

附件

2017年度山西省科学技术奖 授奖项目目录

一等奖部分（共8项）

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
自然科学奖					
1	石墨烯的表面化学与宏观自组装应用基础研究	2017-Z-1-001	中国科学院山西煤炭化学研究所 天津大学 清华大学	陈成猛 孔庆强 谢莉婧 杨永岗 杨全红 张强	中国科学院山西煤炭化学研究所
2	喉鳞癌转录组差异网络构建与关键生物学功能调控机制研究	2017-Z-1-002	山西医科大学第一医院	王斌全 高伟 吴勇延 皇甫辉 温树信 张春明	山西省卫生和计划生育委员会
3	新型功能化石墨烯纳米材料在电化学传感领域的研究与应用	2017-Z-1-003	山西大学	郭玉晶 刘志广 范丽芳 韩玉洁	山西省教育厅
技术发明奖					
4	新型分布式光纤感测技术及应用	2017-F-1-001	太原理工大学 山西省交通科学研究院	张明江 刘少文 靳宝全 薛晓辉 刘晓 王云才	山西省教育厅
5	千万吨综放工作面安全高效开采技术	2017-F-1-002	大同煤矿集团有限责任公司 天地科技股份有限公司 中国矿业大学	于斌 王国法 刘长友 刘锦荣 吴兴利 匡铁军	大同煤矿集团有限责任公司
科技进步奖					
6	复杂载荷下重载齿轮传动装置关键技术与应用	2017-J-1-001	太原重工股份有限公司 重庆大学 大连理工大学	魏静 范卫民 孙伟 汝学斌 郭爱贵 刘长钊 陈刚 陈秀花 吉科峰 张爱强	太原重型机械集团有限公司

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
7	网荷协调的供电质量精细化评估与控制关键技术及应用	2017-J-1-002	国网山西省电力公司电力科学研究院 太原理工大学 华北电力大学 国网江苏省电力公司电力科学研究院 太原卫星发射中心(中国人民解放军63710部队后勤部营房处) 国网山西省电力公司 吕梁供电公司 北京嘉华盛通科技有限公司	王金浩 亢银柱 韩肖清 雷达 徐永海 张敏 宋涛 常潇 李胜文 李慧蓬	山西省电力公司
8	长城沿线半干旱区抗旱播种艺机一体化技术研究与应用	2017-J-1-003	山西省农业科学院旱地农业研究中心 内蒙古自治区农牧业科学院 河北农业大学 山西省农业机械化科学研究院	王娟玲 黄明镜 黄学芳 张立峰 路战远 刘恩科 张冬梅 程玉臣 刘玉华 韩广森	山西省农科院

二等奖部分（共76项）

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
自然科学奖					
9	石墨烯类复合材料结构调控及其电化学储能研究	2017-Z-2-001	太原理工大学	王晓敏 康利涛 王金平 高丽丽 田真	山西省教育厅
10	《山西植物志》的编研	2017-Z-2-002	山西省生物研究所	岳建英 刘天慰 谢树莲 李晋川 赵邑 李旭霞	山西省科学技术厅
11	金属-有机配合物的自组装、结构及性能研究	2017-Z-2-003	中北大学	胡拖平 王晓晴 范黎明	山西省教育厅
12	非晶合金微观结构与性能关联性及其机械稳定性研究	2017-Z-2-004	太原科技大学 南京航空航天大学	闫志杰 胡勇 杨亮 郭古青 闫红红 郝维新	山西省教育厅
13	面向信息存储显示应用的新型金属配合物/聚合物材料构效关系研究	2017-Z-2-005	太原理工大学 香港浸会大学 山西大同大学	董清晨 许慧侠 高志翔 陶鹏 王华 黄维扬	山西省教育厅

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
14	煤气中硫和汞中温脱除吸附剂的可控制备及机理研究	2017-Z-2-006	太原理工大学	王建成 任秀蓉 郑仙荣 常丽萍 鲍卫仁 刘翠玲	山西省教育厅
15	蝎神经毒素的活性分析及应用	2017-Z-2-007	山西大学	付月君 梁爱华 杜军 张志云 郑淑华 李英奇	山西省教育厅
16	碳及金属氧化物纳米功能复合材料结构设计及电化学活性调控研究	2017-Z-2-008	中北大学	刘亚青 周少锋 白露 孙友谊	山西省教育厅
17	黄土高原旱地作物根土水气系统研究与水肥高效利用机制	2017-Z-2-009	山西农业大学	高志强 孙敏 杨珍平 郝兴宇 宗毓铮 乔月静	山西省教育厅
18	非局部偏微分方程和临界点理论	2017-Z-2-010	山西大学	李福义 梁占平 李宇华 冯晓晶 张琦 朱小丽	山西省教育厅
19	表面等离子体增强型光俘获及光电转换器件	2017-Z-2-011	太原理工大学	崔艳霞 郝玉英 冀婷 张叶 王文艳 朱福荣	山西省教育厅
20	基因修饰的人工肌肉调节释放重组蛋白质治疗缺血性心脏病的研究	2017-Z-2-012	长治医学院 华中科技大学 同济医学院附属协和医院	荣书玲 王晓林 卢永昕 米少华 常超 高焱章	山西省教育厅
21	铁螯合剂干预对大鼠脑出血后铁的清除及脑损害机制的影响及疗效比较	2017-Z-2-013	山西医科大学第二医院	王改青 甄俊平 胡为民 王荔 孙新刚 胥毅	山西省卫生和计划生育委员会
22	基于机器学习的微传感器信息处理与模式识别研究	2017-Z-2-014	中北大学	白艳萍 王鹏 谭秀辉 程蓉 胡红萍 续婷	山西省教育厅
23	石墨烯催化生物质转化制化学品	2017-Z-2-015	中国科学院山西煤炭化学研究所	侯相林 邓天昇 朱玉雷 陈成猛 王洪亮 吕广强	中国科学院山西煤炭化学研究所
技术发明奖					
24	煤炭组分结构多尺度X射线定量CT表征方法	2017-F-2-001	中北大学 山西大学	陈平 刘宾 王海鹏 韩焱 杨玉双 潘晋孝	山西省教育厅
25	磁性膨润土复合材料与器件成套制备技术及其在废水处理中的应用	2017-F-2-002	太原理工大学 山西省生态环境研究中心	马建超 马清亮 史慧贤 乔燕 葛晓华 李彦威	山西省教育厅

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
26	清香型酒曲仿生踩压成型 关键技术与装备	2017-F-2- 003	太原理工大学	吴娟 寇子明 崔功军 高贵军 魏耀成 范舒云	山西省教育厅
27	重载机械装备多缸协同控 制液压伺服系统开发与应 用	2017-F-2- 004	太原科技大学 太原科大重 工科技有限责任公司	韩贺永 张华君 王晶 周研 姬亚锋 胡啸	山西省教育厅
28	沁水盆地煤层气增产及高 效作业方法创新应用	2017-F-2- 005	中国石油天然气股份有限公 司山西煤层气勘探开发分公 司	梅永贵 连小华 郭军峰 张全江 郭简 秦利峰	晋城市科技局
科技进步奖					
29	复合软岩断顶卸压自充填 耦合支护无煤柱成巷关键 技术	2017-J-2- 001	山西潞安集团蒲县常兴煤业 有限公司 中国矿业大学	马占国 冯建川 周跃进 张雷 王鹏 龚鹏 杨党 委 孙凯	山西潞安矿业 (集团)有限 责任公司
30	矿山大型机电设备远程预 知维护和健康诊断系统研 究	2017-J-2- 002	山西晋城无烟煤矿业集团有 限责任公司 中国矿业大学 (北京) 北京中矿四迈科技 有限公司	贺凯 程晓涵 孟国营 夏云 杨杰 付峻青 翟 宇 沃磊	山西晋城无烟 煤矿业集团有 限责任公司
31	瓦斯抽采钻孔分体组合式 囊袋无管封孔技术、材料及 装备研究	2017-J-2- 003	西山煤电(集团)有限责任 公司 中国矿业大学 山西焦 煤集团有限责任公司官地煤 矿	贺志宏 林柏泉 田晓平 郝志勇 杨树军 陈云龙 李志强 李博洋	山西焦煤集团 有限责任公司
32	特厚煤层综放大空间坚硬 覆岩结构及控制技术	2017-J-2- 004	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学	赵军 兰奕文 吴锋锋 张学峰 孟祥斌 杨敬轩 纪润清 刘长友	大同煤矿集团 有限责任公司
33	综合电磁法高精度采空区 积水探测技术研究	2017-J-2- 005	山西省煤炭地质115勘查院 江苏大学 中国科学院地质 与地球物理研究所	邱卫忠 闫述 薛国强 张统军 王国新 朱娜 陈潇君 黎刚	山西省煤炭地 质局
34	锚固复合承载体承载特性 及潞安矿区巷道精准支护 研究与应用	2017-J-2- 006	山西潞安矿业(集团)有限 责任公司 中国矿业大学	张益东 王强 季明 王 志强 程敬义 王平清 倪亮 杨计先	山西潞安矿业 (集团)有限 责任公司
35	高瓦斯煤层松软围岩沿空 留巷及瓦斯治理技术研究	2017-J-2- 007	阳泉煤业(集团)有限责任 公司 山西新元煤炭有限责 任公司 中国矿业大学 扬州 中矿建筑新材料科技有限公 司	管俊才 陈勇 令狐建设 张肖峰 郗新涛 荆保平 柳军涛 徐慧刚	阳泉市科技局

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
36	物流车辆安全运行保障关键技术研究与系统研制	2017-J-2-008	太原科技大学 北京印刷学院 北京理工大学 北京建筑大学 机械科学研究院工程 机械军用改装车试验场	范英 杜艳平 齐志权 姚德臣 李欣 田志成 夏明珠 晋民杰	山西省教育厅
37	TZT1200履带式伸缩臂起重机研制	2017-J-2-009	太原重工股份有限公司 大连理工大学	申昌宏 刘海波 高顺德 米勇 闫俊慧 陈晓敏 朱补平 郝建光	太原重型机械集团有限公司
38	大型采掘运装备数字化集成设计系统与关键技术	2017-J-2-010	太原理工大学 太重煤机有限公司 山西煤矿机械制造股份有限公司 山西新富升机器制造有限公司 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	杨兆建 王义亮 王学文 任芳 刘混举 丁华 暴庆保 席庆祥	山西省教育厅
39	节能环保型散料输送系统关键技术研究	2017-J-2-011	太原科技大学	孟文俊 高有山 孙晓霞 牛雪梅 韩刚 文豪 袁媛 李淑君	山西省教育厅
40	JWF 1562 E 环锭细纱机	2017-J-2-012	经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司	田克勤 李增润 王建根 刘涌 谈靓 郭金燕 邓靖 叶景	晋中市科技局
41	1000kV特高压变压器现场空负载试验关键技术研究	2017-J-2-013	国网山西省电力公司电力科学研究院 苏州华电电气股份有限公司	王天正 亢银柱 杨罡 胡晓岑 俞华 齐月文 晋涛 胡帆	山西省电力公司
42	快装站运煤列车防冻液高能自动喷洒系统	2017-J-2-014	太原理工大学	张晓刚 王鹤 权龙 任晓迪 王君 赵斌 牛藺 楷 杨敬	山西省教育厅
43	具有环境控制功能的典型微纳传感器多参数批量测试设备研发与应用	2017-J-2-015	太原理工大学 苏州中盛纳米科技有限公司 江苏汇博机器人技术股份有限公司 昆山光微电子有限公司 武汉飞恩微电子有限公司 上海芯敏微系统技术有限公司	张文栋 桑胜波 石云波 刘吉柱 焦斌斌 王东平 刘胜 菅傲群	山西省教育厅
44	KJD127(B)矿用隔爆兼本质安全型计算机	2017-J-2-016	山西科达自控股份有限公司	付国军 方关明 高波 张志峰 刘玉芳 牛乃平 邢建军 梁耀林	太原市科技局

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
45	煤矿井下供电运行安全保障关键技术	2017-J-2-017	太原理工大学 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司 山西江源科技有限公司 山西煤炭运销集团七一煤业有限公司	靳宝全 郭凌龙 田振东 杜亚玲 魏建军 张宏飞 姚李威 白清	山西省教育厅
46	电力计量智能检定与仓储应用关键技术	2017-J-2-018	国网山西省电力公司计量中心 普天物流技术有限公司 深圳市科陆电子科技股份有限公司	姚俊峰 白志霞 张英 郑永义 韩霞 曹英 王晖南 杨俊	山西省电力公司
47	重载铁路货车车轴新材料关键工艺技术开发及应用	2017-J-2-019	太原钢铁(集团)有限公司 山西太钢不锈钢股份有限公司	王玉玲 王之香 高建兵 鄒中华 许立伟 赵大同 王 昊 张振祥	太原钢铁(集团)有限公司
48	赤-镜铁矿粉氧化球团链篦机回转窑法制备关键技术及应用	2017-J-2-020	太原钢铁(集团)有限公司 中南大学 北京首钢国际工程技术有限公司	王永章 崔建春 范建军 马法成 郭宇峰 李长兴 冯焕林 米子军	太原钢铁(集团)有限公司
49	生物基与生物可降解塑料改性助剂关键技术	2017-J-2-021	山西省化工研究所(有限公司)	王克智 李训刚 毛晨曦 张建军 李向阳 王改敬 张惠芳 王冉	山西省国有资产投资控股集团有限公司
50	山西省运营隧道渗漏水防治技术研究	2017-J-2-022	山西省交通科学研究院 黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室 山西交科公路勘察设计院	薛晓辉 韩大千 李永永 侯豪斌 张军 甄俊杰 宿钟鸣 王尚	山西省交通运输厅
51	深埋第三系粉细砂地层隧道防坍塌施工成套技术	2017-J-2-023	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团第六工程有限公司	秦德进 刘晓栋 冯恒旺 张国珍 孙伯乐 苗永青 郑保才 赵卿政	中铁三局集团有限公司
52	复杂地层水下隧道泥水盾构关键施工技术	2017-J-2-024	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司	常鑫 王宗勇 武明静 安宏斌 毋海军 李五红 李晓 刘丽花	中铁十二局集团有限公司
53	黄土填料高填方路堤的重锤补夯综合压实技术及其相关工后沉降规律试验研究	2017-J-2-025	太原理工大学 北京市政建设集团有限责任公司 太原市政建设开发中心 忻州市国土资源局	巨玉文 王文正 郭永东 张文英 李军 李卉萍 曾国红 杨晶	山西省住房和城乡建设厅
54	连续配筋混凝土路面设计参数优化研究	2017-J-2-026	山西省交通科学研究院 黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室 山西交科公路勘察设计院	张翊 刘少文 刘建伟 张艳聪 刘利英 杜荣生 晋向华 袁伟	山西省交通运输厅

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
55	复杂环境特长高铁隧道关键施工技术	2017-J-2-027	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第三工程有限公司 西南交通大学	宋振军 梁胜国 李建军 李兴春 姜文涛 包焯明 张俊儒 陈志高	中铁十二局集团有限公司
56	中小跨径混凝土梁桥预应力损失测定及加固技术研究	2017-J-2-028	山西省交通科学研究院 黄土地区公路建设与养护技术 交通行业重点实验室 山西交科公路勘察设计院	韩之江 郭文龙 刘志华 张俊光 赵雷 郭殿军 高源 乔文庭	山西省交通运输厅
57	一种新型高效900吨箱梁运架一体机研制及施工技术研究	2017-J-2-029	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团线桥工程有限公司	王晋元 崔成 闫进学 贾印满 薛泽民 徐超 闫宏亮 王海丁	中铁三局集团有限公司
58	高纬度严寒地区浅埋膨胀岩隧道综合建造技术	2017-J-2-030	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司 中铁十二局集团第一工程有限公司 山东大学 石家庄铁道大学	高治双 席亚滨 雷军 梁永忠 都强 张品 赵 香萍 潘奕庭	中铁十二局集团有限公司
59	采煤沉陷区地质灾害形成机制及其综合防治技术研究	2017-J-2-031	太原理工大学 山西省交通规划勘察设计院	张永波 赵雪花 张志祥 窦随兵 时红 杨朝晖 杨军耀 陈军锋	太原市科技局
60	中阶煤岩储层合采关键技术及工业化应用	2017-J-2-032	中联煤层气有限责任公司 柳林项目经理部 中联煤层气有限责任公司 中国石油大学(北京)	孟尚志 郭本广 刘一楠 莫日和 赵军 侯岩波 刘天授 林亮	吕梁市科技局
61	放射性废物水泥固化体安全表征技术	2017-J-2-033	中国辐射防护研究院 中广核工程有限公司 大亚湾核电运营管理有限责任公司	郭喜良 杨卫兵 冯文东 高超 张鹏 于兴毫 李 洪辉 郭霄斌	中国辐射防护研究院
62	焦化废水深度处理及回用一体化技术开发与应用	2017-J-2-034	山西焦化股份有限公司 山西大学 江苏核工业格林水处理有限责任公司	郭毅民 李剑锋 卢名凌 杨瑞平 师晋恺 程青林 晋建明 郭秀萍	山西焦煤集团有限责任公司
63	山西省水库大坝安全智能监控系统开发及应用	2017-J-2-035	山西省河道与水库技术中心 山西省西山提黄灌溉工程建设 管理中心 水利部交通运输部国家能源局南京水利 科学研究院 山西天宝鸿业科技有限公司	付宏 芦绮玲 刘成栋 鲁涛 那巍 向衍 王莹 贾淑丽	山西省水利厅
64	马钱子碱对多发性骨髓瘤抗肿瘤机制体内外实验研究	2017-J-2-036	山西医科大学第二医院	马艳萍 叶芳 李志华 王艺华 徐加 冯静 张 灵 贾谷	山西省卫生和计划生育委员会

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
65	长期无创呼吸机治疗对心、脑血管疾病预后的临床疗效探讨	2017-J-2-037	山西医科大学第二医院	王蓓 高晓玲 陈彦 乔燕 韩剑星 杨光 刘岱魏丁	山西省卫生和计划生育委员会
66	系列蛋白多肽药物的设计合成和生物学活性研究	2017-J-2-038	山西医科大学	杨利军 杨涛 孙海飏 王静 张利宏 张建林 郑海峰 王少华	山西省教育厅
67	飞秒激光白内障超声乳化手术临床研究	2017-J-2-039	山西省眼科医院	张素华 张哲 贾亚丁 王莉 李博 李晓艳 王晓刚 刘迁	山西省卫生和计划生育委员会
68	孤独症发病的神经免疫机制和药物干预新靶点	2017-J-2-040	山西省人民医院	蔚洪恩 刘建荣 胡风云 马月宏 王毅民 金国荣 丁彩云 尹海珍	山西省卫生和计划生育委员会
69	一维/零维纳米碳靶向载药体系的构建	2017-J-2-041	山西医科大学第二医院	于世平 杨永珍 陈琳 李强 高宇端 许并社 李龙飞 张欢	山西省卫生和计划生育委员会
70	维生素 D 通过抑制 RANKL/OPG 通路及细胞因子产生实现类风湿关节炎骨保护的研究	2017-J-2-042	山西医科大学第二医院 山西省煤炭中心医院 中华风湿病学杂志社	温鸿雁 范智斌 杨育君 罗静 张军锋 李小峰 李金瀑 卫丹丹	山西省卫生和计划生育委员会
71	神经源性膀胱的尿动力学研究	2017-J-2-043	山西医科大学	双卫兵 吴斗 邵红芳 刘强 王东文 双洁玉 邓欣 高宏飞	山西省教育厅
72	β -catenin 与哮喘性气道炎症和气道重塑的相关性研究	2017-J-2-044	山西医科大学第二医院	田新瑞 田新利 牛勃 霍如婕 李少刚 常琴 薄建萍 陈彦	山西省卫生和计划生育委员会
73	GLP-1/GIP 双受体激动剂 DA-JC1 对 MPTP 诱导的 PD 小鼠模型的神经保护作用	2017-J-2-045	山西医科大学第二医院	李东芳 冯鹏 薛国芳 李光来 曹丽君 吉晨晖 连霞 裴宇恒	山西省卫生和计划生育委员会
74	脂肪肝内局灶性病变的超声回声机制及超声造影对其血管生成的研究	2017-J-2-046	山西医科大学第一医院	刘利平 李耀平 路喜安 张大鹏 贾春梅 鲁琴 张炎晶 郝艳红	山西省卫生和计划生育委员会
75	EGFR 基因突变状态与非小细胞肺癌脑转移放疗敏感相关性的研究	2017-J-2-047	山西省肿瘤医院	李红卫 郝彦凤 曹建忠 张霞琴 宋欣 王伟丽 贾素芳 李征燃	山西省卫生和计划生育委员会
76	叶酸缺乏对 microRNA 表观遗传学的调控及其在宫颈癌变中的作用研究	2017-J-2-048	山西医科大学第二医院	郝敏 王金桃 王伟 赵卫红 王志莲 王永红 李东燕 刘慧强	山西省卫生和计划生育委员会

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
77	银杏叶提取物的关键技术研究与产业化应用	2017-J-2-049	山西普德药业有限公司	李立忠 王勇 苏志强 安聪光 李润宝 王宝琴 武世明 解晓荣	大同市科技局
78	国鉴优质高产谷子新品种晋谷51号选育与应用	2017-J-2-050	山西省农业科学院作物科学研究所	马建萍 郭志利 独俊娥 吕建珍 刘晓东 赵凯 卢成达 李霞	山西省农科院
79	国审优质高产广适早熟甜玉米新品种晋超甜1号的选育与应用	2017-J-2-051	山西省农业科学院玉米研究所	卢保红 杜如珊 张广峰 魏荣业 郑戈文 牛宇 马海林 郭盛	山西省农科院
80	日光温室土壤环境变化与蔬菜养分资源运筹技术研究与应用	2017-J-2-052	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	焦晓燕 秦潮 王立革 韩雄 王劲松 赵贝贝 武爱莲 董二伟	山西省农科院
81	果树桃小食心虫监测和绿色防控新技术研究与应用	2017-J-2-053	山西省农业科学院植物保护研究所 山西大学	范仁俊 李捷 谢映平 赵飞 高越 孔维娜 熊琦 曹天文	山西省农科院
82	大粒、优质小豆新品种的选育与应用	2017-J-2-054	山西省农业科学院作物科学研究所 山西四合农业科技有限公司	赵雪英 张春明 张耀文 朱慧珺 张泽燕 闫虎斌 陈稳良 冯志威	山西省农科院
83	国审高效优质广适应鲜食大豆晋豆39	2017-J-2-055	山西省农业科学院经济作物研究所	马俊奎 任小俊 王勇 史宏 赵晶云 刘小荣 任海红 王永东	山西省农科院
84	山西省应对气候变化科技战略研究	2017-J-2-056	山西省科学技术情报研究所	原毅玲 朱政江 贾志琦 董建忠 张彦钰 徐金荣	山西省科学技术厅

三等奖部分（共86项）

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
自然科学奖					
85	广谱植物病原真菌拮抗菌的选育、拮抗机制及其应用	2017-Z-3-001	山西师范大学	胡青平 徐建国 程丽萍 陈五岭 田呈瑞 亢秀芳	山西省教育厅
86	电场调控果蔬电磁生物效应发生的贮藏机制及应用基础研究	2017-Z-3-002	山西农业大学	王愈 狄建兵 郝利平 王宝刚 李志刚 温鹏飞	山西省教育厅

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
87	运城盐湖可培养嗜盐微生物的多样性及功能菌株筛选	2017-Z-3-003	运城学院	李新 于慧瑛	山西省教育厅
88	围术期心肌保护的机制研究	2017-Z-3-004	山西医科大学第一医院	张彦清 田首元 赵建力	山西省卫生和计划生育委员会
89	基于峻泻逐水及毒性与商陆皂苷甲变化相关的商陆炮制科学内涵的构建	2017-Z-3-005	山西中医药大学	张朔生 马俊楠 崔楠楠 孟祥龙 李坤 薛非非	山西省卫生和计划生育委员会
90	山西连翘道地性及其品质评价体系研究	2017-Z-3-006	山西中医药大学	张淑蓉 裴香萍 米丽华 郭爱玲 吴婷 魏珊	山西省卫生和计划生育委员会
91	金属纳米微粒催化CO氧化和水煤气变换反应的理论研究	2017-Z-3-007	山西师范大学	郭玲 曹赵茹 刘娜 英安晓瑜 任宁宁 董晓娜	山西省教育厅
技术发明奖					
92	一种共混接枝改性制备沥青混凝土抗辙裂剂的方法	2017-F-3-001	山西省交通科学研究院	马德崇 赵队家 王威 樊长昕 舒兴旺 庞瑾瑜	山西省交通运输厅
93	一种胶粉改性沥青混合料及其制备方法	2017-F-3-002	山西省交通科学研究院 中铁三局集团有限公司 山西交科桥梁附件有限责任公司	周亚军 王兴 刘清波 杜素军 赵达峰 陈梦	山西省交通运输厅
94	二次保护设备视频图像识别方法在三维可视化数字变电站系统中的应用	2017-F-3-003	国网山西省电力公司晋中供电公司 武汉大学	王先兵 何涛 张学东 詹涛 刘玲	山西省电力公司
95	注塑机用先导式主动型带位置监测安全阀系列产品	2017-F-3-004	太重集团榆次液压工业有限公司	郭励敏 张凯	晋中市科技局
96	生物兽药(截短侧耳素)高效价精品研发项目	2017-F-3-005	山西新源华康化工股份有限公司	马爱民 高朝阳 梁云峰 侯春霖 侯荣 胡彦江	临汾市科技局
97	加载传感器	2017-F-3-006	山西省平遥减速器有限责任公司	樊琳 吕宁 樊世耀 梁新文	晋中市科技局

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
科技进步奖					
98	千万吨级综采工作面智能耦合型大采高液压支架及关键技术	2017-J-3-001	山西平阳重工机械有限责任公司 山西平阳广日机电有限公司	马占江 赵红梅 黄勇杰 段润宇 徐方钊 任静茹	山西省国防科学技术工业办公室
99	突出煤层掘进巷道瓦斯超前探测技术研究	2017-J-3-002	阳泉煤业(集团)有限责任公司 中国矿业大学	周建斌 王勃 令狐建设 刘盛东 王一 王在胜	阳泉煤业(集团)有限责任公司
100	矿井通风智能决策与远程控制研究	2017-J-3-003	大同煤矿集团有限责任公司 煤炭科学技术研究院有限公司 大同煤炭职业技术学院	孟凡龙 樊少武 王存权 景珂宁 董雨 邵宝厚	大同煤矿集团有限责任公司
101	大同矿区双系煤层巷道安全高效成套支护技术研究	2017-J-3-004	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学 捷马(济宁)矿山支护设备制造有限公司	李先章 马占元 苏海健 陈旭忠 赵军 齐燕军	大同煤矿集团有限责任公司
102	低渗煤层切槽致裂增透瓦斯高效抽采技术研究	2017-J-3-005	阳泉煤业(集团)有限责任公司 煤炭科学技术研究院有限公司	王在胜 樊少武 赵士军 汪东 令狐建设 张旭亮	阳泉市科技局
103	潞安矿区煤层气开发地质条件综合评价与区块划分	2017-J-3-006	山西潞安矿业(集团)有限责任公司 河南理工大学 河南方舟新能源股份有限公司	刘同吉 曹运兴 柴学周 冯培文 高万兴 田林	山西潞安矿业(集团)有限责任公司
104	黄土场地大型胶带排岩排土场稳定性研究	2017-J-3-007	太原钢铁(集团)有限公司	杨忠林 薄建芬 郭振海 冯金旭 赵阳囤 刘高峰	太原钢铁(集团)有限公司
105	轴流式主扇直立扩散器及矿井通风系统优化	2017-J-3-008	大同煤矿集团有限责任公司 中国矿业大学(北京) 大同煤炭职业技术学院	赵君 吴建松 吴彪 薛锋 秦跃平 周健	大同煤矿集团有限责任公司
106	高瓦斯矿井综采自动化工作面记忆截割三角煤自动化技术的研究与应用	2017-J-3-009	阳泉煤业(集团)有限责任公司 山西新元煤炭有限责任公司 北京天地玛珂电液控制系统有限公司	崔建军 牛剑锋 赵岩峰 管俊才 张海志 王书明	阳泉煤业(集团)有限责任公司
107	大采高双次动压影响下大断面顺槽耦合让均压支护技术研究	2017-J-3-010	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西长平煤业集团有限责任公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司 捷马(济宁)矿山支护设备制造有限公司	胡红伟 王俊杰 李文龙 刘清利 曹建波 张文彬	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
108	立井快速揭煤中径向井压裂增透技术研究	2017-J-3-011	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司 山西蓝焰煤层气集团有限责任公司	赵建国 王保玉 宋斌 田永东 李劲松 白建平	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司
109	厚黄土覆盖层村庄等建(构)筑物下压煤条带开采关键技术研究	2017-J-3-012	霍州煤电集团丰峪煤业有限公司 山东科技大学	孟毅 张新国 闫玉岗 马旭华 张小康 柴俊虎	山西焦煤集团有限责任公司
110	团柏矿大水条件采空区下近距离煤巷支护技术研究应用	2017-J-3-013	霍州煤电集团有限责任公司 山东科技大学 霍州煤电集团有限责任公司团柏煤矿	张小康 马长青 王永革 王海平 梁建光 连传杰	山西焦煤集团有限责任公司
111	粗煤泥分选机分选工艺技术研究	2017-J-3-014	山西汾河焦煤股份有限公司 回坡底煤矿 中国矿业大学	王永革 戎生权 谢广元 张金耀 段福山 庞学军	山西焦煤集团有限责任公司
112	基于煤岩地质力学特性的大断面煤巷高效掘进技术研究	2017-J-3-015	山西霍尔辛赫煤业有限公司 天地科技股份有限公司	潘海兵 褚晓威 申秀颀 李文洲 张建军 任硕	山西省煤炭工业厅
113	输电线路山火跳闸机理及综合防治技术与示范	2017-J-3-016	国网山西省电力公司阳泉供电公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 华大天元(北京)科技股份有限公司 全球能源互联网研究院	马维青 韩俊玉 唐保国 王健 龚浩 周景	山西省电力公司
114	新一代紧凑型模块化车载移动变电站关键技术研究与应用	2017-J-3-017	国网山西省电力公司运城供电公司 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 国网内蒙古东部电力有限公司	潘永忠 钱江 张海龙 王立东 李晋峰 张伟	运城市科技局
115	基于抽蓄与供热机组调峰性能优化的新能源消纳技术研究及应用	2017-J-3-018	国网山西省电力公司电力科学研究院 清华大学 国网河南省电力公司电力科学研究院 国网宁夏电力公司 国网江苏省电力公司电力科学研究院	郑惠萍 张龙英 刘新元 王雪峰 郝鑫杰 宋述勇	山西省电力公司
116	冶金重载高温铁水车检修技术的开发与应用	2017-J-3-019	山西太钢不锈钢股份有限公司	王选平 梁宏猛 范力智 胡贵平 王久元 李连俊	太原钢铁(集团)有限公司

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
117	智能电网多形态无线自组织通信关键技术研究及应用	2017-J-3-020	国网山西省电力公司大同供电公司 国网山西省电力公司朔州供电公司 国网河南省电力公司开封供电公司 山西振中电力软件有限公司	王启银 何若太 赵锐 张光亚 赵莉莉 陈运武	山西省电力公司
118	高压断路器机械特性带电测试及状态辨识关键技术研究	2017-J-3-021	国网山西省电力公司电力科学研究院	马丽强 王天正 刘焕明 晋涛 俞华 董理科	山西省电力公司
119	MG900/2360-WD型采煤机国产化关键技术研究与应用	2017-J-3-022	大同煤矿集团有限责任公司 大同煤矿集团机电装备同力采掘机械制造有限公司 大同煤矿集团有限责任公司 同大科技研究院	王彩虹 吴彦 王洪庆 姚祥祥 刘改叶 阎东慧	大同煤矿集团有限责任公司
120	±800kV直流特高压线路大截面导线、大吨位绝缘子带电作业及检修工器具研究	2017-J-3-023	国网山西省电力公司 中国电力科学研究院	李震宇 牛彪 刘凯 肖宾 武国亮 王志利	山西省电力公司
121	综采工作面液压支架装卸工艺及装置技术研发	2017-J-3-024	大同煤矿集团有限责任公司 大同市同华矿机制造有限公司 大同煤矿集团有限责任公司 同大科技研究院 山西大同大学	宋银林 姚祥祥 武熙 王凤岐 翟茂斌 王洪庆	大同煤矿集团有限责任公司
122	出口澳大利亚40英尺集装箱平车	2017-J-3-025	中车太原机车车辆有限公司	李旭英 刘俊雷 刘文胜 谢剑锋 王晓东 张明明	太原市科技局
123	主动配电网规划、分析与辅助决策技术的研究	2017-J-3-026	国网山西省电力公司长治供电公司 国网山西省电力公司大同供电公司	李育灵 杜威 许玉斌 郭芳霞 高磊 赵芳	山西省电力公司
124	莫桑比克窄轨石砟漏斗车	2017-J-3-027	中车太原机车车辆有限公司	朱秀琴 王碾场 苑玉刚 庞秋燕 刘俊雷 赵明	太原市科技局
125	瓦斯抽采计量装置试验研究及钻孔单孔综合实时在线自动监测系统研究	2017-J-3-028	西山煤电(集团)有限责任公司 郑州光力科技股份有限公司 山西西山煤电股份有限公司 西铭矿	李志强 王新亚 田晓平 刘东旭 赵效中 李志强	山西焦煤集团有限责任公司
126	粉尘爆炸特性测定装置	2017-J-3-029	山西省能源产品质量监督检验研究院(国家煤及煤化工产品质量监督检验中心)	李晋凯 智建宁 阮路 崔村丽 邵顺有 赵建斌	山西省质量技术监督局

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
127	基于人工智能的物流配送平台与无人配送管理系统	2017-J-3-030	山西宇轩伟业科技有限公司	赵素萍 王刚 郝军荣 刘岫 卢星冉 牛虎	山西转型综合改革示范区管理委员会
128	变电站保护室智能无人巡视车的研究	2017-J-3-031	国网山西省电力公司太原供电公司 西安捷迈智能科技有限公司	孙国繁 赵慧斌 戴斌 刘虎亮 魏琴梅 武君	山西省电力公司
129	化学需氧量(COD)在线监测设备校准方法应用研究	2017-J-3-032	山西省计量科学研究院	李俊 韩建书 宋福胜 武永强 王雨婷	山西省质量技术监督局
130	硫酸钡废渣资源回收利用与无害化处理技术	2017-J-3-033	南风化工集团股份有限公司	荆小兵 明江波 伍洲生 闫宏刚 苏刚 王兰君	山西焦煤集团有限责任公司
131	大断面新型冷剪机研制	2017-J-3-034	太重煤机有限公司	贾增耀 郑金强 楚志兵 王成刚 侯有龙 宋鹏杰	山西转型综合改革示范区管理委员会
132	基于反应型乳化体系的水性环氧涂料(水性环氧复合涂覆材料)	2017-J-3-035	太原市路邦科技有限公司 太原理工大学	李万捷 王宏斌 武亚明 姚亮 丛国清 李绩	太原市科技局
133	铸造铝基复合材料微弧氧化淡绿色膜层技术研究	2017-J-3-036	山西平阳重工机械有限责任公司	张海荣 原增民 赵云成 师艳丽 郝亚楠 杨锋	山西省国防科学技术工业办公室
134	高海拔寒区软弱围岩隧道快速施工技术	2017-J-3-037	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司 中南大学 西南交通大学	帅建兵 武明静 肖三民 郭强 穆建廷 施成华	中铁十二局集团有限公司
135	新建大型铁路资源高效利用及节能降排绿色施工技术研究	2017-J-3-038	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团第五工程有限公司	周秋来 郭建东 傅重阳 李腾云 张旭刚 申雪松	中铁三局集团有限公司
136	超浅埋岩溶地层泥水盾构综合掘进施工技术研究	2017-J-3-039	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团广东建设工程有限公司	刘荣华 夏建勋 袁亮亮 赵三宝 孙峰 孙伯乐	中铁三局集团有限公司
137	黄土高边坡变形破坏机理及稳定性评价研究	2017-J-3-040	山西省交通科学研究院 临离高速公路建设管理处 黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室 山西省交通规划勘察设计院	闫志雄 王洪峰 刘少文 李兴柱 汪伟 李海峰	山西省交通运输厅
138	空间双索面不对称三角形钢拱桥施工技术	2017-J-3-041	中铁十七局集团有限公司 中铁十七局集团第四工程有限公司	窦新生 李余华 历广飞 王瑞龙 王应权 王聪	中铁十七局集团有限公司

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
139	中、短隧道照明安全节能远程可编程控制系统	2017-J-3-042	山西省交通建设工程监理总公司	张跃峰 何晓明 张瑞峰 杨军 程跃平 温军	山西省交通运输厅
140	超高能级强夯处理低含水量湿陷性黄土施工技术研究	2017-J-3-043	山西机械化建设集团公司 山西建筑工程(集团)总公司	杨印旺 张太清 郭伟林 任继荣 张洁巧 李英涛	山西省住房和城乡建设厅
141	山西省公路交通运输环境监测网布局研究	2017-J-3-044	山西省交通环境保护中心站 (有限公司)黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室	赵兵 李沛沛 王建辉 周鹏 贾春峰 李文军	山西省交通运输厅
142	软弱围岩隧道支护技术与配套装备研究	2017-J-3-045	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司 石家庄铁道大学	王启胜 豆建伟 孙明磊 程旭蛟 朱敏 任毅	中铁十二局集团有限公司
143	施工现场绿色施工综合技术应用与研究	2017-J-3-046	山西四建集团有限公司	房冬祥 籍跃奎 王东亮 卫芷 黄志明 张俊生	山西省住房和城乡建设厅
144	地铁车站近距离下穿大直径城市供水主管道原位保护施工技术	2017-J-3-047	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团桥隧工程有限公司	张肃正 张丽英 唐维东 李波 郑保才 江彦明	中铁三局集团有限公司
145	郑徐客专CRTSⅢ型板式无砟轨道施工关键技术研究	2017-J-3-048	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第三工程有限公司	洪成林 张理远 赵军超 杨晓辉 程俊斌 咎世辉	中铁十二局集团有限公司
146	内燃机车节能降耗技术研究	2017-J-3-049	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团有限公司运输工程分公司	李建光 杨泓 李定宇 原志红 何科 王建林	中铁三局集团有限公司
147	水泥发泡制品全自动生产线技术与开发	2017-J-3-050	潞城市泓钰节能建材有限公司	张进财 朱晓燕 扈士凯 马会军 王伟力	长治市科技局
148	尿素造粒塔工程施工及质量验收规范	2017-J-3-051	中化二建集团有限公司 中国石油和化工勘察设计协会 中油吉林化建工程有限公司 中国化学工程第十三建设有限公司 上海富晨化工有限公司	邝维萍 陈银川 唐文勇 杜杰 陆士平 梁宝芳	中化二建集团有限公司
149	高掺量粉煤灰新型节能墙体规模化生产及技术应用	2017-J-3-052	太原钢铁(集团)有限公司	胡荣建 刘会军 史永林 李薇 张美霞 龚运林	太原钢铁(集团)有限公司

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
150	煤矸石脱碳活化全组分利用技术与应用	2017-J-3-053	山西省生态环境研究中心 山西双良国环科技有限公司	李超 赵亮 惠晓梅 王东琴 袁进 高成伟	山西省环境保护厅
151	冶金废水制备高纯水技术的研究与应用	2017-J-3-054	太原钢铁(集团)有限公司 山西太钢不锈钢股份有限公司	杨艾花 石来润 郑利军 赵瑞峰 贺占超 高俊飞	太原钢铁(集团)有限公司
152	大跨度连续刚构上下双室槽身施工技术	2017-J-3-055	中铁十二局集团有限公司 中铁十二局集团第二工程有限公司 郑州大学	张玉民 杜强 武明静 徐海龙 黄亮 曹立波	中铁十二局集团有限公司
153	近 β -钛合金(TLM)表面渗镀N和Mo-N陶瓷层对骨结合的影响	2017-J-3-056	山西省人民医院	李风兰 王文洁 张娜 马兰 温科 曲延慧	山西省卫生和计划生育委员会
154	siRNA沉默Cathepsin B表达对视网膜新生血管形成的影响	2017-J-3-057	山西省眼科医院 山西医科大学	周国宏 贾亚丁 孔丽 张东昌 高晓虹 狄娜	山西省卫生和计划生育委员会
155	心血管疾病病因及治疗的研究-冠状动脉分叉斑块病变与角度相关性的CTA研究	2017-J-3-058	山西省人民医院	唐笑先 原杰 黄伟 高勇 赵杰 张红霞	山西省卫生和计划生育委员会
156	组织工程学方法构建人工血管的实验研究	2017-J-3-059	山西省人民医院	张燕忠 冯变喜 黄博 王怀秀 王毅民 马顺娥	山西省卫生和计划生育委员会
157	重组人促红素制造用无血清培养基及其应用	2017-J-3-060	山西威奇达光明制药有限公司	韩飞宇 陈进朝	大同市科技局
158	大骨节病病区判定和划分标准	2017-J-3-061	山西省地方病防治研究所	王三祥 王正辉 李军 贾清珍 张向东 韩凌凌	山西省卫生和计划生育委员会
159	一种新的膀胱癌原位移植瘤小鼠模型的建立方法及其应用	2017-J-3-062	山西省肿瘤研究所	杨喜花 张蕻 郭晋锋 任连生 陈朝阳 郝节梅	山西省卫生和计划生育委员会
160	叶酸及其通路基因与HPV交互效应对宫颈癌发生的作用	2017-J-3-063	山西医科大学	王金桃 郝敏 白继庚 丁玲 Rui Mao 白丽霞	山西省教育厅
161	利用和牛提高中国西门塔尔牛太行类群生产性能关键技术研究	2017-J-3-064	山西省农业科学院畜牧兽医研究所	张喜忠 张元庆 王曦 王栋才 李博 靳光	山西省农科院
162	鲜食玉米白甜糯102选育与应用	2017-J-3-065	山西省农业科学院小麦研究所	王向东 高根来 宁慧云 甄胜虎 张凤琴 赵玉坤	山西省农科院

序号	项目名称	授奖编号	完成单位	完成人	推荐单位
163	红芸豆品种品金芸3号的选育及高产栽培技术的推广应用	2017-J-3-066	山西省农业科学院农作物品种资源研究所	畅建武 郝晓鹏 王燕 曹利萍 张丽君 刘龙龙	山西省农科院
164	金黑杨杂交新品种选育研究	2017-J-3-067	山西省桑干河杨树丰产实验局 山西省林业科学研究院	任建中 周玉泉 王治中 张有华 李丕全 赵勇刚	山西省林业厅
165	山西老陈醋特征性指纹图谱及数据库构建	2017-J-3-068	山西水塔醋业股份有限公司	车建途 崔晓兰 王健 赵丽娟 王红广 付玲	太原市科技局
166	食用菌栽培基础与应用	2017-J-3-069	山西省农业科学院食用菌研究所	郭尚 赵照林 凌亮 郭明慧 王华 肖晋川	山西省农科院
167	山西省财政科技项目绩效评价体系研究	2017-J-3-070	山西省科学技术情报研究所	崔俊霞 闫丽霞 梁岭利 郭喆 魏晔 张璇	山西省科学技术厅
168	汾西矿业集团全面预算内部市场化管理与实践	2017-J-3-071	山西汾西矿业(集团)有限责任公司 徐州金联瑞星软件科技股份有限公司	王绍进 范新民 李虎广 李贵生 马步才 郝志军	山西焦煤集团有限责任公司
169	科普图书——《煤炭传奇》	2017-J-3-072	山西地质博物馆	王润福 郭建新 续世朝 温和平	山西省国土资源厅
170	铁路护路“线格化”管理	2017-J-3-073	山西省综治委临汾市铁路护路联防领导小组办公室	张东红 张晓江 李春燕 赵志坚	临汾市科技局