	二等奖	
92	北斗二号/GPS 双模接收机芯片组	西安邮电大学, 中国兵器工业第二〇六研究所	黄海生, 佟星元, 李鑫, 刘有耀, 苑庆涛, 张斌, 蒲小兵, 陈为沛, 陈耿	二等奖	
93	SAR 成像与目标散射特性及变化检测技术	西京学院, 中国人民解放军火箭军工程大学	黄世奇, 刘代志, 王艺婷, 张玉成, 张婷	二等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
94	隐私保护关键技术研究	陕西师范大学	李顺东, 窦家维, 巩林明, 郭奕旻, 陈振华	二等奖	
95	基于贝叶斯图模型的序列检索理论与方法	西安工业大学	肖秦琨, 高嵩, 陈蕾, 赵黎, 廖福元, 宋晓茹	二等奖	
96	基于银氮双掺杂新方案的 ZnO 纳米阵列同质 p-n 结制备及研究	长安大学, 中国科学院半导体研究所	段理, 于晓晨, 倪磊, 陈永楠, 张文雪, 姚然, 樊继斌, 栾丽君, 张研	二等奖	
97	演化软件可靠性测试与评估关键技术	西安邮电大学	王曙燕, 孙家泽, 王小银, 舒新峰, 王春梅, 贾冀婷, 王 博, 郝 羽	二等奖	
98	协作模式下的可信频谱感知研究	西安邮电大学	冯景瑜, 卢光跃, 弥寅, 包志强, 郑文秀	二等奖	
99	适景数码迷彩伪装关键技术及应用	西安工业大学, 中国人民解放军总后勤部建筑工程研究所	喻钧, 胡志毅, 初苗, 田少辉, 王占锋, 姚红革, 王亚文, 白小军	二等奖	
100	理论、实验、创新实践一体化同步创新型人才培养平台关键技术	西北工业大学, 西安财经学院	樊泽明, 余孝军, 任静, 袁朝辉, 王鸿辉, 王长青, 卢京潮, 吴娟, 张强, 刘游龙	二等奖	
101	图像处理的变分稀疏表示模型与优化算法研究	宝鸡文理学院, 西安电子科技大学	李亚峰, 冯象初, 王卫卫	二等奖	
102	Si/SiC 大失配度异质结制备工艺及表征方法	西安工程大学, 西安理工大学	李连碧, 冯松, 臧源, 胡继超, 贺小敏, 朱长军	二等奖	
103	下一代广播电视网运维支撑管理系统技术研发	西安工程大学, 陕西天思信息科技有限公司	陈亮, 薛涛, 杨阿莉, 冷振辉, 张卫军, 李琦, 呼阳, 李娜	二等奖	
104	汽车智能防撞系统研究	西安文理学院	刘凌, 张运良, 李国柱, 韦炜, 刘霞, 孙静, 焦艳梅, 梁小明	二等奖	
105	硅氧烷水解缩合超分子作用与复合材料功能化	陕西师范大学	胡道道, 沈淑坤, 李红, 崔新爱, 李伟, 宋少飞, 杨静, 杨菊香, 王小军, 周彤, 姚东东	二等奖	
106	高性能聚羧酸盐分散剂的研究及应用推广	陕西科技大学	朱军峰, 张光华, 李俊国, 张万斌, 刘国俊	二等奖	
107	环保型季铵盐的开发及在油田化学品中的应用	西京学院, 西安和泰化工有限公司, 陕西科技大学	苗宗成, 郭锟, 王蕾, 张永明, 刘国俊, 赵阳, 霍小平	二等奖	
108	与大气、环境污染物密切相关的重要离子的溶剂化及过渡金属掺杂的半导体团簇研究	西安工程大学, 中国科学院化学研究所	李仁忠, 许洪光, 郑卫军, 张缓缓, 曾臻, 邓晓娇, 梁晓强	二等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
109	过渡金属掺杂硅锗团簇结构和性质的理论研究	西安文理学院, 西北工业大学, 渭南师范学院	李小军, 任宏江, 苏克和, 宋瑞娟, 李树娜, 杨晓慧, 吴海真	二等奖	
110	复合纳米阵列结构光电材料及器件研究中的界面调控策略	西安科技大学	李远刚, 李华静, 周安宁, 魏小亮, 史永宏, 杨梦茹	二等奖	
111	基于油田储层精细研究的采出水处理药剂开发与应用	西安石油大学, 延长油田股份有限公司七里村采油厂	邓强, 陈刚, 孟选刚, 徐敬芳, 张洁, 姜兰, 孟梅, 吴亚, 陈世军, 苏慧君, 张建甲	二等奖	
112	固体碱表面功能化及其催化制备精细化学品研究	西安石油大学, 榆林学院	汤颖, 张黎, 王进, 顾雪凡, 周瑞, 郝华睿, 薛成虎, 王姗姗, 程栖桐, 闫天兰, 常晓峰	二等奖	
113	不同种植物根际土壤微生态系统对大气 CO ₂ 升高和土壤 Pb、Cd 污染耦合作用的响应机制	长安大学	贾夏, 赵永华, 黄淑萍, 刘拓, 常亚飞, 刘京鑫	二等奖	
114	城市污水处理厂污泥资源化利用应用基础研究	西安建筑科技大学, 西安市政设计研究院有限公司, 西北大学	王怡, 王社平, 赵景婵, 程晓波, 白小娟, 冯莎, 刘新安, 郑淑健	二等奖	
115	渭河关中段有机氯农药及新兴污染物的分布特征及控制技术应用研究	西安理工大学, 渭南市环境科学研究所, 西北大学	魏红, 史京转, 李克斌, 高扬, 杨小雨	二等奖	
116	轻合金异形环件增量冷辗轧不均匀协调变形机理	西安石油大学	李兰云, 李健, 李霄, 刘静, 何志	二等奖	
117	煤矿设备健康管理技术与应用	西安科技大学	曹现刚, 马宏伟, 姜俊英, 陈渊, 董明, 毛清华, 薛旭升, 王川伟, 王鹏, 张瑞圆	二等奖	
118	数控机床栓接结合部非线性、多尺度接触机理	西安建筑科技大学	李玲, 蔡安江, 阮晓光	二等奖	
119	大口径超精密光学元件表面形貌的表征与重构方法	西安工业大学	田爱玲, 王红军, 刘丙才, 潘永强, 朱学亮, 王春慧, 杨皓聿, 刘剑	二等奖	
120	面向智能制造的共性基础信息资源建设及推广应用	西安工业大学	曹岩, 白瑀, 杜江, 姚慧, 付雷杰, 方舟, 范庆明, 万宏强	二等奖	
121	智能制造协同创新设计方法与平台的研究及推广应用	陕西科技大学, 三一重工股份有限公司	任工昌, 刘永红, 张强, 杨悦欣, 太平, 刘朋, 何舟	二等奖	
122	纺织废弃物循环利用关键技术研究及产品开发	西安工程大学	薛涛, 王伟, 孟家光, 王斌, 李龙, 马池, 涂莉	二等奖	
123	中温浆纱关键技术研究与应用	西安工程大学, 五环(集团)股份有限公司, 宝鸡天健淀粉生物有限公司	武海良, 沈艳琴, 何安民, 王卫, 周丹, 吴长春, 李冬梅, 侯成杰	二等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
124	基于数据驱动的纺纱质量智能控制技术及其系列产品	西安工程大学, 咸阳华润纺织有限公司	邵景峰, 辛慧娟, 陈惠娟, 王进富, 马晓红, 厉谦, 马创涛, 王蕊超, 王希尧	二等奖	
125	基于文物腐蚀机制的凝胶型清洗材料制备及应用研究	陕西师范大学, 重庆市文化遗产研究院, 大足石刻研究院	金普军, 杨小刚, 阮方红, 叶琳, 赵岗, 黄悦, 蒋思维, 顾来沅	二等奖	
126	黄土水力与力学特性的细-宏观多尺度研究及其工程应用	西安理工大学, 中交西北投资发展有限公司, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘奉银, 张昭, 李建军, 王松鹤, 高永宝, 钟丽佳	二等奖	
127	型钢混凝土异形柱框架地震损伤评估与性能设计方法	西安建筑科技大学	刘祖强, 薛建阳, 赵鸿铁, 隋龔, 周超锋, 戚亮杰, 柯晓军, 高亮	二等奖	
128	路网环境下高速公路交通事故影响传播分析与控制	长安大学	王建军, 邓亚娟, 梁国华, 马荣国, 陈红, 王永岗, 李岩, 龙雪琴, 马超群	二等奖	
129	隧道围岩松动圈确定方法及应用研究	西安工业大学, 中铁十八局集团有限公司, 中铁十八局集团第五工程有限公司, 西安理工大学, 陕西省交通规划设计研究院	邓祥辉, 王睿, 党发宁, 黄越, 张进增, 姚军, 程志强, 薛山, 赵帮轩, 边旭峰, 石耸	二等奖	
130	开关磁阻电机优化设计及集成驱动理论与方法	西北工业大学	宋受俊, 刘卫国, 葛乐飞, 张蔓, 夏泽坤, 马少杰, 王路生	二等奖	
131	致密大气田成藏理论与勘探实践	西安石油大学, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院	李军, 吴伟涛, 赵靖舟, 曹青, 武春英, 王红伟, 张庆, 郑杰	二等奖	
132	复杂综合利用水库群多目标调控与补偿机制研究	西安理工大学, 黄河水利科学研究院, 长安大学	畅建霞, 王义民, 郭爱军, 蒋晓辉, 张洪波, 薛小杰, 刘涵, 王学斌, 张鸿雪, 黎云云, 陈磊	二等奖	
133	大倾角煤层综放工作面安全高效开采集成技术	西安科技大学	伍永平, 王红伟, 解盘石, 高喜才, 罗生虎, 曾佑富, 张艳丽	二等奖	
134	煤中微量元素地球化学行为的周期性变化研究	西安科技大学	杨建业, 张卫国	二等奖	
135	高性能纤维增强树脂基摩擦材料制备关键技术	陕西科技大学	黄剑锋, 费杰, 李文斌, 曹丽云, 李瑞梓, 冯亮亮	二等奖	
136	具有高效可见光响应的纳米环境催化材料的微结构设计及性能调控研究	陕西科技大学	刘辉, 庞凌燕, 何选盟, 李军奇, 邓璐	二等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
137	表面纳米化科学基础及应用研究	西安建筑科技大学, 西安优耐特容器制造有限公司	张聪惠, 王耀勉, 李宁, 何晓梅, 叶建林, 郝大来, 肖桂枝, 于飞, 解刚, 李丰博, 王洋	二等奖	
138	光、电、磁有机高分子/无机纳米功能材料的结构调控机理研究	西安工业大学	王奇观, 王素敏, 张文治, 吴新明, 王岩	二等奖	
139	辐射探测用碘化汞晶体气相法和溶液法生长机理研究	西安工业大学, 西北工业大学	许岗, 李高宏, 谷智, 介万奇, 南瑞华, 惠增哲, 郭炎飞, 李俊英	二等奖	
140	大豆食心虫、二化螟等重要作物害虫的性诱剂活性成分筛选、配方研制及田间应用研究	陕西理工大学, 西北农林科技大学无公害农药研究服务中心	胡代花, 马志卿, 冯俊涛, 张兴, 杨晓伟, 何军, 王智辉, 蔡崇林, 周一万	二等奖	
141	基于植物富集重金属的污染土壤修复机理研究	陕西理工大学, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 西北农林科技大学	代惠萍, 魏树和, 殷宪强, 吉普辉, 赵桦, 吴三桥, 贾根良, 李新生, 江海	二等奖	
142	湿地蛾类多样性及中国水螟亚科的研究	陕西师范大学, 南开大学	尤平, 李后魂, 叶飞, 王淑霞, 朱文博, 宋晶睿, 王佳	二等奖	
143	农科大 261 玉米品种选育及应用	西北农林科技大学, 安康市种业管理局, 汉中市种子管理站	张永科, 廖允成, 海江波, 王 瑞, 郭 勇, 陈明清, 王 伟, 郝洛延, 董永利, 李小宁, 赵金山	二等奖	
144	畜牧业物联网关键技术研究	陕西科技大学, 陕西农产品加工技术研究院	李颀, 冯宇谦, 周晓岚, 王志鹏, 窦轩, 武付闯, 王丹聪, 李常杰, 胡艺聪, 白雨尼	二等奖	
145	秦巴野桑蚕资源的保存、评价及应用	安康学院	孟刚, 彭云武, 楚渠, 胡必利, 王瑞娴	二等奖	
146	陕北地区羊肚菌生物学特性及人工栽培技术研发与应用	延安大学	任桂梅, 高小朋, 高瑜, 刘月芹, 赵瑞华	二等奖	
147	纳米硒对大骨节病软骨损伤保护作用的机制研究	西安交通大学	韩晶, 方华, 郭雄, 余方方, 梁华, 李文荣, 王娣妙, 王伟卓	二等奖	
148	调控慢性代谢性疾病的抗阻力运动与活性多糖研究	陕西师范大学, 西北大学	唐量, 池爱平, 孙丽君, 刘晨涛, 罗 凯, 张迪迪, 高小航, 杜海平, 王植元, 杨笑莹, 赵新娟	二等奖	
149	葛根异黄酮联合维生素 D3 抗骨质疏松作用及 VDR 在骨组织中的表达研究	陕西理工大学	祁珊珊, 冯自立, 王永吉, 郑红星, 程佳	二等奖	
150	肾癌特异性蛋白标志物的筛选、异常表达的分子机制和潜在靶向治疗价值	西安交通大学	杨谨, 陈玲, 李旭, 杨姣, 申艳伟, 吕萌, 王欣, 刘培军, 杨娟	二等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
151	肠道微生态在代谢相关疾病中的作用及机制研究	西安交通大学	耿燕, 吴晓康, 鲁晓岚, 薛丽, 黎明, 高宁, 张彦平, 李秀丽, 刘泽世, 刘佳丽, 贺军涛	二等奖	
152	陕产大宗药材柴胡防治肝病实验研究及转化推广应用	陕西中医药大学, 宝鸡市博仁药业有限公司, 陕西康惠制药股份有限公司	王斌, 李敏, 卫昊, 颜永刚, 王招社, 侯建平, 刘清, 崔春利	二等奖	
153	健脾理气方参佛胃康对慢性萎缩性胃炎癌前病变及胃癌作用机制的实验研究	陕西中医药大学	王小平, 蔺焕萍, 王巧侠, 李毅, 胥冰, 齐宝宁, 张鹏飞, 李守朝, 王捷虹, 许永攀, 方艳	二等奖	
154	水溶性吴茱萸生物碱类化合物的合成、抗肿瘤活性及分子模拟研究	陕西中医药大学	郭惠, 王征, 刘靖丽, 张拴, 李娜, 苏卓, 王昌利, 唐于平	二等奖	
155	资源型企业海外并购绩效评价、风险测度及对策研究	西安理工大学	胡海青, 张丹, 张琅, 陈迪, 王兆群, 张颖颖, 张博, 吴田, 王宁宁, 张童, 薛萌	二等奖	
156	陕西“四化”同步发展模式及推进路径研究	西安邮电大学	段禄峰, 魏明, 张利, 张成芬, 张如意, 盛攀峰, 王红亮, 闫举纲, 朱文斌, 亢玲莉	二等奖	
157	基于多层互动的企业成长与竞争优势构建机制研究	西安交通大学	姚小涛, 陈嘉文, 周密, 吴瀚, 张祺瑞, 王理想	二等奖	
158	核心企业成长与创新网络扩张共生演变: 基于知识演变视角	西安理工大学, 中国人民解放军博士后管理信息中心	蒋军锋, 杨水利, 屈霞, 韩明君, 漆文璐, 袁野	二等奖	
159	动态市场环境下时变供应链协调模型与应用研究	西安理工大学	苏菊宁, 张雅琪, 侯琳娜, 陈菊红, 朱宗乾, 郭福利	二等奖	
160	陕西省基本药物制度监测评价研究	西安交通大学, 国家食品药品监督管理总局, 西安市第三人民医院, 陕西省食品药品监督管理局	方宇, 杨才君, 刘文臣, 姜明欢, 闫抗抗, 杨世民, 常捷, 李禅, 田云, 叶丹, 沈倩	二等奖	
161	丝绸之路经济带核心城市建设研究——以西安为例	西安理工大学, 西安交通大学	薛伟贤, 冯宗宪, 郑玉雯, 王美霞, 赵璟, 刘敏, 殷琪, 肖冰, 刘国真, 陈敏敏, 陈思思	二等奖	
162	陕西农村中小学教育资源布局调整及影响评估	西安理工大学	史耀波, 杨冬民, 赵欣欣, 于睿	二等奖	
163	西安地铁导向标识系统的地域性设计应用研究	西安建筑科技大学	汤雅莉, 杨豪中, 蔺宝钢	二等奖	
164	固定管理费率制度下的基金激励契约设计研究	西安理工大学	王良, 冯涛, 张蕾, 陈婕, 贾宇洁, 刘潇	二等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
165	关系营销策略对客户忠诚的影响机理研究	西安工业大学, 西安理工大学	曹丽, 马军平, 李纯青, 田敏, 朱治安	二等奖	
166	开放系统量子问题的研究	渭南师范学院, 西安交通大学	张修兴, 李福利, 王菊霞, 皇甫国庆	三等奖	
167	过渡金属离子基态与激发态自旋哈密顿理论	宝鸡文理学院, 西安电子科技大学	杨子元, 魏群, 樊庆扬, 魏兵	三等奖	
168	声学领域的功能材料及器件的研究与应用	陕西师范大学	李全禄, 李媛, 黄朝晖, 张引红, 吴晶	三等奖	
169	结构化 LDPC 码的代数构造及译码研究	西安邮电大学	刘原华, 张美玲, 何华	三等奖	
170	快速视频图像智能识别检测技术与应用	西安科技大学	赵谦, 侯媛彬, 吴冬梅, 李白萍, 李国民, 黄健, 孙翠珍, 曾召华	三等奖	
171	网络编码通信中的数据安全关键问题研究	西安文理学院, 西安电子科技大学	刘光军, 杨渭清, 郭网媚, 马国峻, 孙宏伟, 雷伟军, 刘西蒙, 王骁	三等奖	
172	矿井宽带无线传输与多媒体调度技术	西安科技大学, 陕西浩瀚新宇科技有限公司	王安义, 李明, 李旭虹	三等奖	
173	数字水印算法研究与应用	商洛学院	赵玉霞, 赵杰, 李永华, 李 艳, 卢琼, 樊景博	三等奖	
174	基于水印和特征的软件保护技术研究	西安财经学院, 西北大学	罗养霞, 王命宇, 郭晔, 赵彦锋	三等奖	
175	表面功能化稀土掺杂纳米材料的构筑及其应用	西安文理学院, 西北大学	宋立美, 高建华, 李江涛, 黄新炜, 韩敏	三等奖	
176	碳基纳米复合材料的可控制备及应用研究	西安石油大学, 西安电子科技大学	孟祖超, 王琦, 林春玲, 李谦定, 刘雪梅, 刘祥, 薛丹, 李善建	三等奖	
177	刚柔并济构筑策略合成的金属-有机晶态材料结构及其性能研究	陕西学前师范学院, 渭南师范学院	王福民, 东梅, 王秋亚	三等奖	
178	等离子体改性粉煤灰脱硝性能的研究	西安科技大学	张蕾, 聂文杰, 赵璐, 金大瑞, 何会彬, 马振华, 王禹苏	三等奖	
179	基于 LCOS 的面曝光快速成形关键技术研究	西安工程大学	胥光申, 金京, 罗声, 马训鸣, 王亚宁, 杨根, 巨孔亮, 胡送桥, 潘焕	三等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
180	基于采煤机激励的综采面近场煤岩动态层析成像方法研究	西安科技大学, 西安交通大学	赵栓峰, 郭卫, 张传伟, 陶唐飞, 张武刚, 王渊, 路正雄	三等奖	
181	产品创意设计关键技术及应用	西安工业大学, 西安启源机电装备有限公司	杜鹤民, 周宪, 亢延军, 张淑梅, 李党飞	三等奖	
182	苹果渣中根皮苷提取分离技术开发	陕西工业职业技术学院	尚华, 刘迪	三等奖	
183	复合泡沫充填防灭火技术研究	西安科技大学, 神华神东煤炭集团有限责任公司	张辛亥, 杨俊哲, 陈晓坤, 贺安民, 刘文永, 安世岗, 吴建斌, 马功社, 张玉涛, 金永飞, 郑学召	三等奖	
184	建立差别化建设用地定额指标修正体系	长安大学, 陕西国源科技工程有限公司	卫新东, 王筛妮, 员学锋, 张转, 徐唐奇, 李春莹, 郭树延, 喻昭, 路丹, 周学珍, 马平叶	三等奖	
185	液相自组装制备功能陶瓷薄膜及生长机理研究	陕西科技大学	夏傲, 谈国强, 任慧君, 刘运, 李佳	三等奖	
186	麦饭石基高吸水树脂合成改进及在花草种植领域应用示范	陕西国防工业职业技术学院	孙宾宾, 孟龙	三等奖	
187	桑树资源与桑园病虫害分子鉴定研究	安康学院	孔卫青, 杨金宏, 襦苏	三等奖	
188	淀粉糊化温度低的马铃薯新品系培育研究	延安大学	陈国梁, 田瑞康, 张向前	三等奖	
189	山丹丹花期调控及栽培技术研发与综合利用	延安大学	王延峰, 贺晓龙, 刘冲, 张昊, 邵青, 王凯, 杨宗保	三等奖	
190	骨质疏松病的相关基础研究及临床防治	西安交通大学, 西安市第五医院	王治伦, 曾玉红, 杨浩杰, 刘丹, 贺西京, 张杰, 张斌, 侯亚玲	三等奖	
191	基于人体弓弦力学理论指导针刀结合射频热凝术治疗筋伤病的临床应用与推广	陕西中医药大学, 湖北中医药大学黄家湖医院, 宝鸡市中医医院	董博, 姚洁, 张天民, 李小群, 欧国峰, 袁普卫, 余红超, 杨利学, 吕正茂, 刘宝玉, 谭龙旺	三等奖	
192	应用蛋白组学技术验证肺癌诊断及分子分型标志物及其询证医学研究	西安医学院, 甘肃省人民医院, 济宁市第一人民医院, 兰州大学, 西安市北方医院	戎彪学, 刘华, 付田, 高文龙, 林玉蓉	三等奖	
193	基于“痰瘀虚”理论缺血性中风中医证治机制及疗效研究	陕西中医药大学	贾妮, 闫咏梅, 刘燕妮, 白海侠, 张琪, 周海哲	三等奖	

序号	成果名称	完成单位	完成人	授奖等级	备注
194	基于社区的流动人口传染病管理与控制策略研究	陕西中医药大学	罗桂华, 李秀芹, 张雪玲, 张志刚	三等奖	
195	产品服务系统转移支付机制研究	西安财经学院, 西安理工大学	姚树俊, 陈菊红	三等奖	
196	圆通制企业成本管理工作标准研究与应用	西北农林科技大学, 圆通科技股份有限公司, 西安财经学院	孟全省, 王民权, 王新安, 刘允飞, 白雯丽	三等奖	
197	基于通信的地铁列车运行自动控制过程国产化研究	西安铁路职业技术学院	高玉, 王洪波, 陈艳华, 张玮	三等奖	
198	“一带一路”战略下商洛生态旅游可持续发展研究	商洛学院	王怡, 张雪, 黄荆晶, 杨鹏飞, 段凯, 刘龙龙	三等奖	
199	中医名家成才规律鉴略	陕西中医药大学	赵宗辽, 张晓萍, 李亚军	科普奖	

