

序号	项目名称	提名奖种	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	动物源重要病原菌多重耐药的传播与调控机制	自然科学奖	胡功政,潘玉善,贺丹丹,翟亚军,苑丽,刘建华,吴华	河南农业大学	陈焕春
2	协作非正交多址接入关键理论与技术	自然科学奖	李兴旺,张建华,彭红星,王公仆,李立华,高向川,张宇翔	河南理工大学,北京邮电大学,北京交通大学,郑州大学	张平
3	玉米耐高温关键基因挖掘及其功能解析与在耐热品种鉴定中的应用	自然科学奖	胡秀丽,赵霞,吴刘记,赵玉龙,杨浩,刘燕培,张莉	河南农业大学,河南省农业科学院粮食作物研究所	周树堂、邢朝柱、张立新
4	银硫团簇材料定向制备与功能化	自然科学奖	臧双全,董喜燕,王朝阳,王乾有,黄仁武,韩振,李思,司玉冰	郑州大学,河南理工大学	陈小明、卜显和
5	认知解码中的脑电网络理论与方法	自然科学奖	曾颖,徐鹏,闫镔,李沛洋,庄宁,杨凯,舒君	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,电子科技大学	王以政
6	玉米籽粒灌浆关键基因挖掘及其分子机制研究	自然科学奖	汤继华,王桂凤,李文学,付志远,宋任涛,王刚,张战辉,王洪秋,王雅菲,陈永强	河南农业大学,上海大学,中国农业科学院作物科学研究所	李付广、杜雄明、陈彦惠
7	高效不对称氢键催化	自然科学奖	江智勇,尹艳丽,赵筱薇,乔保坤,朱博,邵天举	河南大学,河南师范大学,河南工业大学	席振峰
8	谷物淀粉的酯化机理及其应用基础研究	自然科学奖	宋晓燕,朱伟,任红涛,陈启和,何国庆,阮晖,谢惠玲,乔明武,裴亚琼,郑芬	河南农业大学,浙江大学	陈复生、严根土
9	非线性动力系统的理论及应用	自然科学奖	任景莉,程志波,于利萍,袁期刚,郭晓向,李雪平	郑州大学,河南理工大学,河南工业大学	叶向东
10	马尔可夫跳跃系统的性能分析与控制	自然科学奖	宋晓娜,宋帅,汪婧	河南科技大学,安徽工业大学	桂卫华

11	面向碳捕集和水净化的膜材料设计及膜过程优化	自然科学奖	张亚涛,朱军勇,张林,董冠英,王景	郑州大学,浙江大学	任其龙
12	增强液滴在超疏水植物叶片上的沉积效率和沉积机理研究	自然科学奖	宋美荣,董智超,王毅琳,郑先福,丁航,李赫,王顺,李宁,崔迎涛,范彩玲	河南农业大学,中国科学院理化技术研究所,中国科学院化学研究所,中国科学技术大学	江雷
13	几类矩阵方程的解及其在复杂动力学系统中的应用	自然科学奖	吕玲玲,蔡光斌,李朝艳,丁锋	华北水利水电大学,中国人民解放军火箭军工程大学,哈尔滨工业大学,江南大学	段广仁
14	随机混杂系统的稳定性及随机网络控制系统中相关问题的研究	自然科学奖	慕小武,程桂芳,胡增辉,杨哲,刘凯,何月华	郑州大学	郑志明
15	禽类隐孢子虫流行病学特征及病原生物学特性研究	自然科学奖	王荣军,张龙现,蒋金书,宁长申,张素梅,齐萌,李俊强	河南农业大学,中国农业大学	张涌
16	森林土壤固碳潜力	自然科学奖	韩士杰,褚海燕,徐明,王文杰,刘滨辉,王晓春,王慧梅	河南大学,中国科学院南京土壤研究所,东北林业大学	傅伯杰
17	煤储层孔隙结构复杂类型组构模式及其传质控制	自然科学奖	金毅,潘结南,董佳斌,牛庆合,王振至,王保玉,施兴华	河南理工大学	曹运兴
18	人和动物源病原菌耐药基因鉴定及传播机制	自然科学奖	杜向党,姚红,李新生,李德喜,商艳红,郝文博,秦上尚	河南农业大学	沈建忠
19	信息隐藏的基础理论与方法	自然科学奖	罗向阳,李晓龙,张卫明,王金伟,杨春芳,刘粉林,张祎,马媛媛,宋晓峰,乔通	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,北京大学,中国科学技术大学	郑建华、王小云
20	绿色化学手段调控二维材料的机制研究	自然科学奖	许群,吴文卓,刘威,郑晓莉,魏丛,牛春要,贾瑜	郑州大学	张锁江、韩布兴
21	基于群体智能的多模态优化理论与方法研究	自然科学奖	梁静,瞿博阳,于坤杰,岳彩通,李志辉,尚志刚	郑州大学,中原工学院	徐宗本

22	LncRNA ESCCAL-1在食管鳞状细胞癌中的功能和表观调控分子机制	自然科学奖	曹巍,崔渊博,刘嘉,娄雅楠,关红亚	郑州市中心医院	郑州市
23	水凝胶等新型柔性生物材料对神经肌肉组织修复的关键技术研究	自然科学奖	王景信,王玲,张宇杰,李怡岚,毛璐熙	郑州市中心医院	郑州市
24	基于性能矩阵的多视角网络安全监测理论与方法	自然科学奖	钱叶魁,杨瑞朋,付才,黄浩,李宇翀	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院郑州校区,华中科技大学,郑州师范学院	郑州市
25	新型能源材料的纳米定制与功能设计	自然科学奖	常彬彬,刘会利,李志鲲,郭艳珍,张守仁	黄河科技学院	郑州市
26	若干国际商用密码算法的安全性分析	自然科学奖	张凯,金晨辉,杨阳,崔霆,刘国强	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	郑州市
27	2型糖尿病并发症的发病机制及社区综合管理研究	自然科学奖	段小凯	郑州市第一人民医院	郑州市
28	植酸的生理与免疫调节作用	自然科学奖	刘宁,王建平,王锦泉,邓庆庆,顾鲲涛	河南科技大学	洛阳市
29	电离层扰动深度认知及应用基础研究	自然科学奖	郝书吉,赵海生,徐彤,陈星,王成	中国电子科技集团公司第二十二研究所,西安电子科技大学,四川大学	新乡市
30	瓦斯检测用半导体气敏材料构筑及性能调控	自然科学奖	王燕,曹建亮,张军,张守民,李彦伟,孙广,张波,孟哈日巴拉,林龙,张战营	河南理工大学,南开大学	焦作市
31	面向可穿戴柔性电子器件的功能凝胶设计及应用	自然科学奖	杨佳,朱琳,秦刚,陈强,戴亚辉	河南理工大学	焦作市
32	石墨烯复合相变微胶囊改性沥青路面材料组成、协同机制及行为特性	自然科学奖	任永祥,郝培文,张飞龙,尚庆芳,张红杰	许昌职业技术学院,长安大学,河南万里交通科技集团股份有限公司	许昌市

33	相工程介导表面载流子高效传输与光催化反应活性增强	自然科学奖	钞春英,崔占奎,何伟伟,铁伟伟,法文君	许昌学院	许昌市
34	Cu ²⁺ 配位介导的有机小分子荧光探针设计策略及性能调控机制	自然科学奖	许志红,吴伟娜,侯旭锋,王元,王慧婉	许昌学院,河南理工大学	许昌市
35	数学建模在HIV感染和治疗中的应用及研究	自然科学奖	王霞,唐三一,王娟,陶有德	信阳师范学院,陕西师范大学	信阳市
36	低剂量CT扫描中管电压对冠状动脉斑块定量分析影响的研究	自然科学奖	王春红,李建红,杜勇,张光强,杨丹	信阳市中心医院	信阳市
37	微纳尺度电磁现象的人工外激励调控	自然科学奖	葛力新,王垒,贾永雷,仓玉萍	信阳师范学院	信阳市
38	结构物非对称入水冲击的自由面演变机制及载荷特性	自然科学奖	谢行,刘方,魏雪峰	黄淮学院	驻马店市
39	基于脉冲控制的微生物发酵复杂系统建模方法研究	自然科学奖	赵中,陈兰孙,李祖雄	黄淮学院,大连理工大学,湖北民族大学	驻马店市
40	有限群的特征标性质与应用	自然科学奖	陈晓友,陈刚	河南工业大学,华中师范大学	河南省教育厅
41	氧化锌微纳米结构回音壁模紫外激光器件制备及光电性能增强	自然科学奖	理记涛,徐春祥,卢俊峰,林毅,朱刚毅	周口师范学院,东南大学,南京航空航天大学	河南省教育厅
42	抗癌纳米靶向药物递送系统应用基础研究	自然科学奖	梁高峰,冯书营,李景华,田田,冯文坡,朱延亮,景爱华	河南科技大学,河南中医药大学,南京医科大学	河南省教育厅
43	新型纳米材料的性能调控及器件设计	自然科学奖	琚伟伟,李同伟,周清晓,康大伟,王翠	河南科技大学	河南省教育厅

44	植物吸收亚硒酸盐和转运硒代蛋氨酸的生理和分子机制	自然科学奖	张联合,胡斌,储成才,郁飞燕,高晓凯	河南科技大学,中国科学院遗传与发育生物学研究所	河南省教育厅
45	微环境响应型精准纳米递送系统的构建	自然科学奖	王蕾,赵洪娟,宋庆龄,冯倩华,郑翠霞,牛梦亚,郝永伟,尹延彦,肖慧芳,张红岭	郑州大学	河南省教育厅
46	卤化物半导体量子点发光器件的设计、构筑与性能调控	自然科学奖	史志锋,张宇,吴翟,李新建,陈旭,马壮壮,王林涛,李莹	郑州大学,吉林大学	河南省教育厅
47	组蛋白修饰及microRNA调控药物代谢酶表达与精准用药	自然科学奖	张莉蓉,王沛,聂亚莉,闫良,何航,韩圣娜,杨琳琳	郑州大学	河南省教育厅
48	重症肌无力患者胸腺异常输出的调控机制	自然科学奖	李倩如,刘萍萍,王鹏,杜英,轩小燕	郑州大学	河南省教育厅
49	偏微分方程高效数值算法的构造研究及应用	自然科学奖	任金城,王鹏德,廖洪林,龙晓念	河南财经政法大学,南京航空航天大学	河南省教育厅
50	固/液/气三相界面反应的高效催化电极	自然科学奖	赵勇,王晓兵,赫金玲,郝召民	河南大学	河南省教育厅
51	多学科协作教学模式在麻醉科住院医师规范化培训中的应用	自然科学奖	信文启,杨晴,丁涛	河南大学	河南省教育厅
52	b味强子物理唯象学研究	自然科学奖	常钦,孙俊峰,杨悦玲,朱杰,李晓楠,徐元国,樊莹莹	河南师范大学,信阳师范学院	河南省教育厅
53	忆阻神经网络的动力学行为分析与应用研究	自然科学奖	王延峰,孙军伟,刘鹏,张国东,王妍	郑州轻工业大学,中南民族大学	河南省教育厅
54	约束非线性全局优化问题的理论与算法研究及应用	自然科学奖	尚有林,李培峦,刘长河,焦红伟,杨永建	河南科技大学,河南科技学院,上海大学	河南省教育厅

55	新型环境能源功能材料的开发及在污水净化与能量转换工艺中的应用	自然科学奖	李玥,王龙禄,蔡涛,殷凯	河南工程学院,南京邮电大学,湖南大学	河南省教育厅
56	复杂多个体系统的群体协同分析与控制	自然科学奖	钱伟,王磊,沈波,杨艺,高燕姍,卜旭辉	河南理工大学,北京航空航天大学,东华大学	河南省教育厅
57	受限复杂动态系统的分析与控制	自然科学奖	陈永刚,顾洲,费树岷	河南科技学院,南京林业大学,东南大学	河南省教育厅
58	玉米C4光合关键基因在C3植物小麦和拟南芥中的功能与作用机制	自然科学奖	李艳,方宇辉,彭超军,张煜,王永霞,张庆琛,赵明忠	河南省农业科学院,神农种业实验室	河南省农业科学院
59	典型生态脆弱区不同植被恢复模式下土壤碳循环关键过程研究	自然科学奖	胡婵娟,鄢创,赵畅,郭雷,李双权	河南省科学院地理研究所	河南省科学院
60	纤维复合材料(FRP)制备及增强混凝土结构关键技术研发与应用	技术发明奖	赵军,高丹盈,李明,董志强,张香成,周国森,冯虎,荆国强,房栋,王自柯	郑州大学,东南大学,深圳海川新材料科技股份有限公司,中国建筑第五工程局有限公司,中铁大桥局集团有限公司,江苏海川新材料科技有限公司	洪开荣
61	高硫高碳铝土矿资源高效利用关键技术开发与产业化	技术发明奖	尹中林,齐利娟,杨会宾,周凤江,武国宝,路晓涛,邵帅,韩东战,郑洁,杨桂丽	中铝郑州有色金属研究院有限公司,中国铝业股份有限公司	黄小卫
62	超高压水刀-滚刀耦合破岩TBM关键技术及成套装备	技术发明奖	张金良,谭顺辉,刘宗仁,牛富敏,齐志冲,陈波,杨凤威,王杜娟,汪雪英,林赉颀	黄河勘测规划设计研究院有限公司,中铁工程装备集团有限公司,南京大地水刀股份有限公司,中南大学,黄河实验室	邓铭江、张宗亮
63	盾构刮刀钎焊技术及其在岩土工程中的应用	技术发明奖	路全彬,郑永光,卢高明,王锴,胡登文,董博文,吴奇隆	郑州机械研究所有限公司,宁波中机松兰刀具科技有限公司,中铁工程装备集团有限公司,盾构及掘进技术国家重点实验室,西南交通大学	郑州市
64	防鸟啄防酥朽新材料复合绝缘子研发及应用	技术发明奖	卢明,王黎明,张世尧,郑伟,郭慧豪,张锐,王锐	国网河南省电力公司电力科学研究院,清华大学深圳国际研究生院,郑州祥和集团电气设备有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网河南省电力公司濮阳供电公司	郑州市

65	高功率密度柴油动力轴向磁通发电技术	技术发明奖	耿伟伟,张静,仇滔,张钧,雷艳,王晶,王瑜	郑州佛光发电设备股份有限公司,南京理工大学,北京工业大学,复旦大学	郑州市
66	断面包埋标本制备技术开发及应用	技术发明奖	程明亮,赵顺,冯培勋,蒋孝东,王明鹤,负跃进,吉晓磊	河南中博生物塑化科技有限公司,河南中博科技有限公司,郑州卫生健康职业学院	郑州市
67	高精度高可靠银铜熔体材料及精确制备	技术发明奖	郝庆乐,程亚芳,张冠星,侯江涛,刘付丽,史荣豪,高翔宇	郑州机械研究所有限公司,河南省科学院材料研究所,太原科技大学	郑州市
68	原位脱氧自生热熔钎焊技术及其在电力工程中的应用	技术发明奖	沈元勋,耿进锋,崔大田,李秀朋,王琴,杜君莉,王水庆	国网河南省电力公司电力科学研究院,郑州机械研究所有限公司,华北水利水电大学,浙江新锐焊接科技股份有限公司,河南机电职业学院	郑州市
69	轨道交通生成式智慧控制站场关键技术研发及应用	技术发明奖	丁洋,杨清祥,杨会新,陈宇,黄鹏涛	河南思维轨道交通技术研究院有限公司,河南思维信息技术有限公司,河南思维自动化设备股份有限公司	郑州市
70	混凝土应用工具式对拉螺栓施工关键技术	技术发明奖	马志华,畅军,乔兴坡,徐国会,李列列	河南省水利第一工程局集团有限公司,中铁十四局集团有限公司市政工程分公司,华北水利水电大学	郑州市
71	特殊纹理效果高铝硅电子背板玻璃蚀刻液技术研究开发	技术发明奖	熊国祥,李金钟,张健伟	郑州恒昊光学科技有限公司	郑州市
72	多光谱融合自动跟踪定位消防炮的开发及应用	技术发明奖	施秀琴,施樑,张海军,戎军,冯光飞	河南联纵消防科技有限公司,应急管理部上海消防研究所	郑州市
73	绿色节能型汽车柔性涂装关键技术开发与应用	技术发明奖	邓亚平,孟百川,马莲琴,李明,安全远,李文滔,王腾飞	郑州日产汽车有限公司	中牟县
74	自动化挂面包装生产线成套装备	技术发明奖	宗向东,付俊辉,李文凯,焦翠萍,甄浩帅	登封市启明轩程控设备有限公司	登封市
75	根茎作物机械化生产关键技术研究及应用	技术发明奖	杜新武,杨德秋,苏微,何进均,杨华,邱兆美,韩静鸽	河南科技大学,河南豪久科技有限公司,黑龙江德沃科技开发有限公司,中机美诺科技股份有限公司,昆明理工大学	洛阳市

76	煤矿深部巷道稳定性监测与控制关键技术	技术发明奖	张建国,朱元广,刘泉声,王满,刘学伟,杨战标,邓鹏海,郭明功,刘滨,杨党委	中国平煤神马控股集团有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,武汉大学	平顶山市
77	自走多功能井窖式移栽机关键技术及应用推广	技术发明奖	张传斌,燕亚民,李亚男,范沿沿,常建伟,马建民,李会来	许昌职业技术学院,河南省烟草公司许昌市公司,许昌远方工贸有限公司	许昌市
78	高强镁合金制备与成形关键技术及应用	技术发明奖	李全安,陈晓亚,陈君,张华乐,陈培军,朱利敏,谭劲峰	河南科技大学,中铝洛阳铜加工有限公司,洛阳晟雅镁合金科技有限公司	河南省教育厅
79	绿色泡沫混凝土关键技术创新及应用	技术发明奖	栗蕾,田黎敏,苏小舟,顾卫东,申新波,徐莹璐,靳贝贝	郑州航空工业管理学院,西安建筑科技大学,上海宝冶集团有限公司,中原工学院,中国建筑第七工程局有限公司	河南省教育厅
80	“人-机-环境”共融的高端装备数字孪生关键技术与应用	技术发明奖	李浩,王昊琪,冷杰武,刘俊,刘蔚然,文笑雨,崔科飞,刘根,乔东平,孙春亚	郑州轻工业大学,广东工业大学,北京航空航天大学,中信重工机械股份有限公司,郑州恒达智控科技股份有限公司	河南省教育厅
81	多源固废协同热处置装备及其集成关键技术研发与应用	技术发明奖	王学涛,程星星,李浩杰,刘梦杰,张福顺,张兴宇,邢利利	河南科技大学,山东大学,河南康宁特环保科技股份有限公司,山东省科学院能源研究所	河南省教育厅
82	主要经济作物水肥高效利用关键技术创新与应用	技术发明奖	陈双臣,赵龙,贺超兴,王宏,李衍素,丁月华,刘爱荣	河南科技大学,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,河南省烟草公司洛阳市公司	河南省教育厅
83	复杂构型复合材料结构一体化制造检测关键技术与应用	技术发明奖	李成,段玥晨,侯玉亮,时建纬,铁瑛,王文义,张瑞,王壮志,郑艳萍,赵华东	郑州大学,威海光威复合材料股份有限公司	河南省教育厅
84	选区熔化增材制造视觉监控系统关键技术与应用	技术发明奖	张德海,张段芹,田二林,曹宁,王涛,刘润平,郭达永	郑州轻工业大学,郑州航空港区速达工业机械服务有限公司,河南中烟工业有限责任公司	河南省教育厅
85	边云协同应用场景中安全数据共享技术及其应用	技术发明奖	张启坤,王锐芳,张俊松,李元章,张平原,袁俊岭,孟颖辉	郑州轻工业大学,北京理工大学	河南省教育厅

86	高耐候聚碳酸酯多元醇生产关键技术创新及应用	技术发明奖	张陆军,于玉建,王金良,秦瑜,李春光,刘赣东,任家君	河南省科学院化学研究所有限公司,湖北荆州华邦化学有限公司,郑州百事特化工科技有限公司,武汉戴尔惠科技有限公司,湖北华邦化学有限公司	河南省科学院
87	河南省夏玉米抗逆丰产高效关键技术创建与应用	科学技术进步奖	乔江方,张美微,张盼盼,黄收兵,李川,张伟强,李付立,郭栋,朱冠宇,牛军	河南省农业科学院粮食作物研究所,中国农业大学,河南省科研平台服务中心,河南省农业技术推广总站,郸城县农业科学研究所	莫海江、蒋志凯、刘金荣
88	我国北方小麦主产区赤霉病精准高效防控技术与应用	科学技术进步奖	徐飞,李好海,张昊,张帅,张国彦,杨共强,潘月敏,吴玉星,彭红,宋玉立,王志国,陈莉,王俊美,冯超红,闵红	河南省农业科学院植物保护研究所,中国农业科学院植物保护研究所,河南省植物保护检疫站,全国农业技术推广服务中心,河北省农林科学院植物保护研究所,安徽农业大学,安阳全丰生物科技有限公司	康振生
89	山桐子种质资源发掘与创新利用	科学技术进步奖	刘震,王艳梅,李志,蔡齐飞,耿晓东,代莉,刘一,任军战,刘宇新,闫东锋,李中福,董帅伟	河南农业大学,济源产城融合示范区林业局,天润物华(北京)生态科技有限公司,河南省林业技术工作站	曹福亮、蒋剑春
90	量子保密通信测评与应用	科学技术进步奖	鲍皖苏,李宏伟,周淳,江木生,汪洋,唐世彪,王家勇,周政,李家骥,张硕,付向群,马彰超,史建红,王学富,李晋	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,科大盾量子技术股份有限公司,国科量子通信网络有限公司,中国科学技术大学	潘建伟、徐红星
91	基于知识图谱的测绘实训平台构建及应用	科学技术进步奖	赵章红,胡昊,张丹,朱真峰,陈琳,何宽,刘剑锋,刘云彤,朱曙光,李洪超	黄河水利职业技术学院,郑州大学,河南恒茂创远科技股份有限公司	朱明甫、张志华、刘素平
92	高效绿色连铸连轧电解铝合金板材关键技术与应用	科学技术进步奖	关绍康,卢广玺,张安乐,刘忠侠,李晓谦,谢敬佩,韩成艺,徐聪,程远鹏,赵红亮,黄海涛,蒋日鹏,张凯,刘雪梅,张莉	郑州大学,洛阳龙鼎铝业有限公司,中南大学,河南科技大学,内蒙古联晟新能源材料有限公司	何季麟、孙军
93	细粉物料绿色高效气力输送关键技术及应用	科学技术进步奖	周甲伟,方树鹏,杨道龙,姜姝,胡伟波,刘瑜,李冰,刘士华,杨军,邢学涛	华北水利水电大学,山东省章丘鼓风机股份有限公司,江苏师范大学,南京翔瑞智能装备技术股份有限公司,河南瑞德克气力输送设备有限公司,河南牧业经济学院	邓宗全

94	小麦新型长效缓释药肥创新与应用	科学技术进步奖	黄啟良,黄修柱,徐博,张宏军,曹立冬,吴进龙,陈建玲,龚璞,赵鹏跃,冉刚超	河南好年景生物发展有限公司,中国农业科学院植物保护研究所,农业农村部农药检定所,河南省农业技术推广总站,河南省好年景药肥缓控释工程技术研究中心	宋宝安、钱旭红
95	麦田主要农药安全高效使用技术创建与应用	科学技术进步奖	高新菊,王恒亮,高兴祥,李萌,吴绪金,闫凤鸣,焦永吉,王雪芹,路敏,张林,孙作文,祖均怀,郑念,骆倩文,肖月	河南省农业科学院植物保护研究所,山东省农业科学院,河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所,河南省植物保护检疫站,河南绿保科技发展有限公司	柏连阳、李培武
96	多因素耦合作用下CFRP加固结构界面性能及设计方法和应用	科学技术进步奖	李可,曹双寅,朱俊涛,王新玲,敬登虎,李庆,赵更歧,黄凤霞,马新法	郑州大学,东南大学,郑州市瑞杰结构加固工程有限公司,南京东南建设工程安全鉴定有限公司	聂建国
97	黄淮海地区粘虫成灾规律与综合防控技术集成及应用	科学技术进步奖	段云,江幸福,李世民,王高平,陈琦,卢春光,苗进,孙丽华,李霖,关秀敏	河南省农业科学院植物保护研究所,中国农业科学院植物保护研究所,漯河市农业科学院,河南农业大学,河南云飞科技发展有限公司,河南省植物保护检疫站	李洪连、郭红甫、张振臣
98	河南省小麦玉米两熟区改土节水增粮关键技术与应用	科学技术进步奖	杨永辉,宰松梅,丁晋利,高翠民,郑惠玲,仵迪,杨先明,刘昊,何方,段定康,潘晓莹,武继承,仵峰,冯雪芳,韩伟锋	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所,华北水利水电大学,河南省土壤肥料站,河南邦友科技有限公司	康绍忠、胡培松
99	矿山重型装备齿轮传动装置极端制造关键技术及产业化	科学技术进步奖	瞿铁,魏冰阳,信稳,贾冠飞,张雁,王文焱,陈彬,石如星,张坤,韩春阳,王会良,黄智泉,肖德政,周洁,唐必亮	中信重工机械股份有限公司(智能矿山重型装备全国重点实验室),河南科技大学,郑州机械研究所有限公司,洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司,洛阳中重铸锻有限责任公司	杨华勇、刘正东
100	高端烤烟原料品质量化评价及定制化生产关键技术	科学技术进步奖	蔡宪杰,宋纪真,任天宝,杨凯,王桂瑶,张书伟,过伟民,程森,段卫东,郭文	中国烟草总公司郑州烟草研究院,上海烟草集团有限责任公司,河南农业大学,河南中烟工业有限责任公司	陈温福、吴义强
101	平原缓丘区库坝变形失稳防控关键技术与工程应用	科学技术进步奖	赵健仓,张乾青,来光,李永新,张兴胜,董金玉,毛德强,张志敏,李金良,杨豪	河南省水利勘测有限公司,山东大学,华北水利水电大学,山东倍特力地基工程技术有限公司,常州金土木工程仪器有限公司	何满潮、孙友宏

102	ASRs等花色调控基因功能揭示及在蝴蝶兰种质创新中应用	科学技术进步奖	张和臣,符真珠,吕复兵,袁欣,李艳敏,王利民,肖文芳,王慧娟,陈和明,高杰	河南省农业科学院园艺研究所,广东省农业科学院环境园艺研究所	尹伟伦、范国强
103	植物性饲料资源开发与高效利用技术	科学技术进步奖	邓文,刘华伟,李文嘉,周莹,王改利,郭宏文,李克克,张良玉,王琳焱,陈建成	河南省农业科学院畜牧兽医研究所,青岛农业大学,河南金百合生物科技股份有限公司,河南神农膨化饲料科技有限公司,河南正本清源科技发展股份有限公司	侯水生
104	载运装备结构件特种连接技术及应用	科学技术进步奖	王星星,何鹏,彭进,陈玉华,倪增磊,温国栋,封小松,徐锴,范亚磊,王铭秋,凌自成,方乃文,李帅,黄瑞生	华北水利水电大学,中国机械总院哈尔滨焊接研究所,哈尔滨工业大学,南昌航空大学,上海航天设备制造总厂有限公司,中铁工程装备集团有限公司,上海中翼科技股份有限公司,西安科技大学	曹喜滨
105	航天信息智能伴随支援系统关键技术及应用	科学技术进步奖	郑昱,周彬,张伟,王储,柳杨,刘杰,宋晓辉,蓝常源,张东方,翟冰,陆亚苹,申海楨,郑卫胜,李海峰,方圆	中国电子科技集团公司第二十七研究所,河南省科学院应用物理研究所,中南大学	陆军、江碧涛
106	污水低碳脱氮关键技术与装备	科学技术进步奖	李海松,阎登科,万东锦,万俊锋,代坤,许子聪,陈晓蕾,冉晓妮,张以升,胡培基,李琦,王柯丹,邓军磊,朱建平,安玉琦	郑州大学,知和环保科技有限公司,河南工业大学	任洪强、吴丰昌
107	高效精密超硬刀具的制备技术研发及应用	科学技术进步奖	王海龙,李剑,位星,李明亮,杨威,王永凯,郭增印,朱锦鹏,邵刚,张相法,刘雯,范冰冰,卢红霞	郑州大学,郑州万创智造科技有限公司,郑州中南杰特超硬材料有限公司,郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	张联盟、张平祥
108	绿色高性能纤维混凝土结构关键技术与应用	科学技术进步奖	朱海堂,杨林,程晟钊,丁一宁,郑愚,汤寄予,陈刚,赵亮平,范向前,王航,袁健松,谷志强,李宗泽,李川川,李永辉	河南工程学院,郑州大学,中国建筑第七工程局有限公司,大连理工大学,东莞理工学院,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,河南省交通科学技术研究院有限公司	徐世焯、缪昌文
109	网络关口威胁感知与处置系统及应用	科学技术进步奖	程国振,刘文彦,王亚文,梁浩,张帅,王庆丰,雷娟娟,郭义伟,童志明	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,河南信大网御科技有限公司,安天科技集团股份有限公司	邬江兴

110	猪病毒性腹泻新发病原的发现及防控关键技术研究与应用	科学技术进步奖	胡慧,张红垒,夏璐,魏战勇,祖少坡,郑兰兰,杨淑晶,靳晓慧,文英会,刘占通,袁晋,刘炜,项玉强,张越,李炳晓	河南农业大学,河南省农畜水产品检验技术研究院	陈化兰、印遇龙
111	优质强筋、中强筋小麦量质协同机制与调控关键技术创新应用	科学技术进步奖	王晨阳,马冬云,蒋向,王丽芳,王策,马耕,毛凤梧,周国勤,谢迎新,李华,谢旭东,夏国军,王瑞文,张立东,张锋	河南农业大学,河南省农业技术推广总站,河南赛德种业有限公司	张洪程、王坤波
112	高耐久超韧性水工材料开发与工程全寿命安全保障技术	科学技术进步奖	张雷,吴浩,雷冬,管俊峰,黄俊玮,胡香凯,肖学党,李贵勋,孔令辉,李建鑫,李娜,赵寿刚,姚贤华,郑军,刘书潭	黄河水利委员会黄河水利科学研究院,中国建筑材料科学研究总院有限公司,河海大学,信阳市灵石科技有限公司,中国水利水电第十一工程局有限公司,华北水利水电大学,郑州市路通公路建设有限公司,中电建十一局工程有限公司	张铁岗、余欣、刘廷国
113	基于时空实体的空间信息系统原理与技术	科学技术进步奖	华一新,张江水,曹一冰,王宇翔,武玉国,张政,崔虎平,江南,杜莹,李响,张毅,陈敏颀,李翔,刘小春,杨振凯	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,郑州师范学院,航天宏图信息技术股份有限公司,苏州中科蓝迪软件技术有限公司	周成虎、陈军
114	面向大规模人群的柔性可穿戴心电智能监测与预警服务平台及应用	科学技术进步奖	王宗敏,樊好义,潘赞,包磊,朱睿杰,周艳杰,周兵,张宏坡,谭健,杨丽红,逯鹏,宋洪军,王艳景,高山,吴璠	郑州大学,浙江大学,深圳市善行医疗科技有限公司,河南省人民医院,郑州大学第一附属医院,河南云心电网络科技有限公司,杭州质子科技有限公司,微动互联(北京)科技有限公司	吴建平、钱德沛
115	光储系统高效高可靠性控制与管理关键技术及应用	科学技术进步奖	申永鹏,梁伟华,刘普,孙健,汪海涛,肖飞,仲悟之,唐耀华,李海林,薛宇,谢小品,杨小亮,陈志伟,宋瑞卿,郑竹风	郑州轻工业大学,许继电气股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,润电能源科学技术有限公司,河南卓正电子科技有限公司,国网河南省电力公司开封供电公司,国网河南省电力公司南阳供电公司,西安许继电力电子技术有限公司	王耀南
116	大数据关键技术研究与社会大数据安全治理应用	科学技术进步奖	张志勇,范科峰,汪卫国,黄跃珍,李斐,宋斌,徐洋,张丽丽,李玉祥,荆军昌,靳正芬,杨旭,许建辉,张蓝方,戴晶帼	河南科技大学,中国电子技术标准化研究院,新华三大数据技术有限公司,广州广电运通金融电子股份有限公司,广州巨杉软件开发有限公司	廖湘科、谭久彬

117	乡村规模化可再生能源多层协同控制关键技术及应用	科学技术进步奖	李鹏,文劲宇,田春笋,张艺涵,艾小猛,鞠立伟,郝福忠,刘湘莅,杨萌,祖文静,黄碧斌,毛建容,王利利,刘涛,廖诗武	国网河南省电力公司经济技术研究院,华中科技大学,华北电力大学,许继集团有限公司,国网能源研究院有限公司,河南九域腾龙信息工程有限公司,南京图德科技有限公司	程时杰、刘吉臻
118	中原城市群大气复合污染防控技术体系与应用	科学技术进步奖	张瑞芹,王玲玲,李杰,范相阁,张剑波,尹沙沙,燕丽,王申博,马双良,王克,王楠,李涛,朱仁成,孔海江	郑州大学,河南省生态环境监测和安全中心,中国科学院大气物理研究所,河南省郑州生态环境监测中心,北京大学,生态环境部环境规划院,河南省气象台	张远航、郝吉明
119	大中型农机动力与配套旱作装备关键技术及产业化	科学技术进步奖	姬江涛,刘孟楠,金鑫,王东青,赵博,马溲,王琳,赵凯旋,周利明,徐峰,孙黎明,赵静慧,周小辉,刘从斌,吴亦鹏	河南科技大学,第一拖拉机股份有限公司,中国农业机械化科学研究院集团有限公司,农业农村部农业机械化总站,龙门实验室,河南巨隆科技有限公司,河北农哈哈机械集团有限公司,南通富来威农业装备有限公司	陈学庚、任露泉
120	精准麻醉与围术期脑健康关键技术的创新与应用	科学技术进步奖	张加强,孙铭阳,王东信,王洋洋,杨倚天,苗梦荣,苏殿三,卞汉道,马大青,樊孝文,周军,张伟,崔明珠,支慧,茆恩强	河南省人民医院,北京大学第一医院,上海交通大学医学院附属仁济医院,深圳市威浩康医疗器械有限公司	张旭、尚永丰
121	城际铁路大直径盾构隧道下穿南水北调总干渠建造和运维成套技术	科学技术进步奖	孙伟良,李晓克,赵顺波,悦国勇,程凯书,陈宏山,刘海潮,马军涛,杜守继,胡锦涛,杨颖,王慧,卢非,葛执礼,张延	河南郑州机场城际铁路有限公司,华北水利水电大学,河南省铁路建设投资集团有限公司,中铁十六局集团有限公司,上海交通大学,中铁工程设计咨询集团有限公司	陈湘生、徐建
122	电力系统网络安全内生免疫关键技术及应用	科学技术进步奖	郭志民,张帆,吕卓,魏强,张伟剑,王允超,邵志鹏,陈岑,郑卫波,陈璐,郭威,谢光伟,费稼轩,黄益彬,李伟伟	国网河南省电力公司电力科学研究院,国网智能电网研究院有限公司,中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,南京南瑞信息通信科技有限公司,上海红阵信息科技有限公司	吴曼青、龙腾

123	自主可控的工业互联网智能关键技术及应用	科学技术进步奖	吴庆涛,张明川,权伟,刘艾杉,朱军龙,杨磊,张建新,魏宝,郝兵,王琳,陈旭辉,郑瑞娟,王洪超,师君如,高永岗	河南科技大学,北京交通大学,中信重工机械股份有限公司,中航光电科技股份有限公司,北京奇虎科技有限公司,北京航空航天大学	张宏科、钱锋
124	死淘畜禽资源化多元利用关键技术及应用	科学技术进步奖	贺超,李刚,刘亮,兰明明,冯敬礼,卢南,焦有宙,范晨,潘晓慧,张全国,李鹏飞,李攀攀,刘新新,丁健,马晓然	河南农业大学,牧原食品股份有限公司,江苏北斗星环保股份有限公司	任南琪、高翔
125	心肺脑复苏关键技术及救治体系的创建和应用	科学技术进步奖	张思森,于学忠,方邦江,宋维,王红宇,王立祥,范斌,刘晓鹏,王贺,李静,刘霜,徐慧,张泉然,刘永瑞,宋科	河南中医药大学,上海中医药大学附属龙华医院,海南省人民医院,天津大学,郑州大学附属郑州中心医院	李兰娟、郑树森
126	土木建筑结构损伤声发射检/监测与量化评定关键技术	科学技术进步奖	李胜利,顾盛,毋光明,孙猛,李敏,姜楠,武铁彬,陈满军,陈谋财,吴艳奇,解顺,王希东,李金珂,韩小雷,李东明	郑州大学,昆山市建设工程质量检测中心,中国建筑第二工程局有限公司,中铁七局集团郑州工程有限公司,北京科海恒生科技有限公司,中国二冶集团有限公司,河南安济高速公路有限公司,河南濮泽高速公路有限公司	钱七虎、欧进萍
127	河南省平原区立体水网协同调控与功能提升关键技术及应用	科学技术进步奖	王慧亮,袁喆,严登明,翁白莎,吴泽宁,许佳,吴奕,王坤,于志磊,白恒,黄河,尚文绣,王田野,郭溪,吕翠美	郑州大学,黄河勘测规划设计研究院有限公司,中国水利水电科学研究院,长江水利委员会长江科学院,河南省水文水资源中心,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	王浩、钮新强
128	智慧农场精准作业关键技术研发及应用	科学技术进步奖	刁智华,张保华,张东彦,张云鹤,张竞成,王志国,周寒雪,田光兆,王明飞,潘正高	郑州轻工业大学,安徽大学,南京农业大学,农芯科技(北京)有限责任公司,安阳全丰航空植保科技股份有限公司,杭州电子科技大学	赵春江、乔红
129	基于精气学说辨治不孕不育症关键技术的创建及应用	科学技术进步奖	王春霞,刘特,陈建设,孙自学,DAVID XUDONG WANG,张幸华,刘心伟,李晖,李雪冰,李永伟	河南中医药大学,上海市中医老年医学研究所,河南省职工医院	徐立然、张展、赵杰
130	花生种子发育遗传调控机制与新品种培育	科学技术进步奖	殷冬梅,张幸果,荆建国,宋江春,雒峰,马兴立,李振华,李忠峰,李拴柱,巩方平,张保亮,毛丹,赵延勃,任锐,邱鼎	河南农业大学,神农种业实验室,濮阳市农林科学院,南阳市科学院,河南天存种业科技有限公司	张新友、刘耀光

131	滴灌水肥气耦合高效利用关键技术与智能装备	科学技术进步奖	雷宏军,张振华,陈建,潘红卫,李小红,李道西,刘小奇,张天宇,袁天佑,冯凯,张倩,刘鑫,杨润亚,肖哲元,金翠翠	华北水利水电大学,鲁东大学,郑州阿波罗肥业有限公司,河南省土壤肥料站,山东农业大学	尹飞虎、邵明安
132	隧洞高强度脆性岩体形变控制理论及围岩防控关键技术	科学技术进步奖	黄志全,袁广祥,陶志刚,王洪建,王振,张路青,赵菲,康文献,付宇,孟令超,任明浩,尹俊涛,冉涛,谢山立	华北水利水电大学,中国矿业大学(北京),南京理工大学,中国科学院地质与地球物理研究所,洛阳理工学院,河南省地矿建设工程(集团)有限公司,中彝检测认证有限公司	任辉启、王明洋
133	早期肺癌诊疗关键技术体系的建立及应用	科学技术进步奖	张晓菊,白春学,张群成,王子奇,王雪梅,汪铮,刘海洋,魏楠,崔凯,安云霞,杨达伟,杨莅,王慧,周超,林晨晨	河南省人民医院,复旦大学附属中山医院	王辰、邬堂春
134	高性能纳米改性无机注浆材料及应用技术	科学技术进步奖	李海艳,管学茂,罗树琼,张海波,张春静,杨政鹏,张建武,狄红丰,王文战,毕文彦,邹定华,刘松辉,勾密峰,李应利	河南理工大学,河南强耐新材股份有限公司,河南城建学院	刘加平
135	小麦玉米两熟精准轻简高效装备技术集成与应用	科学技术进步奖	王同朝,马守臣,关小康,李岚涛,张伏,王宜伦,朱昌涛,温鹏飞,周文利,杨贵松	河南农业大学,河南理工大学,河南科技大学,河南平安种业有限公司,河南锐利特计算机科技有限公司	周卫、郭天财
136	基于肿瘤微环境的抗血管生成疫苗和抑制剂的研发	科学技术进步奖	路静,赵军,杨艺,张秋爽,陈薇,陈怡欢,代晓烁,王冬宇,刘行凡,董子明	郑州大学	陈志南、王松灵
137	多元生物质协同热解制备高品质气炭关键技术及应用	科学技术进步奖	雷廷宙,李在峰,王志伟,卢辛成,李辉,李真,李红亮,张守军,张利亚,杨树华,刘鹏,孙康,孙堂磊,彭毅,杨延涛	河南省科学院,常州大学,河南工业大学,中国林业科学研究院林产化学工业研究所,合肥德博生物能源科技有限公司,湖南省林业科学院,南京农业大学,河南博顿生物科技有限公司,江苏天象生物科技有限公司,河南省生态环境技术中心	陈勇、谢克昌
138	多元异构信息安全共享关键技术及车联网应用	科学技术进步奖	邢玲,吴红海,王庆国,张晓辉,马鹏飞,张琦,谢萍,高飞飞,马华红,赵东	河南科技大学,宇通客车股份有限公司,清华大学,北京邮电大学,西南科技大学	季新生、朱光海、杜淼

139	小麦粉适度加工及大宗面制品产业化升级关键技术装备与应用	科学技术进步奖	赵仁勇,孙辉,柳先知,朱科学,郑学玲,关二旗,温纪平,田双起,李萌萌,张恒达,李春雷,丹志民,陈宏,王成祥,王建中	河南工业大学,国家粮食和物资储备局科学研究院,江南大学,青岛海科佳智能科技股份有限公司,布勒(无锡)商业有限公司,河南东方面机集团有限公司,五得利面粉集团有限公司,陈克明食品股份有限公司,河北同福健康产业有限公司,安徽青松食品有限公司	谢明勇、陈坚
140	电动汽车低噪减振关键技术及应用	科学技术进步奖	张博强,陈国强,赵志军,刘宗强,徐浩,张勋,吕宝占,刘永红,吴心平,李友才	河南工业大学,河南理工大学,南阳浙减汽车减振器有限公司,奇瑞汽车河南有限公司,宣城协盈汽车零部件科技有限公司	李高鹏、陈锋、付祖冈
141	蛋鸡福利化健康养殖模式创制与应用	科学技术进步奖	席磊,石志芳,耿爱莲,程璞,徐文浩,任振东,杨建平,黄安群,李绚阳,马伟,姬真真,郭建来,韩占兵,王永芬	河南牧业经济学院,北京市农林科学院,河南艾牧智能设备有限公司,河南岐伯实业有限公司	李德发、姚斌
142	面向水利监管的天空地协同智能感知及管理关键装备与技术	科学技术进步奖	刘文锴,胡青峰,余岸竹,何培培,曹连海,刘冰,陈善搏,许丽,尹伟波,高英,罗文字,李忠洋,段美霞,张卫东,朱丹彤	华北水利水电大学,中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,长光卫星技术股份有限公司,河南省水利勘测设计研究有限公司,中国水利水电第十一工程局有限公司	李建成、许唯临
143	结构仿生耐磨涂层的制备及在干切削刀具的应用	科学技术进步奖	李彬,贾铁昆,侯健,陈智勇,王为民,刘长霞,任二洲,刘明,杨德胜,刘军	洛阳理工学院,武汉理工大学,鲁东大学,洛阳新强联回转支承股份有限公司,绵阳市绵工工具有限公司	董绍明、王占军
144	胃肠道激素对盐敏感性高血压调节作用的基础研究与临床应用	科学技术进步奖	刘敏,田丹丹,张清慧,孔德慧,蒋玲,杨志伟,涂欣,张伟,赫连曼,樊彩妮,王珊珊,孙小淋	河南省人民医院,中国医学科学院医学实验动物研究所,华中科技大学,中南大学湘雅医院	张运、葛均波
145	慢性失眠影像关键技术创新与临床应用	科学技术进步奖	李永丽,江桂华,杨玲,周菁,李中林,武肖玲,邹智,李淑美,窦社伟,李晓栋	河南省人民医院,广东省第二人民医院,河北一然生物科技股份有限公司	史大鹏、张小安、许汴利
146	磁共振成像设备临床应用与服务评价体系的创建及应用	科学技术进步奖	程敬亮,张赞霞,汪卫建,张勇,王翔宇,李淑健,陈英耀,田庆丰,杨正汉,王亚南,魏艳,时松和,刘良,张晓楠,白洁	郑州大学第一附属医院,复旦大学,郑州大学,首都医科大学附属北京友谊医院	韩新巍、李天晓、赵世华

147	脑死亡供体肝移植供肝损伤防护的技术创新与临床应用	科学技术进步奖	郭文治,张水军,张嘉凯,史冀华,张翼,丁明杰,曹胜利,陈三洋,李捷,王智慧,王勇,方红波,何玉婷,杨翰,胡博文	郑州大学第一附属医院	樊嘉、窦科峰
148	食管癌高危人群预警和早期发现的关键技术创新与应用	科学技术进步奖	王立东,赵学科,徐瑞华,范宗民,王萁,宋昕,鲍启德,韩雪娜,胡景峰,雷玲玲,韩文莉,钟侃,董吉,白合林,李贝	郑州大学第一附属医院	魏于全、阎锡蕴
149	石灰性土壤镉铅污染修复关键技术创新及应用	科学技术进步奖	赵鹏,杨素勤,袁海伟,聂兆君,曹柳,杨秋云,段恩忠,李畅,许金桓	河南农业大学,环保桥(湖南)生态环境工程股份有限公司,济源市环境科学研究和宣传教育中心,连云港新江环保材料有限公司	张佳宝、沈其荣
150	基于机器视觉感知的智能电力检测及识别关键技术应用	科学技术进步奖	张焕龙,袁欢,张杰,陈富国,吴怀广,杨光露,田杨阳,王凤仙,翟登辉,李林伟,王小华,王勇,郑玉彬,蒋斌,李艳婷	郑州轻工业大学,西安交通大学,平高集团有限公司,许继集团有限公司,国网河南省电力公司电力科学研究院,郑州三和视讯技术股份有限公司,河南中烟工业有限责任公司	蒋庄德、于起峰
151	城市道路塌陷隐患多源智能诊断与微创靶向快速处治成套技术及应用	科学技术进步奖	方宏远,胡群芳,王念念,马保松,李策,王飞,李斌,曹鼎峰,项芒,赵继成,朱龙晖,宋有聚,何伟,赵鹏,冯磊	郑州大学,同济大学,中山大学,中国矿业大学(北京),深圳安德空间技术有限公司,深圳飞扬骏研新材料股份有限公司,北京北排建设有限公司,深圳市施罗德工业集团有限公司,郑州安源工程技术有限公司,坝道工程医院(平舆)	李杰、马军
152	燃煤锅炉脱硝系统运行安全关键技术及应用	科学技术进步奖	汤松臻,安敬学,周俊杰,罗雪娇,绳冉冉,程金武,秦小阳,吴学红,余银生,赵瑞松	郑州大学,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,大唐三门峡发电有限责任公司,郑州轻工业大学	何雅玲
153	复杂环境下固废基混凝土耐久性及结构抗震性能提升技术与应用	科学技术进步奖	陈秀云,王社良,展猛,李涛,冷发光,丁怡洁,孙佳,杨艳,费建刚,刘康宁	黄淮学院,西安建筑科技大学,中国建筑科学研究院有限公司	杜修力、朱合华
154	黄河冲积平原地区城市地下工程施工安全控制技术及工程应用	科学技术进步奖	郭院成,李永辉,黄茂松,周同和,靳军伟,木林隆,赵世永,李明宇,李耀良,陈文,刘兴旺,崔天麟,胡琦,张中善,彭飞	郑州大学,同济大学,上海市基础工程集团有限公司,中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司,中铁十八局集团有限公司,浙江省建筑设计研究院,中国建筑第七工程局有限公司,郑州地铁集团有限公司,东通岩土科技股份有限公司	李术才、陈云敏

155	耐磨件在固废资源化利用装备中的应用	科学技术进步奖	秦建,卢洪波,刘大双,廖清泉,荆文,李玉,马峰,常云峰,孙逸翔,魏萍	郑州鼎盛高新能源工程技术有限公司,郑州机械研究所有限公司,合肥工业大学,江苏科技大学,中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司,郑州轻工业大学	郭东明
156	铝合金阵列空腔轻量化构件高性能制造及其在飞行器中的应用	科学技术进步奖	董显,黄俊兰,浦娟,丁宗业,李云月,郭鹏,刘晓芳,李红涛,宋北,王博	郑州机械研究所有限公司,江苏科技大学,中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司,中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司,新乡航空工业(集团)有限公司,佛山科学技术学院	王华明、王树新
157	国产大型超算支撑下的海量遥感智能提取关键技术及应用	科学技术进步奖	赫晓慧,周广胜,李盼乐,商建东,关盛勇,田智慧,汲玉河,周会珍,郑紫瑞,乔梦佳,程渐杰,何娇,魏海涛,周涛,李加冕	郑州大学,中国气象科学研究院,二十一世纪空间技术应用股份有限公司	潘德炉、王桥
158	乳酸链球菌素先进制造及应用关键技术	科学技术进步奖	鲁吉珂,鲁来政,郝利民,伊娟娟,刘鑫,朱朝阳,宋景新	郑州大学,洛阳奇泓生物科技有限公司,军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所	谭天伟、应汉杰
159	低压高超声速磨料空气射流破煤岩关键技术及应用	科学技术进步奖	刘勇,魏建平,李登,温志辉,黄飞,朱英,徐向宇,夏代林,何岸,刘笑天,曹宸旭,吴自来,王冕,陈长江,陈攀	河南理工大学,中铁工程装备集团有限公司,武汉大学,湖南科技大学,武汉天宸伟业物探科技有限公司	袁亮
160	蔬菜作物连作障碍快速消减机制及技术创新应用	科学技术进步奖	王广印,黄新琦,张淑香,郭卫丽,周建华,赵军,马新立,梁鸣早,王天喜,吕周锋	河南科技学院,南京师范大学,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,郑州市蔬菜研究所,临汾市尧都区汾河生物科技有限公司,陕西赛众生物科技有限公司	李天来、邹学校
161	基于多维度功能CT消化系统疾病及并发症精准诊断技术创新与应用	科学技术进步奖	高剑波,张永高,吕培杰,梁盼,吴艳,刘杰,程晓光,唐磊,杨慎宇,郭华,岳松伟,高歌,李一鸣,周悦,杨志浩	郑州大学第一附属医院,北京积水潭医院,北京大学肿瘤医院,暨南大学,北京大学第一医院,北京深睿博联科技有限责任公司	滕皋军、王俊
162	儿童围术期神经功能保护机制及临床技术创新	科学技术进步奖	邱永升,徐庆,贾英萍,王玥,武柯,梁万顺,冯亚东,刘帆,王之耀,唐佳丽	河南省儿童医院郑州儿童医院,中国医学科学院北京协和医院	郑州市

163	硬脆功能阵列元件精密加工用高性能超硬磨具关键技术及应用	科学技术进步奖	黎克楠,杜晓旭,郭兵,陈恩厚,邵增明,赵清亮,邵俊永,范彩霞,邴建立,赵赋,包华,赵炯,王庆伟,冯圆茹,王冻冻	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司,哈尔滨工业大学,河南省力量钻石股份有限公司,黄河科技学院	郑州市
164	极端环境耐受铝合金输电材料研制及工程应用	科学技术进步奖	吕中宾,李红英,江鸿翔,叶中飞,赵九洲,徐静,蔡西川,王慧萍,刘光辉,杨晓辉,韦强启,张博,刘泽辉,党朋,炊晓毅	国网河南省电力公司电力科学研究院,中南大学,中国科学院金属研究所,远东电缆有限公司,上海电缆研究所有限公司,中国能源建设集团南京线路器材有限公司,河南科信电缆有限公司	郑州市
165	配电网真型试验关键技术及应用	科学技术进步奖	王鹏,徐铭铭,冯光,喻锟,董轩,周宁,张凯,李志,李辉,王蕾,贺子鸣,郭祥富,张建宾,刘洋,魏贞祥	国网河南省电力公司电力科学研究院,长沙理工大学,中国电力科学研究院有限公司,浙江华电器材检测研究院有限公司,河南机电职业学院,许继电气股份有限公司,北京博瑞莱智能科技集团有限公司	郑州市
166	先进复合材料高效高质高可靠磨削用长寿命超硬砂轮关键技术及应用	科学技术进步奖	韩欣,牛俊凯,丁文锋,闫宁,谢贵久,李国伟,陈晓强,杨西贵,张毅,刘宇光,徐帅,刘宾,张良,赵盟月,邢波	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司,南京航空航天大学,北京中电科电子装备有限公司,郑州大学	郑州市
167	盾构/TBM刀盘刀具性态实时诊断与智能运维关键技术与应用	科学技术进步奖	贾连辉,夏毅敏,孙志洪,肖艳秋,魏晓龙,龚秋明,林福龙,李新伟,屈川,谢红武,唐亚军,周树亮,黄震,孟祥波,路亚缙	中铁工程装备集团有限公司,中南大学,中国电子科技集团公司第二十二研究所,北京工业大学,中铁隧道股份有限公司,天津大学,郑州轻工业大学,中铁十四局集团大盾构工程有限公司	郑州市
168	房间空调器性能改善关键技术研发及应用	科学技术进步奖	王飞,聂孟杰,李喜武,许文明,李皖皖,辛涛,张鹏,张心怡,崔文娟,李阳	郑州海尔空调器有限公司,郑州机械研究所有限公司,河南工业大学,青岛海尔空调器有限总公司	郑州市
169	燃料电池商用车高性能电电混合动力系统平台关键技术研发与产业化	科学技术进步奖	张龙海,孟德水,曾升,张国强,章俊良,张义国,原田,何洪文,吴小岭,史维龙,余阳阳,胡俊杰,刘然,张鹏凡,徐贤亚	宇通客车股份有限公司,宇通商用车有限公司,郑州宇通重工有限公司,北京亿华通科技股份有限公司,上海交通大学,北京理工大学	郑州市
170	基于边云协同的城市交通智能计算关键技术与应用	科学技术进步奖	孙晓乐,许德刚,魏蔚,杨卫东,韩彬,吴艳芸,张贝,张志亮,李丽科,孙庆珍,王宇东,夏伯成	中裕广恒科技股份有限公司,河南工业大学,郑州科捷信大数据应用技术有限公司,河南省信息咨询设计研究有限公司,郑州航空工业管理学院	郑州市

171	高含水气藏排水采气关键技术及工业化应用	科学技术进步奖	王翔,梁文龙,王志彬,罗懿,齐宏伟,王锦昌,周舰,唐万举,周瑞立,陈厚发,刘岳龙,赵润冬,符伟兵,杨易骏,陈旭	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司,西南石油大学,郑州市新郑梅久实业有限公司	郑州市
172	中兽药超微粉关键技术开发集成与应用	科学技术进步奖	张国祖,马霞,郭振环,马仲彬,王秀君,李向辉,王兴涛,王林,刘永录,张艳玲,陈献忠	河南省康星药业股份有限公司,河南牧业经济学院,河南省康星生物科技有限公司	郑州市
173	铝电解无炭渣绿色生产关键技术及装备的开发与应用	科学技术进步奖	罗英涛,陈开斌,吴军,包生重,杨宏杰,鄂以帅,黄其荣,苏自伟,李昌林,李小宝,魏青,任行强,罗丽芬,高鸿光,焦庆国	中铝郑州有色金属研究院有限公司,中铝(上海)碳素有限公司,河南万基铝业股份有限公司,赤壁长城炭素制品有限公司	郑州市
174	煤矿智能综采装备成套化关键技术创新及产业化	科学技术进步奖	王永强,刘付营,张定堂,李延河,杨文明,焦振营,张幸福,郭明生,马召辉,陈戈,孙红发,张宇,辛同帅,刘国强,黄莹	郑州煤矿机械集团股份有限公司,平顶山天安煤业股份有限公司,郑州恒达智控科技股份有限公司,郑州煤机长壁机械有限公司,郑州煤机智能工作面科技有限公司	郑州市
175	航天飞行器质量特性参数精密高效测量设备研发及应用	科学技术进步奖	卢志辉,武艺泳,杨洪涛,李磊,渠弘毅,刘秀春,马卫平,潘阳,郭永才,董璞,张磊乐,孙志杨,游广飞,蔡天骁,刘珉	郑州机械研究所有限公司,北京航天长征飞行器研究所	郑州市
176	多域能源大数据安全融合与智慧决策关键技术及应用	科学技术进步奖	王圆圆,白宏坤,王世谦,华远鹏,卜飞飞,李景红,潘建宏,刘洋,姬哲,卫一民	国网河南省电力公司经济技术研究院,国网吉林省电力有限公司,国网河南省电力公司,四川大学,河南九域腾龙信息工程有限公司	郑州市
177	物流安全全要素智能管控系统及规模化应用	科学技术进步奖	黄万伟,张校辉,张国杰,李玉华,张世征,王博,肖强勇,李广渊,董娟,秦肖云	河南信安通信技术股份有限公司,郑州轻工业大学	郑州市
178	高参数燃煤机组协同处置超大城市污泥关键技术研究及应用	科学技术进步奖	李源,杨硕,李夫济,张小霓,杜学森,许旭斌,张平安,方庆艳,刘政艳,岳汉	润电能源科学技术有限公司,深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司,华中科技大学,中电环保股份有限公司,深圳市泽源能源股份有限公司	郑州市
179	高压断路器开断性能非接触快速在线诊断关键技术及应用	科学技术进步奖	王栋,王伟,马宏明,俞华,张国钢,程显,陈泰羽,马德英,辛伟峰,芦宇峰	国网河南省电力公司电力科学研究院,广西电网有限责任公司电力科学研究院,云南电网有限责任公司电力科学研究院,国网山西省电力公司电力科学研究院,华北电力大学,西安交通大学,郑州大学	郑州市

180	微管蛋白抑制剂抗肿瘤活性与临床应用策略优化	科学技术进步奖	段勇涛,王忠长,姚永芳,朱海亮,刘炜,黄涛,毛彦娜,管玉洁,何永艳	河南省儿童医院郑州儿童医院,南京大学,郑州大学,黄河科技学院	郑州市
181	新生儿急性胆红素脑病预后预测指标的筛选及应用	科学技术进步奖	康文清,郭静,张耀东,刘大鹏,付慧,李蕊,聂磊,赵伯杰,赵绍漓,靳英楠	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市
182	手足烧伤后骨骼肌腱外露创面新技术的临床应用	科学技术进步奖	狄海萍,母心灵,周超,夏成德,史继静,邢培朋,刘磊,郭海娜,薛继东,曹大勇	郑州市第一人民医院,常州大学	郑州市
183	异形聚晶金刚石复合体及其在能源开采中的应用	科学技术进步奖	裴夤崙,赵东鹏,刘宝昌,黄成志,高华,刘全明,王传留,李宏利,屈继来,刘攀	河南四方达超硬材料股份有限公司,郑州机械研究所有限公司,吉林大学,中煤科工西安研究院(集团)有限公司	郑州市
184	高效边缘云网融合计算平台关键技术及应用	科学技术进步奖	郭振华,范宝余,刘广庆,齐珂,王丽,张新,铁小辉,史宏志,鲁璐,侯博	郑州云海信息技术有限公司,中国通信建设集团设计院有限公司第四分公司	郑州市
185	数字化生产线智能设计仿真和质量控制关键技术及应用	科学技术进步奖	陶智麟,魏斌,宋玉,周锋,张卓,尤长虹,毛永炜,范瑞兆,王国卿,黎伟雄	郑州益盛烟草工程设计咨询有限公司,郑州大学,湖北中烟工业有限责任公司,上海益实智能科技有限公司	郑州市
186	超高强韧弹簧钢丝生产关键技术开发及应用	科学技术进步奖	张峰山,邢献强,张洪龙,崔同泉,刘进,何岩,张涛,姜玲,蒋蕊,张永波	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司,广东奥赛钢线有限公司,马鞍山金泉工业介质科技有限公司	郑州市
187	健康舒适节能型空气源热泵热水器热水系统关键技术研究与应用	科学技术进步奖	梁杰,李金亮,许树学,王者华,曹冠忠,康乐,马国远,杜顺祥,陈胜,杨县超	郑州海尔新能源科技有限公司,青岛海尔新能源电器有限公司,青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司,北京工业大学,郑州大学	郑州市
188	电力电子变流设备规模接入电网宽频振荡机理及防治关键技术与应用	科学技术进步奖	李琼林,孙建军,徐方维,徐永海,郑晨,张秀娟,孙贤大,王毅,安哲,钟佩军	国网河南省电力公司电力科学研究院,武汉大学,四川大学,思源清能电气电子有限公司,辽宁荣信电力电子有限公司,国网智能电网研究院有限公司,华北电力大学	郑州市
189	广域交流电网对埋地油气管道安全影响评估及防治关键技术	科学技术进步奖	郭磊,鲁海亮,寇晓适,董曼玲,黄建杨,徐碧川,丁国君,张科,姚伟,刘阳	国网河南省电力公司电力科学研究院,武汉大学,国网江西省电力有限公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司诸暨市供电公司	郑州市

190	肢体严重创伤保肢关键技术创新及应用	科学技术进步奖	侯建玺,郑宪友,幸超峰,谢书强,钱运,杨涛,杨瑞甫,吴召森,李士民,董其强	郑州仁济医院,上海市第六人民医院,中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院	郑州市
191	“虚瘀毒”关键病机演变在慢性心力衰竭中的研究与应用	科学技术进步奖	徐学功,王伟,王娟,王勇,张理,张军鹏,徐变玲	郑州市中医院,广州中医药大学,北京中医药大学	郑州市
192	多维变载荷直升机齿轮传动高效减摩关键技术与应用	科学技术进步奖	徐文博,黄红涛,王俊伟,陆凤霞,刘国亮,赵洪锋,曾东,徐颖杰,管腾飞,王广超	郑州机械研究所有限公司,南京航空航天大学,中国航发中传机械有限公司,四川腾盾科技有限公司,北京特种工程设计研究院	郑州市
193	隧道智能化凿岩机器人研制	科学技术进步奖	邢泊,于鹏,李荣鑫,梁世平,杜孟超,李皓楠,康家安,徐受天,姚晓坡,杨启伟	中铁工程装备集团有限公司,中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	郑州市
194	基于多源数据融合的配网智能检测关键技术及应用	科学技术进步奖	卜祥洲,李祖贺,安浩平,李幸汶,皇甫武军,庾骏,李建,胡智鹏,陈关涛,王林	河南宏博测控技术有限公司,国网河南省电力公司洛阳供电公司,河南省科学院应用物理研究所有限公司,郑州轻工业大学	郑州市
195	高产优质多抗“郑农花”系列花生新品种的培育与应用	科学技术进步奖	杨海棠,胡延岭,李盼,石彦召,韩艳红,刘软枝,赵利民,朱桢桢,于沐,郑晓川	郑州市农林科学研究所,河南省植物保护检疫站	郑州市
196	输变电工程特殊地质环境基础设计关键技术及应用	科学技术进步奖	齐道坤,袁俊,李春意,陈宝,王彦兵,丁来中,胡鑫,景川,王学明,赵元林	国网河南省电力公司经济技术研究院,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,河南理工大学,同济大学,国网经济技术研究院有限公司,河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院,国网河南省电力公司平顶山供电公司	郑州市
197	边缘网络智能安全防护关键技术及应用	科学技术进步奖	胡明生,张海宾,贾志娟,孙文,何宇矗,曾颖明,王鹏,王利朋,杨艳艳,王超	郑州师范学院,西安电子科技大学,西北工业大学,北京计算机技术及应用研究所	郑州市
198	外辐射源雷达目标定位增强关键技术及其应用	科学技术进步奖	胡德秀,赵闯,刘成城,黄东华,骆丽萍,赵拥军	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	郑州市

199	难动用储量测井评价技术及规模化应用	科学技术进步奖	王立新,孙建孟,申本科,刘双莲,周贤斌,王敏,李浩,魏修平,张茹,冯平	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司,中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院,中国石油大学(华东),中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院,中石化经纬有限公司,中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院	郑州市
200	城市水体生态治理关键技术开发与应用	科学技术进步奖	马良,陈致昂,程剑,汤丁丁,王亮,房晓宇,樊冰,刘杰,郑碧娟,余清江	中国建筑第七工程局有限公司,中建三局第一建设工程有限责任公司,山东省水利科学研究院,中建三局绿色产业投资有限公司,中国建筑第八工程局有限公司	郑州市
201	盾构机再制造关键技术及应用	科学技术进步奖	李大伟,杨旭,韩伟锋,孙振川,李沂滨,刘作威,王雅文,刘菁,郭璐,陈敬举	盾构及掘进技术国家重点实验室,中铁隧道局集团有限公司,山东大学,中铁工程装备集团有限公司,洛阳LYC轴承有限公司	郑州市
202	蝴蝶兰石斛等兰科植物新品种选育及应用	科学技术进步奖	崔波,许申平,袁秀云,何培,蒋素华,梁芳,张燕,牛苏燕,王默霏,李新峰	郑州师范学院,河南联源生物科技股份有限公司	郑州市
203	《科普中国·小樱桃读科学》科普动画研发与公众传播	科学技术进步奖	张国晓,薛红玉,戴建华,潘明歌,韩志孝,张曼曼,花秀夫,胡涵清,范美侠,李奇	郑州漫高娱乐股份有限公司,郑州轻工业大学,中国科学技术出版社有限公司,河南小樱桃动漫集团有限公司	郑州市
204	城区复杂地质双护盾TBM安全高效掘进关键技术及应用	科学技术进步奖	周建军,翟乾智,李宏波,刘继强,董媛媛,王利明,徐韬,杨延栋,李帅远,喻伟	盾构及掘进技术国家重点实验室,中铁南方投资集团有限公司,郑州机械研究所有限公司,中铁隧道局集团有限公司,中铁第六勘察设计院集团有限公司	郑州市
205	大型仿古建筑关键建造技术与工程应用	科学技术进步奖	张立伟,薛建阳,菅俊超,黄延铮,孙晓阳,戚亮杰,王叙瓴,吴东昌,白梅,徐前	中建七局建筑装饰工程有限公司,西安建筑科技大学,中国建筑第八工程局有限公司,中国建筑第七工程局有限公司,中建七局安装工程有限公司,中建七局第四建筑有限公司,中建三局第一建设工程有限责任公司	郑州市

206	大型复杂致密油气藏经济开发 钻完井关键技术创新与工业化	科学技术进步奖	李明忠,张辉,蒋新立,胥豪,李德红,牛似成,耿应春,冯永超,张永清,张辉	中石化华北石油工程有限公司,中国石油化工股份有限公司华北油气分公司,中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	郑州市
207	紫荆属新品种培育及产业化应用	科学技术进步奖	张林,张奠湘,刘双枝,张文馨,涂铁要,龚维,邹璞,李江,赵中涛,张玉娇	河南四季春园林艺术工程有限公司,中国科学院华南植物园,鄯陵中林园林工程有限公司,华南农业大学,许昌樱桐生态园林有限公司	郑州市
208	基于大数据驱动的区域一体化 治超关键技术及应用	科学技术进步奖	黄继海,张伟锋,孔国利,许绘香,苏玉,姚瑶,刘秋菊	郑州工程技术学院,东方世纪科技股份有限公司	郑州市
209	基于肿瘤功能分子响应的精准 诊疗体系的构建及应用	科学技术进步奖	张万存,顾月清,张现伟,王鹏,李利锋,胡芳	河南省儿童医院郑州儿童医院,中国药科大学	郑州市
210	面向线网融合的地铁智慧售检 票关键技术与应用	科学技术进步奖	李亚军,徐淑鹏,邓波,赵晗,郭瑞丽,杨小彦,杨超	郑州地铁集团有限公司,成都智元汇信息技术股份有限公司,北京京投亿雅捷交通科技有限公司	郑州市
211	双高电力系统惯量安全关键技术 及应用	科学技术进步奖	文云峰,于琳琳,蒋小亮,毛玉宾,孟高军,王建伟,邢鹏翔	国网河南省电力公司经济技术研究院,湖南大学,许昌许继风电科技有限公司,南京工程学院	郑州市
212	铁路隧道结构品质提升关键技术 及智能化装备创新	科学技术进步奖	林春刚,王华,曾垂刚,卓越,杨君华,张迎旭,吴相斌	盾构及掘进技术国家重点实验室,中铁隧道局集团有限公司,中铁隧道勘察设计研究院有限公司	郑州市
213	盆缘窄河道分散型致密砂岩气 藏有效动用技术	科学技术进步奖	张威,吴建彪,张占杨,刘钰铭,郑四连,李坤,归平军	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司,中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院,中国石油大学(北京),中国石油大学(华东)	郑州市
214	高性能三维致密网状结构的工程 密封胶产业化关键技术与应用	科学技术进步奖	张燕红,余安宇,杨潇珂,胡生祥,陈继芳,杨忠奎,白慧	郑州中原思蓝德高科股份有限公司	郑州市
215	铁基非晶涂层制备与喷涂装备 关键技术开发与应用	科学技术进步奖	倪利民,王善林,王凯,刘琨,王新生,申忠,耿朋辉	郑州立佳热喷涂机械有限公司,南昌航空大学,郑州轻工业大学	郑州市

216	电力系统中变压器非电量保护装置及智能校验技术开发	科学技术进步奖	彭晓帆,马天磊,赵军,肖明,吴西博,张灿利,唐红	郑州赛奥电子股份有限公司,郑州大学,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国网河南省电力公司电力科学研究院,国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	郑州市
217	智能网联电动客车高精感知与智能控制关键技术研发及应用	科学技术进步奖	朱敏,董晓坤,董海涛,李钰锐,胡钱洋,路晓静,李建军	宇通客车股份有限公司	郑州市
218	工程用在役钢结构连接节点可靠性评定及提升关键技术应用	科学技术进步奖	王朝华,赵永峰,孙建华,史晨昱,赵桂峰,张武能,陈瑞斌	国网河南省电力公司电力科学研究院,国网河南省电力公司周口供电公司,河南九域恩湃电力技术有限公司,郑州大学,河南四达电力设备股份有限公司	郑州市
219	基于无人机连续穿越放线滑车的架线技术及工程应用	科学技术进步奖	李君章,杨作强,朱兆伟,文宗山,卢凯,王家彪,陈征	河南送变电建设有限公司	郑州市
220	涉气污染企业排污行为监测与柔性管控关键技术及应用	科学技术进步奖	李俊楠,易姝慧,杨雷,文耀宽,刘俊杰,刘俭,李如意	国网河南省电力公司营销服务中心,中国电力科学研究院有限公司,河南许继仪表有限公司	郑州市
221	3D打印技术在TAVR简化筛查方法及精确指导手术的临床研究	科学技术进步奖	张申伟,王建安,刘先宝,赵育洁,冯眸子,程帅,梁善福	郑州市第七人民医院,浙江大学附属第二医院	郑州市
222	污水处理智能控制及故障预测关键技术开发及应用	科学技术进步奖	杜少雄,孙肇伟,段世良,李永红,杨世庄,焦丽娜,王函京	河南华东工控技术有限公司	郑州市
223	输电线路特种基础基坑开挖施工装备的研制及工程应用	科学技术进步奖	高晓莉,景国明,蔡伟,马守锋,侯东红,李林峰,刘建锋	河南送变电建设有限公司,河南九域博大科技有限公司	郑州市
224	±1100千伏线路带电作业关键技术、装备与应用	科学技术进步奖	陶留海,彭勇,张利,孙超,王华宾,李雪奎,高嵩	国网河南省电力公司超高压公司	郑州市

225	移动式模块化高压检修方舱关键技术与应用	科学技术进步奖	李璐,董泉,张庆军,赵胜男,胡润阁,牛田野,鲁永	国网河南省电力公司超高压公司	郑州市
226	基于分级监护的合理用药体系建立与应用	科学技术进步奖	陈楠,方圆,刘秀梅,高君,石迎迎,华之卉,董子洵	郑州人民医院	郑州市
227	硫酸镁对重症手足口病患儿脑损伤保护的技术创新与应用	科学技术进步奖	宋春兰,李鹏,崔亚杰,崔君浩,成怡冰,李长青,顾雪	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市
228	基于HAPA理论背景下社区妊娠期糖尿病延续护理体系构建和应用	科学技术进步奖	陈玉荣,刘春凡,姜艳丽,蒋晓辉,张婕,李晓雪,王俊霞	郑州市第一人民医院,郑州大学第三附属医院	郑州市
229	儿童低血糖相关罕见病早期识别及精准治疗	科学技术进步奖	陈永兴,沈凌花,毋盛楠,张英娴,刘晓景,王小红,郭亚楠	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市
230	强非均质气藏大幅提产关键技术及工业化应用	科学技术进步奖	李克智,陈付虎,姚昌宇,张永春,李月丽,朱新春,杜良军	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司,四川申和新材料科技有限公司	郑州市
231	复杂环境下地铁盾构长距离施工关键技术及应用	科学技术进步奖	师建军,刘会强,陆达鹏,田华,谢丽辉,皇甫福升,朱朋佳	中铁七局集团第五工程有限公司,中铁七局集团有限公司	郑州市
232	移动式破碎筛分关键技术及应用	科学技术进步奖	崔有权,晏宏,张坚,王冰,王行政,张卫东	河南黎明重工科技股份有限公司,世邦工业科技集团股份有限公司,河南城盾智能科技股份有限公司	郑州市
233	耐水易洗脱标签用胶粘剂关键技术与应用	科学技术进步奖	陈宝元,刘志杰,马丽,何慧,张俊乐,陈利佳,何艳丽	河南中包科技有限公司,郑州轻工业大学,华南理工大学,河南晖睿智能科技有限公司,河南绿澳化工科技有限公司	郑州市
234	高导热智能化铁水沟结构研究与应用	科学技术进步奖	丁丰收,唐惠庆,李培焱,晁尚奎,贺晓杰	郑州瑞沃新材料有限公司,北京科技大学	郑州市
235	灾害天气下基于最小化采集的配电网停电百秒感知及自愈技术应用	科学技术进步奖	燕跃豪,鲍薇,刘晓辉,陈启龙,杨亚男,王增平,唐成虹	国网河南省电力公司郑州供电公司,华北电力大学,国电南瑞科技股份有限公司	郑州市

236	基于边缘计算和智能分析的电力设施灾害预警及安全管控系统	科学技术进步奖	梁青云,曾新顺,宋岸峰,赵阳,张海鹏,行明涛,宁占彬	郑州祥和集团有限公司,国网河南省电力公司郑州供电公司	郑州市
237	基于MMC模式下糖尿病过程管理关键技术指标的建立及应用	科学技术进步奖	董其娟,王卫庆,李丽,殷璐,田勇,郑启东,徐风梅	郑州人民医院,玉环市第二人民医院	郑州市
238	基于人工智能的英语翻译自动测评系统及应用	科学技术进步奖	韩彩虹,许文胜,王若澜,袁玉霞,吴俊敏,郭凤霞,彭飞	郑州科技学院,同济大学,河南拜登文化传播有限公司,郑州轻工业大学	郑州市
239	环保型高氧化稳定性的气缸润滑油工业化关键技术开发与应用	科学技术进步奖	王硕,王卫攀,王婷,梁晓凯,王威,王学宇	道骐科技有限公司	郑州市
240	生态农场中病虫草害防控设备研发和相关技术集成与应用	科学技术进步奖	赵建设,郭立月,刘彪,万秀娟,蒋高明,李彩虹,崔丽朋	河南中远有机农业研究有限公司,中国科学院植物研究所,河南苑林农业开发有限公司,郑州市蔬菜研究所	郑州市
241	水环境网格化监控系统的关键技术开发及应用	科学技术进步奖	邹颖,刘志变,孟静,章志伟	郑州富铭科技股份有限公司	郑州市
242	悬臂式硬岩掘进机大功率切割传动装置关键技术及应用	科学技术进步奖	陈亮,张忠海,李四敏,刘玉涛,曹强,宋雨,任菲	郑州机械研究有限公司,徐州徐工基础工程机械有限公司,郑州轻工业大学	郑州市
243	高效宽温域新能源客车热管理及整车集成关键技术研发及产业化	科学技术进步奖	王熙熙,桓晓锋,王宏朝,郭军峰,魏维,南晓峰,姜友爱	宇通客车股份有限公司,郑州科林车用空调有限公司	郑州市
244	高温自锁阀关键技术研究及应用	科学技术进步奖	侯云,荆兵,李继军,莫延亮,田跃军,张红涛,张启明	河南航天液压气动技术有限公司	郑州市

245	多类型直流输电系统超高速线路保护与自适应重合技术及应用	科学技术进步奖	韩伟,宋国兵,郭琦,何佳伟,张晨浩,李晔,孔祥平,曹森,马伟东,刘超,林雪华,曹虹,杨慧霞,鲁江,胡晓静	国网河南省电力公司电力科学研究院,西安交通大学,南方电网科学研究院有限责任公司,天津大学,许继集团有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,许昌开普电气研究院有限公司	郑州航空港经济综合实验区
246	医务人员工作场所暴力的调查及干预效果	科学技术进步奖	李瑞,李莹,王伟红,陈菲,张琼,张贞,朱康宁,杨艳艳,邢媛媛	郑州市第三人民医院	郑州航空港经济综合实验区
247	大中型高炉用无水炮泥绿色化关键技术及应用	科学技术进步奖	郭会师,康晓旭,李文凤,李军希,石凯,康晓阳,康世豪,夏熠	河南宏宇新材料科技有限公司,郑州轻工业大学,安阳钢铁集团有限责任公司,河南工业大学	巩义市
248	基于新型复合材料的特种结构高性能电缆关键技术研发与应用	科学技术进步奖	肖汉杰,王超君,陈亚芝,曹弘皎,冯保磊,王雪奎	人民电缆集团有限公司	巩义市
249	建筑固废高品质再生骨料制备及智能装备关键技术研发与应用	科学技术进步奖	周卫东,王磊,马坤展,时烽涛,席鹏飞,卢棒棒,李如燕,王怀昆,丁星	郑州一帆机械设备有限公司,上海山美环保装备股份有限公司,桂林理工大学,昆明理工大学	荥阳市
250	玻璃窑炉用熔铸耐火制品制备关键技术开发及应用	科学技术进步奖	张红哲,李龙刚,魏杰,龙沾卫,张牧,李享儒,张天英,闫建敏,杜林海,张艺锋	河南省瑞泰科实业集团有限公司,郑州远东耐火材料有限公司,东北大学	新密市
251	高强低密度陶粒支撑剂制备技术研究及产业化	科学技术进步奖	朱现峰,肖国庆,贾勤长,丁冬海,宋金琦,种小川	郑州市润宝耐火材料有限公司,西安建筑科技大学	新密市
252	融合人臂多关节粘弹性与运动意图的上肢康复机器人控制技术及应用	科学技术进步奖	王瑗琿,温盛军,王海泉,王燕,王辉,马蕾蕾,喻俊,付晓莉,刘向阳,毕淑慧,赵强松,邹丹,路成钢,刘鹏程,刘萍	中原工学院,河南水滴智能技术有限公司,河南翔宇医疗设备股份有限公司,济南大学	新郑市
253	适合间作套种系列西瓜新品种选育与应用	科学技术进步奖	程志强,赵卫星,侯晟灿,康利允,吴占清,郭岩,霍治邦,范君龙,罗晓丹,刘红兵	开封市农林科学研究院,河南省农业科学院园艺研究所	开封市

254	花生高油高产多抗新品种培育与应用	科学技术进步奖	邓丽,李阳,殷君华,苗建利,芦振华,李绍伟,李军华,郭敏杰,任丽,王培云	开封市农林科学研究院	开封市
255	飞轮储能超稳高可靠磁悬浮支承系统关键技术与推广应用	科学技术进步奖	袁野,孟凡斌,刘强,孙玉坤,彭聪,南钰,李天宁,杨帆,谢凯,李光军	国网河南省电力公司开封供电公司,江苏大学,北京石油化工学院,南京航空航天大学,南京工程学院,北京泓慧国际能源技术发展有限公司	开封市
256	荧光型高效可降解工业水处理剂关键技术与产业化应用	科学技术进步奖	许英,赵晓伟,周玺,程亚敏,周广宇,周康,周婕,蔡永红,张盼盼	河南省远征冶金科技有限公司,河南大学,河南北斗众创高新技术研究院有限公司,河南普绿环保科技有限公司	开封市
257	600MW等级火电机组汽轮机低压缸零出力灵活性改造关键技术	科学技术进步奖	李连胜,刘网扣,王骐,郝飞,符朝阳,申新峰,闫国利	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司,上海发电设备成套设计研究院有限责任公司,国电投河南工程运维有限公司	开封市
258	洁净钢用低碳绿色新型高性能系列滑板的研究与应用	科学技术进步奖	李红霞,赵臣瑞,李勇,余同暑,马晨红,蒋朋,李权辉,刘宗辉,赵洪波,刘国齐,梁保青,尚俊利,张晖,李宏宇,王冬冬	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司,河南熔金高温材料股份有限公司,北京科技大学,南京钢铁股份有限公司,河南济源钢铁(集团)有限公司	洛阳市
259	家禽新型基因工程疫苗创制及应用	科学技术进步奖	逢文强,刘武杰,谭菲菲,黄玉欣,洪素梅,刘永梅,赵芳,张海洋,郜玮,胡欢鑫,郭丽霞,王孟月,王同燕,耿笑林,田克恭	普莱柯生物工程股份有限公司,洛阳惠中生物技术有限公司,洛阳赛威生物科技有限公司,河南农业大学	洛阳市
260	超高纯硅基电子材料制备关键技术及应用	科学技术进步奖	万焯,严大洲,赵雄,刘见华,仲奇凡,陈辉,常欣,赵宇,郭树虎,肖劲,袁振军,梁君,张园园,王磊,曾晓国	洛阳中硅高科技有限公司,中国恩菲工程技术有限公司,中南大学	洛阳市
261	核电厂核级连接器组件关键技术及应用	科学技术进步奖	陈学永,汤振,谢晶晶,薛欢欢,陈峰,江浪,卜江涛,秦海强,邵明坤,时兴波,赵鹏坤,牛志军,杜俊伟,朱彧	中航光电科技股份有限公司,上海核工程研究设计院股份有限公司	洛阳市
262	冲击式机器有阻尼隔振基础设计方法及其应用	科学技术进步奖	万叶青,阮兵,杨俭,董本勇,梁希强,王金剑,周蓉,田芮利,杨晓斌,辛红振,李瑞丹,杨正东,闫路,尹涵,吴霜	机械工业第四设计研究院有限公司,中国汽车工业工程有限公司	洛阳市

263	新型低能耗智能干法粉磨装备关键技术研究与应用	科学技术进步奖	闫玲娣,张玉彦,朱鹏飞,杨文超,王雅娟,袁龙,熊健,尹庆凯,曾伟兵,高勋	中信重工机械股份有限公司,洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司,郑州轻工业大学	洛阳市
264	基于电力物联网的新型配电网暂态过程态势感知与主动调控关键技术	科学技术进步奖	李江,方涛,王治,倪砚茹,余彦杰,周燕,刘凯,曾祥君,尚德,宗克辉	国网河南省电力公司洛阳供电公司,长沙理工大学,上海电力大学,河南宏博测控技术有限公司,长沙精科电力技术有限公司	洛阳市
265	MicroRNA145在溃疡性结肠炎多药耐药中的作用及应用	科学技术进步奖	张英剑,王萍,林凡,袁思琪,刘晓敏,张腊梅,周新,王昭智	河南科技大学第一附属医院,河南科技大学,南京医科大学	洛阳市
266	航空用离合器轴承组件系列化开发及产业化	科学技术进步奖	李继锋,李泽强,杨立光,张作超,高飞,卢敏,韩红雨,马磊,李慎华,徐润润	洛阳轴承研究所有限公司,南京航空航天大学	洛阳市
267	汽车工业涂装车间智能输送装备关键技术创新及应用	科学技术进步奖	高春生,戈北京,王新峰,林涛,曲晓龙,陈勇,李予南,陈显,姚得强,张飞武	中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司,机械工业第四设计研究院有限公司,中国汽车工业工程有限公司	洛阳市
268	高品质板式换热器冲压用钛带制备技术及产业化	科学技术进步奖	李渤渤,王非,王哲,裴腾,陶会发,刘茵琪,刘喜波,顾新盛,朱俊杰,李洋	洛阳双瑞精铸钛业有限公司,中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	洛阳市
269	IDC冷板式液冷散热系统关键技术及工程应用	科学技术进步奖	冯亚利,蔡艳召,曹海军,郑善伟,谢地,董永申,黄胜利,张登峰,苗学周,王生广	中航光电科技股份有限公司	洛阳市
270	农用柴油机高效清洁关键技术开发与应用	科学技术进步奖	商潭苏,苏万华,魏明亮,李震勇,邬斌扬,常亚洲,李波,刘军恒,陈正国,范晨阳	中国一拖集团有限公司,天津大学,洛阳拖拉机研究所有限公司,一拖(洛阳)柴油机有限公司,无锡威孚力达催化净化器有限责任公司,江苏大学,河南科技大学	洛阳市
271	退行性骨关节病智能防治关键技术的创建及应用	科学技术进步奖	曹向阳,赵东亮,刘融,陈睿,孔亮,杨超凡,王硕,吕振超,孙彦鹏,丁铜	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院),武汉市普仁医院(武汉科技大学附属普仁医院),中国科学院自动化研究所	洛阳市
272	牡丹全基因组图谱构建及育种应用	科学技术进步奖	吕树作,王二强,黄江涛,王晓晖,冀含乐,刘红凡,韩鲲	洛阳市农林科学院	洛阳市

273	简统化接触网腕臂及定位装置 预配数据处理及装备技术研究 与应用	科学技术进 步奖	董建林,秦俊非,袁海林,梁伟冬,连进,赵贤 华,李继亮	中铁建电气化局集团第一工程有限公司,中国铁建 电气化局集团有限公司	洛阳市
274	经腹入路泌尿外科腹腔镜技术 创新及临床应用	科学技术进 步奖	孙建涛,魏澎涛,张寒,韩兴涛,李小辉,康延 杰,吕文伟	洛阳市中心医院	洛阳市
275	5G通讯用快锁连接器及组件关 键技术及应用	科学技术进 步奖	刘乃常,薛金钢,刘向阳,许蔚,陈明,李卫 可,武学顺	中航光电科技股份有限公司	洛阳市
276	脑积水精准诊疗技术体系的建 立与推广	科学技术进 步奖	张鸿日,彭静华,李小潘,郝晓伟,陈宇航,段 玮可,孟磊	河南科技大学第一附属医院	洛阳市
277	飞秒SMILE手术的临床应用及 角膜基质透镜再利用	科学技术进 步奖	李世洋,张婉婷,张小牛,马红利,邢星,苏 红,高芬	中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院,开封 市中心医院	洛阳市
278	汽车制造业数字化智能管控平 台	科学技术进 步奖	董建军,覃振,王锐,王泮涛,吕朋辉,蒋文 玉,魏玉龙	机械工业第四设计研究院有限公司,中国汽车工业 工程有限公司	洛阳市
279	高端装备主轴关键技术及应用	科学技术进 步奖	李东亚,李文超,尹延经,薛玉君,朱永生,杜 宏林,翟丁熠	洛阳轴承研究所有限公司,西安交通大学,河南科技 大学,洛阳开远智能精机有限公司	洛阳市
280	大功率风力发电机组独立变桨 轴承的研发及产业化	科学技术进 步奖	郝文路,胡占圈,赵俊飞,吴群,李华清,张 峰,杨超,杨慧萍,孙文,楚兴智	洛阳新强联回转支承股份有限公司,洛阳圣久锻件 有限公司	新安县
281	大型炉小粒度海绵钛关键技术 及产业化	科学技术进 步奖	许伟春,李汉,姜建伟,刘正红,曲银化,尹 世豪,王丽娟	洛阳双瑞万基钛业有限公司	新安县
282	铁基纳米晶软磁合金超薄带材 关键技术研发及产业化	科学技术进 步奖	李高锋,刘维亚,尚宁洛,惠希东,吴一栋,吕 旷,刘帅强	洛阳中赫非晶科技有限公司,北京科技大学	伊川县

283	气体绝缘金属封闭输电线路关键技术及应用	科学技术进步奖	姚永其,张鹏飞,崔博源,庚振新,叶三排,金光耀,丁登伟,李丽娜,李凯,张亚辉,刘焱,马径坦,卢鹏,詹振宇,江经华	平高集团有限公司,中国电力科学研究院有限公司,沈阳工业大学,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,清华四川能源互联网研究院,河南平高电气股份有限公司,国网河南省电力公司电力科学研究院	平顶山市
284	复杂地质条件下煤矿深立井水害防治技术体系及工程应用	科学技术进步奖	杜波,钱自卫,聂秋洪,韩泰然,朴春德,闫昕岭,杨志江,谢先斌,张涛,袁世冲	平顶山天安煤业股份有限公司,中国矿业大学,中国平煤神马控股集团有限公司,湖南楚湘建设工程集团有限公司,平煤神马建工集团有限公司	平顶山市
285	深部强流变巷道动态调控理论及全空间协同控制关键技术	科学技术进步奖	周跃进,于振子,张强,焦向东,张波,徐晓鼎,裴刚,刘春旺,姬永生,宋勇慧	中国平煤神马控股集团有限公司,中国矿业大学,平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市
286	抗逆高产韭菜系列新品种培育与应用	科学技术进步奖	尹守恒,陈建华,马培芳,王宇欣,马爱锄,王召,李纪军,吕爱芹,崔蕴刚,焦子源	平顶山市农业科学院,中国农业大学,平顶山市平丰种业有限责任公司	平顶山市
287	尼龙中间体高品质环己醇产业提升关键技术与装备	科学技术进步奖	赵铎,史红军,高先明,华东旭,卢磊,张乐,李晓峰,陈颖杰,张乐堂,屈建海	河南神马尼龙化工有限责任公司	平顶山市
288	高压开关装备强载荷冲击可靠性评估关键技术及应用	科学技术进步奖	王之军,巫世晶,刘亚培,张豪,杜迎乾,刘超峰,蒋晓旭,王赛豪,孙韵韵,郭明钦	平高集团有限公司,武汉大学,河南平高电气股份有限公司	平顶山市
289	基于全息感知及柔性控载技术的智能驱动高压开关技术及应用	科学技术进步奖	何保营,肖曦,邓渊,何大伟,段晓辉,刘宇,范乃元,闫飞越,许家源,惠勇锋	平高集团有限公司,清华大学	平顶山市
290	适用于高寒地区SF6环保混合气体开断关键技术及应用	科学技术进步奖	郭学风,李俊锋,张楠楠,赵晓民,刘文魁,孙清超,张博	平高集团有限公司	平顶山市
291	输电双回线路带电作业关键技术及应用	科学技术进步奖	肖春伟,张逸群,汪锋,周乐超,孙君录,郭晓飞,贾子昊	国网河南省电力公司平顶山供电公司	平顶山市
292	氢燃料电池用高强高纯特种石墨制备关键技术与产业化	科学技术进步奖	赵俊通,程相龙,李跃午,郭晋菊,王要令,赵海鹏,冯巧	五星新材科技有限公司,河南城建学院	宝丰县

293	柔性抗冲击液压支架关键技术及应用	科学技术进步奖	周玉乾,温杰,朱永战,杨伟利,王跃功,李奎,郭红霞	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司,中原工学院	郟县
294	运动伤病康复关键技术创新与设备研发	科学技术进步奖	何永正,常祺,柳维林,曹莹瑜,唐亮,薛龙,任洪峰,朱履刚,黄军芬,王芎斌,梁亚军,黄昌林,侯美金,李志强,张杰	河南翔宇医疗设备股份有限公司,中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院,福建中医药大学,北京石油化工学院	安阳市
295	钛网联合胶原膜在重建牙槽骨严重缺损中的临床研究及应用	科学技术进步奖	王国庆,王献利,郝志红,李芳,赵西博,袁清敏,刘会娟,王献刚,石磊,冯艳川	安阳市第六人民医院,中国人民解放军空军军医大学第三附属医院	安阳市
296	面向新能源系统能量枢纽前级整流电路关键技术及应用	科学技术进步奖	马辉,苗桂喜,郭晓方,王鑫,元亮,徐恒山,薛飞,王振华,吴博,李峙	国网河南省电力公司安阳供电公司,三峡大学,国网河南省电力公司南阳供电公司,国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,国网河南省电力公司济源供电公司	安阳市
297	高强度轻量化汽车专用钢开发与加工应用技术集成	科学技术进步奖	曹树卫,程官江,郭世宝,商存亮,徐国红,牛庆林,万国喜,冯振华,黄重,张大江	安阳钢铁股份有限公司,驻马店中集华骏车辆有限公司,安钢集团兆通型钢科技有限公司	安阳市
298	非编码RNA调控食管胃结合部腺癌发生发展耐药的机制及临床应用	科学技术进步奖	李守淼,曹恒,任润川,李慧,聂志勇,雷瑞雪,苗兰芳,李黎,李保中	安阳市肿瘤医院	安阳市
299	早熟优质抗病豇豆优良种质资源挖掘及创新利用	科学技术进步奖	王红宾,杜瑞民,于海培,任领兵,姬晓晨,郭海龙,刘宇	安阳市农业科学院	安阳市
300	异种轻质合金可靠连接关键技术、核心功能部件研制及应用	科学技术进步奖	赵亚东,智鹏鹏,官毅,梁兴,谢家雨,汪忠来,吴江	安阳工学院,电子科技大学长三角研究院(湖州),中国民用航空飞行学院,电子科技大学,安阳莱工科技有限公司	安阳市
301	物理法(冶金法)制备多晶硅的生产工艺	科学技术进步奖	刘振东,刘笑笑,郭尧,李成波,耿翠环	安阳工学院	安阳市
302	大跨度桥梁施工控制及受损加固技术	科学技术进步奖	刘龙,闫春岭,赵军,阎利,毕迎迎,拓万永,于赛赛	安阳工学院	安阳市

303	甲胺系统节能升级关键技术	科学技术进步奖	尉宏光,徐爱军,陈义全,殷颖慧,邢璐亮,刘岭峰,刘小羽	安阳九天精细化工有限责任公司	安阳市
304	安阳市手足口病病原组成及非传统优势肠道病毒基因研究	科学技术进步奖	李洋,张相萍,黄学勇,包小兵,翟明强,张栓虎,包红红	安阳市疾病预防控制中心	安阳市
305	BOO绿色生态循环农业模式应用与推广	科学技术进步奖	韩玉祥,李波,刘作涛,孙鸣,张军帅,熊瑞冰,吴永军	河南麦多生态农业科技有限公司	汤阴县
306	智能精量玉米施肥旋耕播种机	科学技术进步奖	王玉军,杨孟勤,李勤峰,王之尧,张勇,张军利,王美美	河南科海廷机械有限公司	内黄县
307	玉米抗逆种质创制与新品种选育	科学技术进步奖	张守林,王良发,张志方,张文成,赵博,刘桂珍,徐国举,章慧玉,秦永田,张素娟,马晓妹,王要闯,李长建,靳海蕾,朱自宽	鹤壁市农业科学院	鹤壁市
308	镁合金汽车零部件关键技术研发及应用	科学技术进步奖	翁康荣,郭晓杰,夏磊,孙朋,石炳欣,袁广,曹秀军,张雅玲,郑伟,陈志先	鹤壁天海电子信息系统有限公司,郑州大学,鹤壁天淇汽车模具有限公司,河南工业大学,鹤壁维达科翼电气有限公司,鹤壁职业技术学院	鹤壁市
309	电网边端侧运行状态感知与数据安全传输关键技术及应用	科学技术进步奖	黄清江,梅林常,张景超,刘娜,程夏威,李良,刘洋,宋晓磊,朱俊,谢杨	国网河南省电力公司鹤壁供电公司,北京智芯微电子科技有限公司,国网河南省电力公司南阳供电公司,国网河南省电力公司驻马店供电公司	鹤壁市
310	锌基高活性橡胶硫化配合剂清洁制备关键技术与工业化	科学技术进步奖	李合平,赵怡丽,张雁,赵增兵,秦金良,宋士杰,赵小锋,刘俊勇,常帅军,訾守云	鹤壁中昊新材料科技有限公司,河南省化工研究所有限责任公司,河南易交联新材料研究院有限公司,鹤壁元昊化工有限公司,鹤壁联昊新材料有限公司,鹤壁元昊新材料集团股份有限公司	鹤壁市
311	CA125、CEA、TAM联合CRP在子宫内膜癌中的临床应用	科学技术进步奖	翟春霞,郭玉生,冯若琳,何小琴,黄青敏,郭艳,翁亚菡	鹤壁市人民医院	鹤壁市
312	设施作物控水提质水肥高效利用关键技术创新与应用	科学技术进步奖	刘浩,陈金亮,龚雪文,吕名礼,李欢欢,强小嫚,冯棣,孙景生,宁慧峰,丁日升,张中华,宋妮,葛建坤,李彩霞,王广帅	中国农业科学院农田灌溉研究所,中国农业大学,华北水利水电大学,上海华维可控农业科技集团股份有限公司,潍坊科技学院	新乡市

313	区域电磁频谱安全智能认知与管控关键技术及应用	科学技术进步奖	郭兰图,唐怀玉,靳睿敏,高洪元,杨龙,甄卫民,李安平,漆骐,刘明骞,葛宪生,杨会贇,赵亮,赵同明,袁德品,马兴	中国电子科技集团公司第二十二研究所,西安电子科技大学,哈尔滨工程大学,国家无线电监测中心,成都华日通讯技术股份有限公司	新乡市
314	人机交互咽拭子自助采样关键技术及应用	科学技术进步奖	蔡磊,吴兰,徐涛,柴豪杰,马玉琨,陈振学,张盛平,赵宏剑,岳鹏飞,杨书评,袁滔,叶彩红	河南科技学院,河南工业大学,哈尔滨工业大学(威海),山东大学,河南省科学院应用物理研究所有限公司,北京机械工业自动化研究所有限公司,河南迈松医用设备制造有限公司,郑州越达科技装备有限公司	新乡市
315	粘土冻结温度场演变及其在冻结法施工中的应用	科学技术进步奖	夏锦红,李顺群,申道明,潘林,张勋程,丁飞,桂超,包义勇,方大转,王松青	新乡学院,天津城建大学,新乡职业技术学院,安徽水安建设集团股份有限公司,中煤第三建设(集团)有限责任公司	新乡市
316	风冷冰箱频率自动控制及节电运行关键技术及应用	科学技术进步奖	王鸿海,仪志恒,何晖,吕剑,张红伟,孙磊,刘思波,陈斌,翟洪轩	河南新飞制冷器具有限公司	新乡市
317	航空航天组合动力发动机用高温合金预冷器技术攻关及应用	科学技术进步奖	赵磊,郭静芳,米飞,袁超峰,李朋,冯有军,申言森,梁家骏,闫兆允,徐映楠	新乡航空工业(集团)有限公司	新乡市
318	面向水产养殖的智慧传感网与平台关键技术及应用	科学技术进步奖	王建平,韩光洁,李国厚,高国红,孔德川,马晓,许利军,安金梁,谢国红,胡孟杰	河南科技学院,河海大学,河南师范大学	新乡市
319	宫颈癌发生发展相关蛋白互作预后机制及诊疗新技术的建立与应用	科学技术进步奖	王倩青,郭祥翠,李力,谢佩,郜智慧,刘娟,白津,纪妹,石鸿玉,李珂	新乡市中心医院,徐州医科大学,广州医科大学附属第三医院,郑州大学第一附属医院	新乡市
320	抑郁症早期诊断的关键技术和临床应用	科学技术进步奖	王长虹,李晏,王慧颖,董娇,谷景阳,刘聪,刁云恒,冯来鹏,付怡芳,卢爱莲	新乡医学院第二附属医院,郑州大学	新乡市
321	再生水作物安全高效灌溉关键技术研究与应用	科学技术进步奖	李平,齐学斌,王珍,杜臻杰,李久生,黄仲冬,乔冬梅,郭魏,梁志杰,赵志娟	中国农业科学院农田灌溉研究所,中国水利水电科学研究院	新乡市
322	强迫障碍患者脑功能和决策的影像学特征及其临床应用	科学技术进步奖	张红星,司亚静,张猛,李坤,邬鑫,李发礼,张海三	新乡医学院,电子科技大学	新乡市

323	高产早熟优质新科系列棉花新品种选育及应用	科学技术进步奖	田守芳,霍建中,朱保全,刘艳丽,张玉红,吴家静,陈曦	新乡市农业科学院	新乡市
324	光电功能杂化材料制备关键技术及污染物检测治理应用	科学技术进步奖	王吉超,张万庆,史维娜,侯玉霞,陈军	河南科技学院,新乡学院	新乡市
325	老年脑卒中患者后遗症期运动功能促进关键技术及应用	科学技术进步奖	张金华,赵文静,凌文杰,张红霞,张海燕,高敏,臧赫	新乡医学院	新乡市
326	基于自主开发纳米滤材的直通空滤全球同步开发及应用	科学技术进步奖	张惠,邵伟力,王鹏飞,曹颖,刘世身,贺锐,何建新	平原滤清器有限公司,中原工学院	新乡市
327	慢性病患者健康管理系统的构建及应用	科学技术进步奖	张会敏,孙娟,罗艳艳,潘勤,朱丽丽,张瑞芹,王璐	新乡医学院	新乡市
328	优质高产抗病国审水稻新品种新稻89选育及应用	科学技术进步奖	王书玉,刘贺梅,孙建权,胡秀明,殷春渊,王和乐,滕开琼	新乡市农业科学院,河南省种业发展中心	新乡市
329	阻燃面料染整关键设备与工艺集成创新与应用	科学技术进步奖	陶玉忠,荆武岭,王晓晨,宗军,曹机良,薛垂会,刘玉海	新乡市新星特种织物有限公司,河南工程学院	新乡市
330	配网自适应电容取电型一二次融合系统的技术开发与应用	科学技术进步奖	张新红,孙志印,张龙彪,唐洪,张启顺,王少举,申成宽	中宝电气有限公司,河南赫德威尔电气有限公司	新乡市
331	内置增效型肥料生产关键技术及应用	科学技术进步奖	张庆金,顾朝晖,刘锐杰,岳艳军,王琦,白由路,王攀,倪晓宇,赵旭,岳克	河南心连心化学工业集团股份有限公司,中国科学院合肥物质科学研究院,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,中国科学院南京土壤研究所,河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	新乡县
332	制冷压缩机过滤装置技术研发及产业化	科学技术进步奖	魏肖,李章,常城,王新香,李平,郭平凡,黄秋月	新乡市万和过滤技术股份公司	新乡县

333	炉体多变容及4段蓄热式高速燃烧节能降耗减排关键技术与应用	科学技术进步奖	李明科,王卫臣,苏光,王振永,贾红梅,常进超,张学盼	河南天利热工装备股份有限公司,河南工学院	延津县
334	复方蟾皮制剂及有效成分逆转肺癌EGFR-TKI耐药机制及应用	科学技术进步奖	康小红,曹飞,龚亚斌,孔二艳,廖明娟,周斌辉,路平,洪振宇,唐晓男,张清琴	新乡医学院第一附属医院,平顶山市第一人民医院,上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	卫辉市
335	花生收获脱壳减损机械化关键技术与应用	科学技术进步奖	李秀杰,孙文喜,王东伟,崔小伟,刘道奇,孙千涛,刘龙,吴亚滨,钱凯,胡吉帮,孙洪祥,刘俊锋,靳县县,吴岩,陈凯阳	河南省农业科学院长垣分院,青岛农业大学,河南豪丰农业装备有限公司	长垣市
336	面向多应用场景的数字防爆起重机及AiCrane DT数字平台	科学技术进步奖	刘永刚,韩红安,李宾,李永,丁海洋,周强,张栋梁,吕海乐,崔鹏	河南卫华重型机械股份有限公司,北京云中未来科技有限公司	长垣市
337	可视镇痛及低损伤麻醉通气装置创新及产业化应用	科学技术进步奖	王鑫春,王国胜,崔景强,孙宝,马春阳,程玲玲,程志磊,周艳聪,王慧,李子群	河南驼人医疗器械集团有限公司,河南驼人贝斯特医疗器械有限公司	长垣市
338	可重复医用防护服及其高弹面料制备关键技术及应用	科学技术进步奖	张正男,段书霞,张恒,付迎坤,石沛龙,杨武,潘红福,余开江,殷苏明,赵欣	河南亚都实业有限公司,中原工学院,亚都控股集团有限公司	长垣市
339	石墨新材料制造专用装备关键技术研究与应用	科学技术进步奖	梁道蓬,赵学宗,李标,赵勇,蔡超,赵庆华	河南科特机械制造有限公司	长垣市
340	轻量化桥式起重机关键技术开发与产业化	科学技术进步奖	胡旭,郭长宇,马俊杰,赵永耀,曹向阳,陈步保,滕云	河南省大方重型机器有限公司	长垣市
341	自折叠轮胎门式起重机关键技术研发及产业化	科学技术进步奖	金庆好,雷金柱,吴西辉,韩毫月,董瑞,李宗硕,李燕鹏	纽科伦(新乡)起重机有限公司	长垣市
342	多元复杂钛精矿沸腾氯化法钛白粉制造关键技术与应用	科学技术进步奖	陈建立,郭宇峰,和奔流,吴彭森,张玉荣,贺高峰,齐满富,王永珊,李小红,赵波,豆君,冯亚阳,李珍珍,聂东红,李瑞瑞	河南佰利联新材料有限公司,河南河大纳米材料工程研究中心有限公司,中南大学,龙佰集团股份有限公司,河南荣佳钨钼科技有限公司	焦作市

343	复杂环境下隧道钻爆法施工新技术与安全评价	科学技术进步奖	杨小林,褚怀保,刘永胜,魏海霞,于建新,张馨,梁为民,侯爱军,祝杰,张湘平,王金星,张英才,余永强,熊炎林	河南理工大学,中铁隧道局集团有限公司,中铁十八局集团有限公司	焦作市
344	高性能锂离子电池电解液用新型电解质盐开发及产业化	科学技术进步奖	闫春生,杨华春,李云峰,李凌云,薛旭金,薛峰峰,周阳,张小霞,杨明霞,于贺华	多氟多新材料股份有限公司	焦作市
345	宽体自卸车高性能轮胎产业化关键技术	科学技术进步奖	王志平,裴权华,梁晨,张敬,朱海涛,申家盛,宋朝兴,李晓明,梁孟珠,张文涛	风神轮胎股份有限公司,江苏大学	焦作市
346	基于二代测序和肌肉病理技术在遗传性肌肉病精准诊断中的应用	科学技术进步奖	吕海东,郑献召,钱琪,瞿千千,马晓丽,吕正,梁帆,崔文豪,刘海燕	焦作市人民医院,北京希望组生物科技有限公司	焦作市
347	深部强流变巷道围岩致灾机理与改性卸压锚注一体化控制关键技术	科学技术进步奖	李振华,马丹,吴疆宇,王猛,李楠,程志恒,肖同强,侯典臣,何敏,程政	河南理工大学,中国矿业大学,华北科技学院,焦作煤业(集团)新乡能源有限公司,中南大学	焦作市
348	软碎腐蚀环境下巷道快封闭双锚注层次支护材料研发及应用	科学技术进步奖	焦华喆,王云飞,刘娟红,陈新明,张小卫,杨柳华,任安圣,徐雨,陈峰宾,杨亦轩	河南理工大学,北京科技大学,焦作煤业(集团)新乡能源有限公司,焦作千业新材料有限公司	焦作市
349	低渗透煤层瓦斯流动机制与高效抽采关键技术	科学技术进步奖	王登科,浦海,姚邦华,李学龙,陈旭,倪冠华,付建华,蒋志刚,刘淑敏,张平	河南理工大学,中国矿业大学,四川川煤华荣能源有限责任公司,山东科技大学,郑州煤炭工业(集团)有限责任公司	焦作市
350	移动物料连续装卸系统设计制造及工程应用	科学技术进步奖	姚光辉,宋志杰,黄接喜,王继世,王登,孟文俊,张东方	焦作科瑞森重装股份有限公司,太原科技大学	焦作市
351	宽温域、长寿命锂离子电池电解液及关键材料的开发及产业化	科学技术进步奖	邵俊华,孔东波,王力臻,张利娟,李海杰,王郝为,王亚洲	河南省法恩莱特新能源科技有限公司,郑州轻工业大学,湖南法恩莱特新能源科技有限公司	焦作市
352	皮肤弹性牵张法修复肢体皮肤缺损	科学技术进步奖	倪国骅,任高宏,苑博,姜秀娟,李文正	焦作市第二人民医院,青丽康医疗科技(苏州)有限公司	焦作市
353	急性白血病的基础研究和临床应用分析	科学技术进步奖	宋庆林,王红霞,张贝,白俊俊,裴智信,王军杰,杨文彬	焦作市人民医院	焦作市

354	低渗煤层瓦斯抽采钻孔渗漏演化机理及长效密封关键技术研发应用	科学技术进步奖	李波,张钧祥,杨涛,任培良,时振,简旺,何奕铮	河南理工大学,中原工学院,华北科技学院,义煤集团新安县云顶煤业有限公司	焦作市
355	基于域变换的矿井增强监控系统	科学技术进步奖	王满利,田子建,王永军,刘群坡,李宝平,张长森,张延良	河南理工大学,中国矿业大学(北京)	焦作市
356	老空水害治理及水资源化利用关键技术开发	科学技术进步奖	夏大平,阚雪冬,李艳飞,衡培国,杨振威,王心义,郑立军	河南理工大学,河南焦煤能源有限公司	焦作市
357	生物有机肥房式好氧发酵自动化装置系统	科学技术进步奖	吴长明,张根太,张建运,吴鹏霄,刘玉强,苏万恩,吴振兴	河南龙昌机械制造有限公司	修武县
358	工业废石膏制备建筑楼地面节能低碳材料关键技术及产业化	科学技术进步奖	赵松海,潘启东,李东旭,尚海涛,周详,徐玲玲,徐腾威,王三国,蔡文斌,李海康	河南强耐新材股份有限公司,河南理工大学,河南盖森材料科技有限公司,南京工业大学	武陟县
359	交联聚维酮关键技术与装备的研发及应用	科学技术进步奖	杨国庆,张东风,张尊峰,杨华勇,梁小兵	焦作中维特品药业股份有限公司	温县
360	高性能动力电池关键技术创新与应用	科学技术进步奖	闫新华,张勇,马洪涛,王龙飞,高海丽,马逸飞,梁艳丽,李娟,韩高辉,李翠娥	河南超威电源有限公司,郑州轻工业大学,郑州科技学院	沁阳市
361	高性能驻车电池(碳材料、新配方、胶体三合一)研究及产业化	科学技术进步奖	梁天宝,曹阳,刘亮,涂启贵,孙茂汉,赵林克,田杨林	河南超威正效电源有限公司,郑州轻工业大学	沁阳市
362	高效内燃机气缸套超高强度灰铸铁关键技术及应用	科学技术进步奖	秦小才,高浩,邹悟会,刘栋,王勇,徐超,孟超,高广东,明辉,阎涛	中原内配集团股份有限公司,三明学院,河南中原吉凯恩气缸套有限公司,焦作大学	孟州市
363	高效内燃机钢质活塞关键技术及装备	科学技术进步奖	薛亚辉,刘亚辉,汤健,张嘎,刘一村,张亮亮,董清,牛建华,杨玉华,李贵涛	中内凯思汽车新动力系统有限公司,中国科学院兰州化学物理研究所,湖北韩泰智能设备有限公司	孟州市
364	光学防抖动高端手机摄像头AF驱动马达研发	科学技术进步奖	林聪,刘富泉,彭坤,吕新科,杨洋,朱昌碧,鲍和平	河南皓泽电子股份有限公司	孟州市

365	中原百亿规模储气库群建库关键技术及工业化应用	科学技术进步奖	李中超,张庆生,刘伟,牛保伦,常大伟,曾大乾,朱德智,吴柏志,刘平,边江,王志宝,宋胜利,田洪维,张广权,王素文	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司,中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院,国家管网集团中原储气库有限责任公司,中石化经纬有限公司	濮阳市
366	裂解碳九解聚加氢脱硫制高纯戊烷和四氢双环戊二烯关键技术及应用	科学技术进步奖	张怀敏,张启,鲁少飞,杨浩,梁仲采,游倩倩,杨世坤,杜行军,张文魁,丁俊杰	濮阳市联众兴业化工有限公司,河南大学	濮阳市
367	全场景输电铁塔无人机智能巡检关键技术及应用	科学技术进步奖	盛从兵,王雷,沈静,吴栋,李志立,杨东东,张兵,蔡秀忠,孟庆昌,陈鹏	国网河南省电力公司濮阳供电公司,中国电子科技集团公司第二十七研究所,濮阳龙源电力集团有限公司	濮阳市
368	特大型制硫炉及余热回收关键技术与工业化应用	科学技术进步奖	尹琦岭,田芳勇,周屈兰,马晓阳,张杰,张玉福,朱军,强天鹏,马金伟,王寿杰	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司,洛阳瑞昌环境工程有限公司,西安交通大学,甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司,江苏中特创业设备检测有限公司,淄博华庆耐火材料有限公司	濮阳市
369	钻井液用超支化聚合物处理剂的研制及工业化应用	科学技术进步奖	苏雪霞,王中华,孙举,蒋金宝,吴修振,徐生婧,刘占,陈彦焕,李忠寿,孟丽艳	中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	濮阳市
370	钻井用环保型高效润滑剂研制及工业化应用	科学技术进步奖	司西强,王忠瑾,王鸿远,魏凤勇,陈迎伟,王自民,兰凯,王长勤,高小芄,谢俊	中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	濮阳市
371	高初粘性自粘防水卷材制备新工艺	科学技术进步奖	刘金景,贺美东,屈建锋,吴士玮,张广勤	河南东方雨虹建筑材料有限公司,北京东方雨虹防水技术股份有限公司	濮阳市
372	油气田开发中后期安全生产关键技术与应用	科学技术进步奖	王和琴,张同国,张诚,胡文明,郭伟成,郭永杰,文辉祥	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市
373	特高含水油田井网重构精准水驱提高采收率关键技术及工业化应用	科学技术进步奖	余传谋,朱彦群,薛朝晖,王军体,于战兵,王羽君,徐之国	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市

374	宽频逆时偏移成像关键技术及工业化应用	科学技术进步奖	国运东,万涛,李庆洋,余海波,孟祥羽,秦广胜,李传强	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市
375	中小型断陷湖盆油气聚集规律及工业化应用	科学技术进步奖	徐田武,王学军,左银辉,袁波,周勇水,万晶,李路	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司,成都理工大学	濮阳市
376	低值生物质材料高值转化抗高温钻井用关键处理剂技术及产业化应用	科学技术进步奖	单海霞,刘文堂,位华,周启成,郭建华,胡建均,张晓刚	中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	濮阳市
377	±800千伏/5000兆瓦柔性直流换流阀关键技术、设备及应用	科学技术进步奖	胡四全,任成林,蔡希鹏,范彩云,韩坤,胡雨龙,周竞宇,常忠廷,肖晋,俎立峰,夏克鹏,马俊杰,司志磊,张承,张坤	许继集团有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,许继电气股份有限公司	许昌市
378	大规模新能源直流送出复杂系统继电保护关键技术及应用	科学技术进步奖	张红跃,邓茂军,陈继瑞,宋红涛,王攀峰,陈海龙,牛志雷,许云龙,杜延辉,王晓锋,王智勇,李文正,马和科,沈燕华,郝	许继电气股份有限公司,河南许继继保电气自动化有限公司,许继集团有限公司,许昌许继软件技术有限公司	许昌市
379	大规模新能源接入大电网安全自动控制关键技术、成套设备及应用	科学技术进步奖	白申义,许圣龙,毛林,张延海,赵琦,龚赟,王宏杰,魏艳伟,尹明	许继集团有限公司,许继电气股份有限公司	许昌市
380	卷烟制丝集中生产模式研究及产业化应用	科学技术进步奖	魏甲欣,宋伟民,孙觅,马飞,郑凯,王小明,何文婕,吴庆华,肖辉,王正伟	河南中烟工业有限责任公司	许昌市
381	输变电设备电磁暂态传变机理及全波形保护关键技术、设备及应用	科学技术进步奖	李宝伟,文明浩,董新涛,戚宣威,裘愉涛,陈玉,王振宇,李旭,方正,赵剑松	许继集团有限公司,国网浙江省电力有限公司,华中科技大学,许继电气股份有限公司	许昌市
382	适用于高比例新能源接入电网的智能量测产品研制	科学技术进步奖	杨凯,蔺立,余高旺,王莉,朱云峰,李磊,郑业兵,马小燕,刘树猛,刘志远	许继集团有限公司,许继电气股份有限公司,许昌许继软件技术有限公司	许昌市
383	基于数字孪生的特高压直流故障分析与调控辅助校核技术及应用	科学技术进步奖	李泰,王业,苏进国,胡永昌,艾红杰,任旭超,赵景武	许继电气股份有限公司,许继集团有限公司,国网江苏省电力有限公司,上海九洲信息技术有限公司	许昌市
384	一二次融合智能干式变压器关键技术及工程应用	科学技术进步奖	陈智,陈永杰,付卫东,田海涛,李久菊,李宝宝,周永亮	许继变压器有限公司	许昌市

385	预调理肉制品加工及品质调控关键技术及应用	科学技术进步奖	肖付刚,孙军涛,魏泉增,王德国,李俊华,张永清,范永超	许昌学院,江南大学,河南宝莱健生物工程有限公司	许昌市
386	电力智能运维云平台关键技术及应用	科学技术进步奖	张洪涛,刘永祥,汪战魁,韩学军,羊阳,李绪勇,田振军	许昌智能继电器股份有限公司,许昌继电器研究所有限公司	许昌市
387	国审强筋小麦新品种万丰269选育与应用	科学技术进步奖	刘革命,郑玉新,王新国,刘成,赵俊卿	河南省兆丰种业有限公司,河南赛德种业有限公司,许昌市农业科学院	许昌市
388	基于自动计量控制5G工业气体可追溯平台关键技术研究及应用	科学技术进步奖	张向群,葛新锋,陈艳格,杜根远,刘锋涛,张克声,郭娟	许昌学院,许昌初心智能电气科技有限公司,武汉映瑞电力科技有限公司	许昌市
389	高端铸铁件用组织性能调控材料的关键技术及应用	科学技术进步奖	闫启栋,王昱方,方淑红,李建锋,徐锦锋,王迎战,马宗阳,金成功	禹州市恒利来新材料股份有限公司,西安理工大学	禹州市
390	基于古法九蒸九晒的中药槐角现代化炮制技术创新及应用	科学技术进步奖	朱改莲,朱有国,牛晓静,陈天朝,鲁静,马彦江,施钧瀚	河南省青山药业股份有限公司,河南中医药大学第一附属医院	禹州市
391	装配式建筑结构保温装饰一体化关键技术与全过程质量保障	科学技术进步奖	黄志强,杨玉忠,高瑞军,杨广军,张小琼,	宝润达新型材料股份有限公司,中国建筑科学研究院	长葛市
392	旋挖掘进工程用金刚石超硬耐磨钻具关键技术研发及应用	科学技术进步奖	张伟,何天运,王良文,武玺旺,肖志玲,彭英博,仝俊峰,刘惠仁,胡松浩,钟玉东	河南黄河旋风股份有限公司,中南大学,郑州轻工业大学,株洲金韦硬质合金有限公司	长葛市
393	抗赤霉病广适小麦新品种漯麦163选育与应用	科学技术进步奖	廖平安,郭春强,葛昌斌,曹燕燕,苏亚蕊,黄杰,张振永,王君,李雷雷,于蕾	漯河市农业科学院,河南大学	漯河市
394	高性能功能鞋靴制造关键技术与产业化	科学技术进步奖	涂正洪,周素静,吴婷,万蓬勃,肖慧,王清林,赵宏伟,郭永刚,赵素华,张园芳	际华三五五皮革皮鞋有限公司,陕西科技大学,际华三五五四制革制鞋有限公司	漯河市
395	输注医疗器械避光、防针刺及自毁关键技术创新与集成应用	科学技术进步奖	邹纯平,焦西斌,万智勇,万鹏,范要民,张广林,付羊程,汪贤宗,赵付霞,高春联	河南曙光汇知康生物科技股份有限公司,河南曙光健士投资集团股份有限公司,河南曙光健士实业发展有限公司	漯河市

396	芪桂苓合剂的研制及临床应用	科学技术进步奖	王瑞,王博,吴作敏,于晓涛,杨忠杰,叶琳,王单单	漯河市中心医院	漯河市
397	甘草发酵脱异味关键技术研究与应用	科学技术进步奖	豆康宁,王富刚,刘少阳,张臻,郭嘉林,金少举,王飞	漯河医学高等专科学校	漯河市
398	漯河市农村妇女宫颈癌防控模式的创新与应用	科学技术进步奖	付秀虹,张清伟,宋佳玉,杨少哲,孙明振,曹磊佳,王慧芬	漯河市第一人民医院	漯河市
399	基于固废循环利用的绿色墙材高效智能生产线成套装备关键技术	科学技术进步奖	胡伟祥,胡胜魁,程小敏,宋小贞,吕富生	河南省众邦伟业科技有限公司	临颍县
400	高纯磷铁制备关键技术及产业化	科学技术进步奖	王勇,芦亚楠,王海娟,芦永军,常朝,陆亚男,韩飞,樊安定,袁方	河南豫中新材料有限公司,中国科学院过程工程研究所,北京科技大学	临颍县
401	高可靠高功率密度中压高频变压器关键技术及工程应用	科学技术进步奖	陈彬,贾燕峰,刘洋,刘华锋,杨富尧,袁发庭,张少峰,刘任,丁锐鑫,王佳琳	国网河南省电力公司三门峡供电公司,三峡大学,国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司,国网智能电网研究院有限公司	三门峡市
402	新型微创内路小梁切除装置的开发和推广应用	科学技术进步奖	党亚龙,雷方,李雪姣,乔纤,李星楠,李娜,蔡小会,马亚斌,王雪婷	三门峡市中心医院,河南科技大学,三门峡市眼科医院	三门峡市
403	高效萃取剂清洁生产的关键技术及应用	科学技术进步奖	袁阿满,高清伟,张迎杰,郭戈戈	三门峡中达化工有限公司	三门峡市
404	基于太阳能的豫西特色农产品加工工艺及品质开发与应用	科学技术进步奖	梁海斌,宗珊盈,尚惠香,龚文,郑超	三门峡市质量技术监督检验检测中心,中检集团中原农食产品检测(河南)有限公司,三门峡市农业科学研究院,三门峡市标准信息情报研究所	三门峡市
405	Reppe法生产1,4-丁二醇中废铜铋催化剂再生技术	科学技术进步奖	和进伟,鲁军,宁宗轲,刘丹,武金山,尚凤玲,张欣	河南开祥精细化工有限公司,西安航天源动力工程有限公司	义马市
406	极薄高抗拉电解铜箔关键技术创新及应用	科学技术进步奖	樊斌锋,唐谊平,李应恩,李会东,侯广亚,王庆福,姬琳,裴晓哲,王绪军,韩田莉	河南高精铜箔产业技术研究院有限公司,灵宝宝鑫电子科技有限公司,浙江工业大学	灵宝市

407	核三代核级高效三相异步电动机	科学技术进步奖	吴宣东,李金玉,万创奇,邱洪波,和萍,李洪森,赵海森,张小平,王晓俊,田国群,李艳丽,牛朝阳,张峰,蒋娟,刘阳	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司,郑州轻工业大学,华北电力大学,湖南科技大学	南阳市
408	复杂断块油藏化学驱提质增效关键技术及示范工程	科学技术进步奖	郭艳,李洪生,刘艳华,张连锋,束华东,沈威,张小静,刘峥君,李岩,李俊杰	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司	南阳市
409	YBX4系列高效率隔爆型三相异步电动机技术与应用	科学技术进步奖	王军,陈瑞,闫强波,刘春玉,李岳玲,赵拓,胡盈真,文品,孟萌,叶叶	南阳防爆电气研究所有限公司,浙江金龙电机股份有限公司	南阳市
410	基于多光纤传感信息融合的长输埋地管道安全监测技术及应用	科学技术进步奖	张世海,何建平,刘斌,张世忠,王东,于长顺,张远征,杨庆年,王浩,唐存东	南阳理工学院,大连理工大学,中国南水北调集团中线公司渠首分公司,河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	南阳市
411	浅薄层稠油油藏高周期蒸汽吞吐后期高效开发关键技术	科学技术进步奖	王泊,庞占喜,张初阳,李德儒,薛国勤,王地举,李长宏,贾新峰,杨安国,张渴健	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司,中国石油大学(北京)	南阳市
412	基于多维度活性表征与效应评价的中药效应物质研究体系构建与应用	科学技术进步奖	王宇卿,李淑娇,庄果,杨媛媛,姜旭,水栋,王晓瑜,孟娅琪,满永宏,赵晴	南阳医学高等专科学校	南阳市
413	快速袋栽食用菌接种品质控制关键技术设备与应用	科学技术进步奖	刘品潇,蔡广宇,龚如斌,丁伟,刘贵岐,豆孝伟,刘国华,刘武发,郭靖,郭德全	南阳理工学院,亚澳南阳农机有限责任公司,河南伏牛百菌园生物科技有限公司,南阳市新天地农业高科技开发有限公司,南召县上官牧园种植农民专业合作社	南阳市
414	火炸药爆炸危险场所防爆装备及产业化	科学技术进步奖	张刚,刘英,李瑞,王巧立,孙景富,闫赞扬,孔海燕	南阳防爆电气研究所有限公司,南阳中天防爆电气股份有限公司	南阳市
415	地下室高性能预应力砼结构关键技术创新与应用	科学技术进步奖	江林,韩春斌,朱志钢,江升,宋小忠,吴晓军,李十泉	中如建工集团第八建设有限公司,南通职业大学,江苏开来预应力工程有限公司,中如建工集团有限公司,朗辉科技集团有限公司	南阳市

416	汽车发动机排气系统中硅钼铌合金关键部件研发	科学技术进步奖	史玉锋,田书涛,李超,侯献军,柴西成,张翼,张银生,方显君,刘志恩,李喜锋,陈伟,朱海东,刘建层,靳宝,刘阳	西峡县内燃机进排气管有限责任公司,武汉理工大学,南阳师范学院	西峡县
417	高品质系列连铸结晶器保护渣关键技术及应用	科学技术进步奖	李伟锋,范李飞,何生平,王强强,张鹏,余海洋,李宜展,周彬	河南省西保冶材集团有限公司,西峡县西保冶金材料有限公司,重庆大学	西峡县
418	大众1.5T可变截面涡轮增压器分总成研发及产业化	科学技术进步奖	田龙,杜学山,田政,赵刚,黄丽亚,张杰,邢海燕	西峡县众德汽车部件有限公司,郑州大学	西峡县
419	大规模电子雷管组网爆破关键技术及应用	科学技术进步奖	徐阳辉,周子龙,张志宏,胡世雄,雷闪闪,丁鹏,樊翎夷,程瑞山,芮艺超,王少锋	南阳市神威爆破工程有限公司,中南大学,黄河交通学院	内乡县
420	基于双模态心电心音同源同步采集智能分析系统关键技术及应用	科学技术进步奖	边俊杰,刘澄玉,张景宾	河南善仁医疗科技有限公司,东南大学	商丘市
421	大松动圈围岩沿空留巷切顶卸压-分区补强支护关键技术及应用	科学技术进步奖	辛亚军,孙广建,张洋,马文超,康继春,常晓亮,陈树涛,董红娟,张宝生,邓兵	永煤集团股份有限公司,河南理工大学,永煤集团股份有限公司顺和煤矿,内蒙古科技大学	商丘市
422	野猪资源在商品猪选育中的研究与应用	科学技术进步奖	杨广礼,乔瑞敏,高丰衣,闫永峰,韩进诚,施传信,孙家付,冯绍银,段强,凌占业	商丘师范学院,河南农业大学,河南丽群养殖有限公司,泌阳县汇财种猪养殖有限公司,河南省黄泛区鑫欣牧业股份有限公司	商丘市
423	集束化策略管理在急性心肌梗死患者救护中的应用	科学技术进步奖	金爱莲,李胜利,李帅,王磊,苏健康,白智峰,韩雪迎	商丘市第一人民医院	商丘市
424	音视频终端对当代大学生听觉生理影响因素研究	科学技术进步奖	曹翠萍,赵琳,何章彪,从国彬,屈凤勤,许红芳,郑吟诗	商丘医学高等专科学校,商丘市第一人民医院	商丘市
425	重症监护室患者发生感染危险因素分析与治疗对策	科学技术进步奖	陈培莉,刘慧丽,杨林,张辉,严鸣光,褚娜英,王淑敏	商丘市第一人民医院	商丘市

426	锂电池电芯用预热隧道炉关键技术的研究及产业化	科学技术进步奖	陈磊,陈磐,雷建飞,魏伟,金秀娟,陈立军,黄少博	河南鼎能电子科技有限公司,深圳市鹏翔运达机械科技有限公司,河南科技大学	睢县
427	基于冻结法修复井筒扰动下的井塔稳定及结构安全性能保障技术	科学技术进步奖	王伟,秦伟,高杰,赵伟,张文康,陶梅,吴冬梅,陈阵,温庆杰,贾亮亮	河南龙宇能源股份有限公司,中国矿业大学,永城职业学院	永城市
428	机收再生稻丰产高效关键技术创新与应用	科学技术进步奖	刘祥臣,黄见良,丰大清,张强,彭廷,赵海英,余贵龙,王斌,熊渠,刘立军,王飞,周卫合,陶丛旺,孙全东,芦睿	信阳市农业科学院,华中农业大学,扬州大学,河南农业大学,六安市农业科学研究所,孝感市农业科学院,商城县农业技术推广站,固始县农业技术推广中心	信阳市
429	分区动态调节Mini-LED背光显示关键技术及产业化	科学技术进步奖	龚克,张诺寒,孙金土,王鹏,刘宇洋,赵华,廖勇军,陈明波,陈本亮,吴宪军	信阳师范学院,谷麦光电科技股份有限公司,信阳市谷麦光电科技有限公司,信阳中部半导体技术有限公司,东莞市谷麦光学科技有限公司	信阳市
430	高防松防转型单面铆螺母技术及应用	科学技术进步奖	赵文龙,石大鹏,柯书忠,关悦,付建建,王立俊,孙晓军,李旭健,周杰,高靖靖	河南航天精工制造有限公司	信阳市
431	新型冠状病毒肺炎危、重型患者的早期识别与临床治疗	科学技术进步奖	芦乙滨,李梦蝶,许明,胡兵,詹维强,史新格	信阳市中心医院	信阳市
432	信阳大别山道地药材关键技术开发与推广应用	科学技术进步奖	陈琼,叶兆伟,王海燕,李尽哲,乔新荣,张艳玲,朱乃亮,姜家书,李金平,马晓辉	信阳农林学院,河南羚锐制药股份有限公司,河南息半夏药业有限公司,河南润辉生态农业开发有限公司	信阳市
433	高性能碱性电池电极材料的关键制备技术及应用	科学技术进步奖	武旭,黄克靖,张欢欢,许婧	信阳师范学院	信阳市
434	新型针布开发及高效梳理关键技术的应用	科学技术进步奖	张永钢,陈玉峰,曹继鹏,张境泉,张泽,周泉涛,王平,张明光	光山白鲨针布有限公司,辽东学院,舞钢市龙山纺织科技有限公司	光山县

435	终末期肝病细胞信号通路蛋白表达与并发症防治创新技术建立及应用	科学技术进步奖	刘俊英,李涵,范桂丽,刘洋,孔鑫,王玲慧,梁祖兰,张钰,赵媛,范玉梅	周口市中心医院,重庆医科大学附属第二医院	周口市
436	基于密封的电熔管件关键技术与应用	科学技术进步奖	李正齐,李心正,丁俊华	河南中恒信燃气设备股份有限公司	周口市
437	辣椒抗疫病育种关键技术研发与应用	科学技术进步奖	黄炜,胡春华,巩振辉,王运星,梁芳芳,赵鹏飞,刘诗慧,沈跃鹏,张冰,陈玉振	河南优美农业科技有限公司,西北农林科技大学,河南农业职业学院	商水县
438	反应法连续结晶制备高纯度L-乳酸钙新技术	科学技术进步奖	崔耀军,石从亮,王杰,刘国旗,胡中华,张树银,于龙,牛东东,王新,张北京	河南金丹乳酸科技股份有限公司	郸城县
439	热等离子体过程强化制备新材料关键技术及其典型应用	科学技术进步奖	白柳杨,袁方利,王红兵,欧阳玉阁,叶苗,何家平,王银玲	黄淮学院,中国科学院过程工程研究所,河南惠强新能源材料科技股份有限公司,武汉惠强新能源材料科技有限公司,北京工商大学	驻马店市
440	优质平菇品种选育及轻简化栽培技术创新与应用	科学技术进步奖	班新河,史红鸽,孙联合,丁亚通,魏银初,潘正茂,孟祥锋,申进文,李伟鹏,王志军	驻马店市农业科学院,河南农业大学,许昌世纪香生物科技有限公司,汤阴县食用菌研究所	驻马店市
441	曲克芦丁关键技术创新及产业化应用	科学技术进步奖	王俊臣,张丹丹,王迎举,刘玮,王辉,樊振,赵臻,耿电光,张念,姜玉钦	天方药业有限公司,河南师范大学	驻马店市
442	灰铸铁制动鼓表面摩擦改性技术研究与应用	科学技术进步奖	李建,李世杰,汤森,秦鹏鹏,陶磊,范宝锋,谢文博	驻马店中集华骏铸造有限公司	驻马店市
443	光纤荧光探针国产化关键技术及产业化	科学技术进步奖	喻淼,白文科,张宁,张志强,王会立,陈天天,詹之昊,禹保卫,张向飞,马南	黄淮学院,河南维诺生物科技有限公司,辽宁科技大学,河南省化工研究所有限责任公司,深圳市正华石油化工有限公司	驻马店市
444	架空绝缘电缆热收缩性能关键技术开发及应用	科学技术进步奖	胡高耸,黄勇昌,樊聪,兰国庆,李文静,田丰	河南乐山电缆有限公司,河南工学院	驻马店市

445	脑器交互神经电信号微电极检测关键技术及应用	科学技术进步奖	刘新玉,王东云,平燕娜,陈书立,齐小敏,彭缓缓,马梅方	黄淮学院,郑州大学,江苏易格生物科技有限公司	驻马店市
446	睡眠障碍智能诊疗关键技术创新与应用	科学技术进步奖	张俊明,高金锋,姚汝贤,吴海涛,王金海,杨峰,王宇晓	黄淮学院,天津工业大学,郑州雅晨生物科技有限公司,天津市普瑞仪器有限公司	驻马店市
447	新型装配式建筑关键部件技术创新及应用	科学技术进步奖	杨德磊,艾明星,辛酉阳,陈伟刚,胡中明,彭罗文,李晓斌	黄淮学院,中国建筑科学研究院有限公司,浙江东南网架股份有限公司,河南省基本建设科学实验研究院有限公司	驻马店市
448	大规格合金钢圆坯立式连铸技术及产业化	科学技术进步奖	雷冲,许长军,王怡群,赵鹏,高全德,宗健,祁跃峰,高英丽,金会业,程晃,张连望,彭努渊,薛正国,李玉标,赵东	河南中原特钢装备制造有限公司,辽宁科技大学	济源产城融合示范区
449	芳香氟代化合物制备及关键设备技术开发与应用	科学技术进步奖	马立强,王彦飞,任建军,许史杰,张伟,杨鹏辉,韩庆璐	济源市恒顺新材料有限公司,天津科技大学	济源产城融合示范区
450	高反应界面活性氧化锌制备技术开发及应用	科学技术进步奖	齐磊,张艳丽,石磊,王东,王洋,周建华,苗绪林	济源市鲁泰纳米材料有限公司,中原工学院	济源产城融合示范区
451	直流微电网协调运行控制系统与核心装备应用	科学技术进步奖	王盼宝,陈垒,郑城市,苗堃,李健,胡志勇,郭阳	国网河南省电力公司济源供电公司,哈尔滨工业大学,国网河南省电力公司南阳供电公司,河南九域恩湃电力技术有限公司	济源产城融合示范区
452	移动装配式建筑制造技术开发及应用	科学技术进步奖	孔露露,王林,李莎莎,刘世仿,王丽娜,赵玲,高伟	河南万道捷建股份有限公司,郑州大学综合设计研究院有限公司,安阳市建筑企业发展事务中心	济源产城融合示范区
453	工业用巡航机器人关键技术开发及应用	科学技术进步奖	王国栋,夏亮,耿俊梅,刘力,黄学彬,罗超,屈科科	济源职业技术学院,重庆智能机器人研究院	济源产城融合示范区
454	基于相控阵探测与定位的重大危险源风险预警防控关键技术及应用	科学技术进步奖	王建辉,郑娜娥,王鼎,杨哲,韩瑜,吕晶晶,施红勋,陈松,王建斌,张龙	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,中石化安全工程研究院有限公司,河南省应急管理技术中心(河南省防灾减灾中心)	河南省应急管理厅

455	河南元素传承与推广和谐发展创新模式研究	科学技术进步奖	于杨,訾鹏,王庆斌,魏强,李鹏,万淼,李广平,王艺,刘阳	河南工业大学	河南省教育厅
456	基于分子印迹的选择性富集分离有害物质材料的创制及应用	科学技术进步奖	何娟,陈静,李华雨,宋立新,李媛媛,游利琴,许红,田园,谷克仁,张书胜	河南工业大学,河南卷烟工业烟草薄片有限公司,郑州大学	河南省教育厅
457	白酒酿造罐区勾调关键装备技术集成创新与应用示范	科学技术进步奖	王明旭,范伟国,杨磊,程敏,范润洲,牛家棒,李勋	河南工业大学,普瑞特机械制造股份有限公司,商丘市宇工机械有限公司	河南省教育厅
458	基于CSI的多源融合异常粮情定位与识别关键技术与应用	科学技术进步奖	朱春华,肖岩,杨静,郭歆莹,李冀,傅洪亮,石震	河南工业大学,郑州联睿电子科技有限公司	河南省教育厅
459	牡丹特色新品种选育及其综合利用技术	科学技术进步奖	侯小改,郭大龙,郭丽丽,刘少丹,孙国润,张延召,易军鹏,杨国栋,汪洋,赵国栋,王淑娟,陈占锋,郁敏,郭琪,张利霞	河南科技大学,三门峡牡仙生物科技有限公司,洛阳师范学院,洛阳职业技术学院,洛阳市花木公司,洛阳国家牡丹园,神农智华生物科技(山西)有限公司	河南省教育厅
460	锂离子电池双循环热管理系统关键技术及应用	科学技术进步奖	梁坤峰,高春艳,曹勇,董彬,周训,徐红玉,冯业,李堃,杨大鹏,陈浩远	河南科技大学,中航锂电(洛阳)有限公司	河南省教育厅
461	酒精性肝纤维化的早期诊断技术及临床干预	科学技术进步奖	李三强,王萍,蒙宏叶,李瑞芳,沈国民,段冷昕	河南科技大学	河南省教育厅
462	面向抗毁性优化的生物启发传感器网络协同控制及产业化应用	科学技术进步奖	王俊,毛鹏军,贾方,汪训洋,王宁毅,刘博,杜壮壮	河南科技大学,洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司,兰州理工大学	河南省教育厅
463	耐磨纳米原位增强高分子复合材料应用	科学技术进步奖	潘炳力,贺学剑,王利平,马乐,刘敬超,刘翠云,张龙龙	河南科技大学	河南省教育厅
464	基于嗅觉行为调控的桔小实蝇绿色防控技术开发与应用	科学技术进步奖	刘欢,邓淑桢,毛根林,于晨伟,王固千,陈健荣	河南科技大学,广东省农业科学院果树研究所,新乡市纳元农业科技有限公司,江门市新会区岭南茶业有限公司	河南省教育厅

465	基于时-图-谱多模态信息的低空目标检测识别关键技术及应用	科学技术进步奖	马鹏阁,胡磊力,羊毅,孙俊灵,庞栋栋,隋修宝,揭斐然,郝培育,刘兆瑜,金秋春,李伟,刘源,李颖奎,李莉,赵凯生	郑州航空工业管理学院,中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所,北京理工大学,南京理工大学	河南省教育厅
466	高性能大型稀疏方程组求解算法研究及在超大规模科学计算中的应用	科学技术进步奖	张理涛,赵莹超,蒋定德,程利芳,史丽敏,霍帅,张一帆,张明明,施左军	郑州航空工业管理学院,电子科技大学,河南高通物联网有限公司,新疆中天海得石油技术服务有限公司	河南省教育厅
467	基于图像理解与低功耗可视化的智能视觉关键技术与应用	科学技术进步奖	张永新,李德光,沈家全,刘怀鹏,赵鹏,郭晨睿	洛阳师范学院	河南省教育厅
468	低渗高突矿井地面压裂消突机理与智能化开采地质保障技术	科学技术进步奖	宋志敏,刘见宝,李冰,任建刚,杨程涛,赵晓举,吕闰生,宋清坤,刘伟,王庆伟	河南工程学院,华北水利水电大学,河南能源集团研究总院有限公司,河南平宝煤业有限公司,河南理工大学,鹤壁煤业(集团)有限责任公司,河南省地质研究院	河南省教育厅
469	宽范围高效非接触功率传输关键技术及应用	科学技术进步奖	周成虎,阳辉,张洋,库永恒,杨新征,陈素霞,刘宏伟	河南工程学院,东南大学,国网河南省电力公司郑州航空港经济综合实验区供电公司,国网河南省电力公司驻马店供电公司	河南省教育厅
470	大宗固体废弃物再生建筑材料高效利用关键技术及低碳应用	科学技术进步奖	海然,惠存,刘俊霞,程学磊,杨飞,张茂亮,李建伟,马炎,李纪明,张磊	中原工学院,河南建筑材料研究设计院有限责任公司,陕西省建筑科学研究院有限公司,天津城建大学	河南省教育厅
471	基于云端的大型养殖场智能环控系统	科学技术进步奖	路向阳,但永平,梁明亮,王凤歌,许军才,耿世勇,朱彩霞,王云飞	中原工学院,郑州铁路职业技术学院,河海大学,河南永安畜牧机械有限公司	河南省教育厅
472	柔软透湿二级警用防弹材料关键纳米线技术及产业化应用	科学技术进步奖	楚艳艳,陈虹,许冬梅,黄伟韩,唐予远,方心灵,高龙	中原工学院,北京航天雷特机电工程有限公司	河南省教育厅
473	桩土相互作用静动力非线性分析关键技术及应用	科学技术进步奖	祝彦知,纠永志,江杰,祁春伟,王小召,陈鹏飞,方志	中原工学院,广西大学,河南盛鼎建设集团有限公司,河南省中昌工程建设有限公司	河南省教育厅
474	高韧性岩层结构立方氮化硼的合成技术及应用	科学技术进步奖	李启泉,王艳芝,张旺玺,刘书锋,李其松,崔卫民	中原工学院,信阳市德隆超硬材料有限公司	河南省教育厅

475	旋毛虫关键侵入蛋白酶的发现、功能鉴定及在窗口期诊断的应用	科学技术进步奖	王中全,崔晶,刘若丹,龙绍蓉,徐佳,孙阁阁,张玺,宋艳艳,胡晨曦,岳欣,郭凯霞,韩月,孙湘园,雷君君,曾捷	郑州大学	河南省教育厅
476	非氧化物复合低碳滑动功能元件关键技术及应用	科学技术进步奖	刘新红,张运良,余西平,赵飞,赵锋,贾全利,张远红,李素平,崔俊艳,马成良	郑州大学,马鞍山利尔开元新材料有限公司,郑州恺德尔科技发展有限公司	河南省教育厅
477	基于全流程临床大数据治理的分级诊疗体系创建关键技术及应用	科学技术进步奖	翟运开,张迪,乔岩,路薇,王宇,冯天宜,陈保站,宋晓琴,孙东旭,童超,张慧,卢耀恩,马倩倩,陈庆勇,李栋梁	郑州大学,中国信息通信研究院,北京航空航天大学,河南中医药大学,中移(成都)信息通信科技有限公司,河南智健医疗科技有限公司	河南省教育厅
478	女性生育力保存方法的优化和胚胎选择及移植策略的临床应用	科学技术进步奖	刘艳丽,张玉超,管一春,李真,彭瑞,申峻涵,贾琪,杜姗姗,路芳鸣,赵君亮	郑州大学	河南省教育厅
479	基于联合基因技术的甲状腺恶性肿瘤诊断体系构建与应用	科学技术进步奖	殷德涛,李红强,马润声,唐艺峰,杜公博,苒群刚	郑州大学	河南省教育厅
480	ALI/ARDS的免疫调控机制及临床应用	科学技术进步奖	邢丽华,高景,李鋆璐,姚孟英,刘秋红,卢晓晓,王石磊,赵世龙,胡春玲,曹凤安	郑州大学	河南省教育厅
481	颅内静脉窦血栓预警预测和诊治技术创新与应用	科学技术进步奖	宋波,韩新生,郭新宾,刘凯,权涛,裴璐璐,录海斌,高远,赵璐,李岫	郑州大学	河南省教育厅
482	阿尔兹海默病关键病理调控机制及早期干预措施	科学技术进步奖	刘恩杰,王雄,周秋至,王建枝,杨莹,赵莘瑜,杨伟民,李宏莲,范成河	郑州大学,华中科技大学同济医学院附属同济医院,华中科技大学	河南省教育厅
483	口腔癌前病变和口腔鳞状细胞癌早期诊治技术创新及相关机制	科学技术进步奖	赵红宇,乔彬,王一飞,王庆祝,马河心,李希博,岳二丽,薛鹏,王晓霜,陈茁	郑州大学,暨南大学	河南省教育厅
484	椎间盘退行性变的病理机制及防治新策略的发现及推广应用	科学技术进步奖	陈松峰,吕潇,刘宏建,邵增务,寇红伟,尚国伟,王永魁,尚春风,田青,姬彦辉	郑州大学,华中科技大学同济医学院附属协和医院	河南省教育厅
485	基于慢性炎症控制的胃癌预防策略	科学技术进步奖	王凯娟,马楠,段富交,张月华,陈晓霖,冀绚珂,曹小琴,江继承,陈艺,施佳辰	郑州大学	河南省教育厅

486	农村成年人血脂异常发病风险评估体系的构建及应用	科学技术进步奖	王重建,李玉倩,刘晓田,侯建,张利莹,李琳琳,马骞,毛振兴,霍文倩,牛苗苗	郑州大学	河南省教育厅
487	基于自身抗体的乳腺癌和卵巢癌早期诊断标志物发现和应用	科学技术进步奖	叶华,王鹏,刘欣欣,邱翠鹏,王科妍,徐莉娟,孙浩,史健翔,马言,王晓	郑州大学	河南省教育厅
488	重症肌无力血清分型关键技术创建与应用	科学技术进步奖	高峰,张迎娜,杨俊红,吕杰,张婧,赵雪,张运克,方华,王淑敏,王璐璐	郑州大学,河南中医药大学第一附属医院	河南省教育厅
489	新型循环自身抗体筛选验证体系的建立及其在肺癌早期诊断中应用	科学技术进步奖	代丽萍,欧阳松云,张秀芝,刘蔚,周志刚,王猛,刘曼,王婷婷,张雪,王雨林	郑州大学	河南省教育厅
490	氧化应激调控纳米技术抗肿瘤关键技术创新及应用	科学技术进步奖	姜伟,刘影,刘丽娜,陈小茜,李志业,李青	郑州大学	河南省教育厅
491	大型传热装备强化关键技术研发与工程应用	科学技术进步奖	吴金星,王定标,王利霞,刘华东,王光辉,孟祥睿,古新,王恒祥,石琦,孔凡君	郑州大学,洛阳隆惠石化工程有限公司	河南省教育厅
492	新能源商用车多领域建模与轻量化关键技术及应用	科学技术进步奖	秦东晨,陈江义,王婷婷,朱强,武红霞,杨俊杰,王培卓,王兴,杨春光,庞中华	郑州大学,宇通客车股份有限公司,郑州宇通重工有限公司,中原科技学院	河南省教育厅
493	新生儿遗传代谢疾病筛查关键技术建立及应用	科学技术进步奖	赵德华,贾晨路,吕书博,刘素娜,李晓乐,倪敏,王丽雯	郑州大学	河南省教育厅
494	艾叶抗乙肝病毒、抗肿瘤研究与开发	科学技术进步奖	彭有梅,张壮丽,赵志鸿,郑立运,张小俊,丁圆平,王春杰	郑州大学	河南省教育厅
495	脑卒中复发预防的健康管理关键技术体系研发及应用	科学技术进步奖	张振香,林蓓蕾,张春慧,梅永霞,陈素艳,任慧,张鑫月	郑州大学	河南省教育厅
496	低深度全基因组测序技术在产前诊断中的应用	科学技术进步奖	孔祥东,时盼来,侯雅勤,陈铎,王聪慧,夏艳洁,赵干业	郑州大学第一附属医院	河南省教育厅

497	中药防治临床重大疾病药效物质基础与质量标准提升	科学技术进步奖	左莉华,刘丽伟,康建,楚尧娟,张媛媛,张智博,邹凡美	郑州大学	河南省教育厅
498	改良后颈动脉内膜切除术(CEA)规范化诊疗方案的构建与推广	科学技术进步奖	李震,化召辉,岳永强,曹辉,徐鹏,焦周阳,刘仕睿	郑州大学	河南省教育厅
499	孤独症谱系障碍认知康复VR精准干预关键技术应用	科学技术进步奖	赵俊强,杨世昌,李中伟,周福军,常红娟,怀济森,王鹿萍,刘建国,卢一,吴星阳	新乡医学院,山东中飞科技有限公司	河南省教育厅
500	阿尔茨海默症的机制及早期诊疗技术创新与应用	科学技术进步奖	王现伟,崔卫刚,葛春坡,张应花,申凤鸽,付康,王志勇,王松涛,张景航,孙春莉	新乡医学院,河南茵特赛尔生物技术有限公司	河南省教育厅
501	调控SIRT1天然药物活性物质筛选及抵抗氧化应激损伤药理作用	科学技术进步奖	朱小飞,毛根祥,孙瑞利,郭晓芳,马淑君,高志涛,张婧婧	新乡医学院,浙江医院	河南省教育厅
502	基于多模态融合的精神分裂症机制和诊断技术创新与应用	科学技术进步奖	王昌,赵宗亚,于毅,庞婷,李明彩,张业宏,高智贤	新乡医学院	河南省教育厅
503	功能性食品资源综合挖掘与开发利用	科学技术进步奖	康文艺,马常阳,张岩,习雪峰,刘振花,崔丽丽,王金梅,李昌勤,魏金凤,刘绪强	河南大学,河北省食品检验研究院	河南省教育厅
504	面向目标识别的类脑心智计算技术与应用	科学技术进步奖	刘扬,李莘莘,党兰学,蔡坤,杨伟,周黎鸣,左宪禹,葛强,刘春,谢毅	河南大学,中国科学院空天信息创新研究院	河南省教育厅
505	多胺微环境靶向抗肿瘤药物设计与开发	科学技术进步奖	谢松强,方东,马静,代付军,孙华,李景华,王超杰	河南大学	河南省教育厅
506	中原地区脑卒中全病程智能化管理体系的构建及关键技术研发与应用	科学技术进步奖	李瑞玲,宋海涛,闫维新,王培席,刘楠,李华强,高峰杰	河南大学,上海人工智能研究院有限公司,开封市中心医院,登封市人民医院	河南省教育厅
507	基于产业集群培育的乡村振兴机理、模式与实现路径	科学技术进步奖	李二玲,邓晴晴,何伟纯,魏莉霞,李小建,周鹏超,苗赫萌	河南大学	河南省教育厅

508	未标记数据驱动的肿瘤智能诊断关键技术与系统	科学技术进步奖	杨晓慧,尚荣华,王斌杰,张玮桐,苏丽敏,辛欣,薛留根	河南大学,西安电子科技大学	河南省教育厅
509	装配式组合墙体结构节点连接技术研发及应用	科学技术进步奖	王仪,武海荣,赵晋,尤培波,邓超杰,苏群山,董新红	河南城建学院,河南省第二建设集团有限公司,河南清水建设科技有限公司	河南省教育厅
510	多光谱全景成像的特种装备环境感知理论及其光电系统产业化	科学技术进步奖	刘玉芳,李正安,李冬伟,王芳,于坤,范光华,刘晓雨,赵章,刘卫东,李剑波,刘方,李耀峰,张博,王元东,郭卫波	河南师范大学,新乡北方车辆仪表有限公司,新乡市万新电气有限公司,河南百合特种光学研究院有限公司,河南亿秒电子科技有限公司	河南省教育厅
511	豫产道地药材根际微生态健康调控关键技术研究及应用	科学技术进步奖	杨清香,王瑞飞,张昊,王强,高锦,张江利,王瑞民,李明军,康明轩,戚世军	河南师范大学,怀山堂生物科技股份有限公司,河南鑫饰板业有限公司	河南省教育厅
512	融合生产数据和三维重建的散状物流量测量关键技术及应用	科学技术进步奖	石念峰,李淳芑,陈益强,王国强,张平,娄战士,刘雷	洛阳理工学院,中国科学院计算技术研究所,中国化学工程第十一建设有限公司,洛阳利尔功能材料有限公司	河南省教育厅
513	河南教育现代化2035发展战略研究	科学技术进步奖	赵学义,刘科,李文霞,张柏柯,李晓梅,李瑾,陈锋正	洛阳理工学院	河南省教育厅
514	西柏烯和胡萝卜素生物转化高值香料关键技术与应用	科学技术进步奖	毛多斌,黄申,王秋领,杨鹏飞,白冰,魏涛,王清福,刘前进,郑坚强,孙志涛	郑州轻工业大学,河南中烟工业有限责任公司	河南省教育厅
515	客车高性能电液耦合转向系统关键技术研发及应用	科学技术进步奖	付志军,赵登峰,丁金全,何文斌,明五一,郭耀华,侯俊杰,殷玉明,周放,刘晓丽	郑州轻工业大学,宇通客车股份有限公司,浙江工业大学	河南省教育厅
516	基于智慧物联网的变电站火灾监测与环境友好型灭火关键技术及应用	科学技术进步奖	姚浩伟,高子鹤,杨耀党,孙金华,李森,秦恒洁,黄小川,任伟,娄振,白振鹏	郑州轻工业大学,河南鑫安利安全科技股份有限公司,郑州大学,中国科学技术大学,河南省海天消防科学研究院有限责任公司,鑫安利中(北京)科技有限公司,国网河南省电力公司开封供电公司	河南省教育厅
517	河南农民专业合作社“四链融合”发展模式创新与绩效评价	科学技术进步奖	彭青秀,张海侠,孙铎,刘瑞峰,全新顺,闫碧玮,王玉杰	郑州轻工业大学,许昌学院,河南农业大学	河南省教育厅

518	华北粮食主产区地下水量质耦合多维调控关键技术	科学技术进步奖	韩宇平,刘中培,王春颖,窦明,赵梦蝶,代小平,李跃鹏,李庆云,贾冬冬,曹润祥,王寒,黄会平,穆文彬	华北水利水电大学,郑州大学	河南省教育厅
519	车用清洁能源动力系统关键技术研发	科学技术进步奖	王丽君,郭树满,郭朋彦,党金金,刘海朝,黄福军,侯中兰,王欣欣,宋小娜,运红丽	华北水利水电大学,洛阳职业技术学院	河南省教育厅
520	水位骤变下高填方体变形规律及稳定管控关键技术	科学技术进步奖	刘汉东,李树一,王四巍,李维朝,朱鹏,梅龙喜,李冬冬,吕庆,王永明,王鲁琦	华北水利水电大学,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国水利水电科学研究院,重庆大学,浙江大学	河南省教育厅
521	大断面矩形交通隧道掘进及风险控制技术	科学技术进步奖	王晓睿,任磊,王文学,钱晓华,马鹏,何况,王闯,田瑞端,黄春晖,赵金兴	华北水利水电大学,上海隧道工程有限公司,中山大学,郑州地铁集团有限公司	河南省教育厅
522	典型粘土矿物吸附畜禽养殖中残留抗生素的关键技术创新及应用	科学技术进步奖	孙垦,石岩,李国亭,陈伟胜	华北水利水电大学	河南省教育厅
523	工业循环水高性能泵送系统节能可靠关键技术及应用	科学技术进步奖	何小可,司乔瑞,宋小勇,孙慧,张晨骏,马正军,田鼎	华北水利水电大学,南京腾图节能科技有限公司,江苏大学	河南省教育厅
524	基于建筑围护结构隔热储热的节能减碳关键技术创新及应用	科学技术进步奖	吕亚军,吴会军,韩爱红,尹奎,易鹏,侯泳辉,董树林	华北水利水电大学,广州大学,经纬建材有限公司,中建三局第一建设工程有限责任公司,中国二十二冶集团有限公司	河南省教育厅
525	黄淮肉羊新品种培育与应用	科学技术进步奖	权凯,魏彩虹,张子军,李君,韩浩园,孙伟,刘石,葛位西,王献伟,王强军,赵金艳,魏红芳,哈斯,赵世界,于璐	河南牧业经济学院,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,安徽农业大学,新乡市雨轩清真食品股份有限公司	河南省教育厅
526	免疫模式动物构建技术的创新及应用	科学技术进步奖	王辉,梁银明,娄运伟,王洁,段良伟,卢燎勋,杨波	新乡医学院	河南省教育厅
527	结直肠癌发生发展机制及早期精准诊疗关键技术的创建与应用	科学技术进步奖	钟加滕,张哲莹,赵亮,胡育菡,贺国洋,郜庆祖,宋银森,朱会芳,高建辉,姬颖华	新乡医学院,南方医科大学,郑州人民医院	河南省教育厅
528	多相碳化物强化高性能耐磨合金及复合技术开发与应用	科学技术进步奖	徐流杰,陈冲,江涛,魏炜,刁晓刚,李洲,李秀青,毛丰,李锋军,邓想涛,王晓东,张景丽,岳建国,魏伟,周玉成	河南科技大学,郑州机械研究所有限公司,中信重工洛阳重铸业有限责任公司,第一拖拉机股份有限公司,东北大学,龙门实验室	河南省教育厅

529	发酵风味挂面加工关键技术研发与产业应用	科学技术进步奖	刘翀,王晓建,洪静,孙冰华,王远辉,李力,马森,李志建,李向阳,宗宁馨	河南工业大学,山东鲁花(延津)谷物食品有限公司,陕西西瑞(集团)有限责任公司,山东梨花面业有限公司	河南省教育厅
530	散装粮食拉杆体系半地下平房仓研发关键技术及应用	科学技术进步奖	张庆章,王振清,汪小林,徐宁,王海涛,陈丽瑛,欧阳利军,郑德乾,张虎,刘海燕	河南工业大学,上海建工四建集团有限公司,中国二十冶集团有限公司,上海理工大学,河南工大设计研究院	河南省教育厅
531	三维视音频编码与传输的食品安全监测技术及应用	科学技术进步奖	张秋闻,魏涛,于泽琦,马江涛,卢长青,刘伟华,张园园,郝莉花,司丽娜,王艳军,黄新彭,张喆,陈雪艳,吴晓宗,崔强	郑州轻工业大学,河南工程学院,河南省产品质量检验技术研究院,蒙牛乳业(焦作)有限公司,河南中医药大学,一线达通科技集团有限公司,河南羲和网络科技股份有限公司	河南省教育厅
532	煤层精准注水与自适应喷雾智能控尘成套技术与装备	科学技术进步奖	司磊磊,刘震,张宏图,周刚,张健,盛连超,杨赫,姜婉,周银波,王磊,陈天驰,韩红凯,王静	河南理工大学,山东科技大学,江苏追光智能科技有限公司,江苏师范大学,河南工程学院	河南省教育厅
533	黄河中游煤矿区地表形变多源监测与高效防控关键技术	科学技术进步奖	陈俊杰,阎跃观,闫伟涛,杨文府,郭俊廷,汪雯雯,刘小松,戴华阳,蔡来良,颜少鸽	河南理工大学,中国矿业大学(北京),山西省煤炭地质物探测绘院有限公司	河南省教育厅
534	厚松散层薄基岩煤层安全开采关键技术及应用	科学技术进步奖	杜锋,王伸,张后全,任助理,曹正正,袁瑞甫,李松涛,李小磊,张新过,申宏敏	河南理工大学,中国矿业大学,山西晋煤集团技术研究院有限责任公司,焦作煤业(集团)新乡能源有限公司	河南省教育厅
535	气液两相抑制瓦斯爆炸火焰加速与柔性泄爆减灾技术及应用	科学技术进步奖	裴蓓,宋维宾,段玉龙,陈立伟,余盈荧,韦双明,邵翔宇,徐梦娇,胡紫维,郭佳琪	河南理工大学,重庆科技学院,西安科技大学	河南省教育厅
536	两自由度直线-旋转电动执行器关键技术及应用	科学技术进步奖	司纪凯,封海潮,聂瑞,时海燕,王培欣,艾立旺,李应生	河南理工大学,郑州大学,郑州润华智能设备有限公司	河南省教育厅
537	新型饲料添加剂在畜禽高效生产健康养殖中的产业化关键技术	科学技术进步奖	苗志国,谢红兵,王永强,李月涛,韩丽,郭丽萍,史明艳	河南科技学院	河南省教育厅
538	食品级有机酸的高效生物制造及其工业化应用	科学技术进步奖	王宝石,赵圣明,李华,李林波,张明霞,魏敬远,李由然	河南科技学院,河南大学,河南伟创生物科技有限公司,江南大学	河南省教育厅

539	基于人工小RNA干扰技术的甘薯脱毒苗生产技术体系构建及应用	科学技术进步奖	刘起丽,胡启国,乔红,宋普文,胡海燕,李东霄,王玲燕	河南科技学院,商丘市农林科学院,新乡市农业科学院	河南省教育厅
540	新型冠状病毒感染中医诊疗体系创建与应用	科学技术进步奖	李建生,李素云,朱明军,张俊华,赵虎雷,谢洋,王明航,冯贞贞,春柳,杨丰文,张海龙,王海峰,赵敏,余学庆,田曙光	河南中医药大学,天津中医药大学	河南省教育厅
541	雷公藤多苷治疗炎性相关性肾脏病的关键技术及应用	科学技术进步奖	宋纯东,丁樱,徐虹,王幼平,沈茜,贾评评,段凤阳,王春燕,宋珂,张博	河南中医药大学,复旦大学附属儿科医院	河南省教育厅
542	动脉粥样硬化机制及中医药治疗关键技术创新与应用	科学技术进步奖	邵静,闫奎坡,吴冠信,司春婴,余再新,孟哲,杨凤鸣,刘洪智,赵婧玮,马云枝	河南中医药大学,中南大学湘雅医院	河南省教育厅
543	河南第四次中药资源普查及创新成果与应用	科学技术进步奖	陈随清,李建军,李连珍,潘成学,张飞,兰金旭,裴莉昕,黄显章,罗晓铮	河南中医药大学,河南师范大学,河南农业大学,郑州大学,南阳理工学院	河南省教育厅
544	小青龙汤对哮喘小鼠气道炎症启动因子调控作用及靶向细胞的影响	科学技术进步奖	宋桂华,张岩,于素平,孙萌萌,张冰雪,张题培,张若楠	河南中医药大学	河南省教育厅
545	银杏叶提取物EGB761对糖尿病肾病肾脏纤维化的疗效及机制	科学技术进步奖	庞欣欣,韩佳瑞,陈小永,李贺,庞欣,李东洋,王晓蒙	河南中医药大学	河南省教育厅
546	胃病推拿法治疗功能性消化不良临床应用及神经内分泌网络调控机制	科学技术进步奖	周运峰,杨涛,刘建平,许辉,周斌,周沛卓,杨振原	河南中医药大学	河南省教育厅
547	甲状腺癌术后患者中医证候规律构建与应用	科学技术进步奖	燕树勋,邵灿灿,符宇,郭盼盼,万会娜,韩青青,孙士玲	河南中医药大学	河南省教育厅
548	基于功能磁共振成像的针刺经穴效应中枢机制与应用	科学技术进步奖	韩红艳,张驰,童莉,高辉,周友龙,于子雅,刘向哲	河南中医药大学,中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省教育厅
549	苹果主要病虫害绿色防控技术创新与应用	科学技术进步奖	尹新明,安世恒,宋南,刘利民,韩立新,刘润强,席玉强,周洲,杜孟芳,李振亚,魏纪珍,臧睿,聂琳,张少武,张秋焕	河南农业大学,河南科技学院,陕西美邦药业集团股份有限公司,陕西亿田丰作物科技有限公司	河南省教育厅

550	小麦氮素监测诊断与精准调控关键技术创新与应用	科学技术进步奖	冯伟,宋晓,贺利,段剑钊,汤向辉,王永华,张坐方,赵犇,杨佩中,张珂珂	河南农业大学,河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所,河南省土壤肥料站,北京航天泰坦科技股份有限公司,中国农业科学院农田灌溉研究所,河南瑞通水利工程建设集团有限公司	河南省教育厅
551	煤自燃火灾防治成套技术及装备	科学技术进步奖	潘荣锬,晁江坤,韩学锋,贾海林,朱拴成,兀帅东,唐一博,沈何迪,路长,胡代民	河南理工大学,河南大有能源股份有限公司,煤炭工业设计研究院有限公司,太原理工大学	河南省教育厅
552	聚合物/纳米材料级联信号放大精准检测肺癌标志物技术创新与应用	科学技术进步奖	杨怀霞,刘艳菊,王颖,李晓飞,郭亮,张亚萍,程迪,马乐乐,李曼曼,王霞,张京玉,朱鑫	河南中医药大学,郑州大学第一附属医院	河南省教育厅
553	基于“天人相应”观的银屑病中医辨治体系创建及临床应用	科学技术进步奖	刘爱民,宋坪,张步鑫,赵巍,吴盘红,王丽,徐胜东,屠远辉,王庆兴,徐俊涛	河南中医药大学,中国中医科学院广安门医院	河南省教育厅
554	纳米硒法超敏新冠病毒快速检测关键技术开发及应用	科学技术进步奖	王志增,马远方,李霞,刘志刚,陈春霞,刘威,温刚中	河南大学,中国人民解放军疾病预防控制中心,深圳温和生物科技有限公司	河南省教育厅
555	颅脑损伤半暗带病理机制及规范化治疗的基础与临床研究	科学技术进步奖	陆兆丰,王亚琼,吴亚芳,亢崇仰,史保中,孟晓峰	河南科技大学	河南省教育厅
556	恶性淋巴瘤精准诊疗关键技术的创建与应用	科学技术进步奖	刘艳艳,黄慧强,严正,周文平,石红英,姚志华,李玉富,张九阳,周可树,张培培,徐原林,周敏,姚书娜,褚俊峰,王海英	河南省肿瘤医院,中山大学肿瘤防治中心	河南省卫生健康委员会
557	HER2阳性乳腺癌脑转移筛查及药物治疗策略的优化	科学技术进步奖	闫敏,牛李敏,律慧敏,欧阳取长,刘真真,易文君,杨谨,张梦玮,陈秀春,曾惠爱,孙慧慧	河南省肿瘤医院,湖南省肿瘤医院,中南大学湘雅二医院,西安交通大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
558	创新药物靶点筛选的关键技术开发及其应用	科学技术进步奖	陈传亮,张建华,高铸焯,吕彦鹏,梁俊婷,何芸,周喜超,姜众会,郭恩宇,彭菊琴,杨扬,曲华,程琳娜,侯兵,王震玲	河南省人民医院,郑州大学	河南省卫生健康委员会
559	糖尿病微生态防治关键技术体系的创建及应用	科学技术进步奖	袁慧娟,张晨虹,刘宏伟,汤莎莎,史晓阳,王丽敏,方圆圆,王秀丹,张发明,邓欣如,刘亚雷,杨俊朋,谢沁园,杨雪丽,韦伟	河南省人民医院,上海交通大学,中国科学院微生物研究所,南京医科大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会

560	血管与遗传性认知功能障碍精准防治技术的创新与应用	科学技术进步奖	张杰文,蒋超,王凤羽,尚俊奎,孙争宇,晏僖,高丹丹,李芳芳,高晨皓,孙瑞华,李巍	河南省人民医院,郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
561	脓毒症发病机制研究与诊疗体系的建立和应用	科学技术进步奖	孙同文,张西京,章仲恒,丁显飞,张晓娟,刘韶华,梁火燕,段晓光,杨晶,张曙光,孙利敏,杨子悦,王培乐,王宁,张瑞芳	郑州大学第一附属医院,空军军医大学第一附属医院,浙江大学医学院附属邵逸夫医院	河南省卫生健康委员会
562	肿瘤免疫细胞治疗技术创新与转化应用	科学技术进步奖	张毅,李峰,王盛典,平玉,张震,刘莎莎,刘艳粉,李颖,高群,陈新峰,赵璇,李冬玲,黄建敏,王丽萍,王丹	郑州大学第一附属医院,中国科学院生物物理研究所	河南省卫生健康委员会
563	终末期肝病发生新机制和治疗技术的创新应用	科学技术进步奖	余祖江,阚全程,任志刚,孙冉冉,田鑫,梁红霞,李昂,李晶晶,薛文华,崔光莹,李娟,申坤	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
564	儿童肾移植新技术的研发及应用	科学技术进步奖	丰贵文,尚文俊,王志刚,丰永花,王军祥,刘磊,谢红昌,李金锋,齐元博,杨先雷	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
565	NK/T细胞淋巴瘤DDGP治疗方案的创建与应用	科学技术进步奖	张明智,张蕾,陈清江,张旭东,李兆明,李玲,李鑫,王新华,付晓瑞,孙振昌,常宇,严家芹,于慧,南飞飞	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
566	慢性疼痛的中枢递质受体系统和表观遗传学调控机制	科学技术进步奖	李长生,刘素芳,张麟临,薛洲亚,杨菲,白倩,唐源远,汪蕾,王白燕,潘志强	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
567	糖尿病肾病和大血管并发症机制及早期诊疗新技术的建立与应用	科学技术进步奖	赵艳艳,郭丰,张颖辉,黄凤娟,张莹,吴丽娜,张亚伟,魏蕊,马晓君,王晓军	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
568	肺癌精准诊断治疗技术的创新与应用	科学技术进步奖	刘杨,杨森,孙振强,程宸,李兵,王莉莉,丁丹红,娄朝阳,毛荣虎	河南省肿瘤医院,郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
569	强迫症的神经影像学机制与临床特征	科学技术进步奖	郭慧荣,任玉明,王俊茹,黄百灵,王亚丽,马全刚,张延妍,杨旭焕,冯焱焱	郑州大学第一附属医院,新乡医学院	河南省卫生健康委员会

570	肿瘤免疫分子靶标的发现及应用	科学技术进步奖	许林平,李威,吴孔明,易铭,边志磊,杨惠,闫媚妹,刘萌萌	河南省肿瘤医院,郑州大学第一附属医院,华中科技大学同济医学院附属同济医院,河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
571	帕金森病早期精准诊断体系的构建与推广应用	科学技术进步奖	马建军,古祺,郑晋华,石小雪,陈思远,李东升,杨红旗,王丽,吴少璞,李学	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
572	微创介入治疗周围神经病理性疼痛关键技术创新与应用	科学技术进步奖	樊肖冲,刘青颖,张卫,黄兵,孔存龙,王涛,马乐天,卜慧莲,程凡,梅展展	郑州大学第一附属医院,嘉兴市第一医院,河南省职工医院	河南省卫生健康委员会
573	食管胃结合部癌中国分型为基础的胃癌一体化诊疗措施的临床应用	科学技术进步奖	赵玉洲,李森,马鹏飞,张俊立,曹养辉,刘晨宇,李振豫	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
574	以肌肉氧饱和度为目标的血流动力学管理在高血压患者中的应用	科学技术进步奖	艾艳秋,田丹丹,何龙,张超凡,李达,金峰,赵冰晓,袁畅,张亚南,刘洋	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
575	人工智能技术的开发及在重度脊柱畸形截骨矫正手术中的应用	科学技术进步奖	高延征,施新革,张敬乙,吕东波,张修儒,杨光,曹臣,刘震东,周全,马浩	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
576	胸腰椎骨质疏松性骨折诊疗关键技术的创建与应用	科学技术进步奖	梅伟,王庆德,张振辉,黄彬,姜文涛,郝定均,贺宝荣,徐颂,王祥善,苏锴	郑州人民医院,郑州市骨科医院,西安市红会医院	河南省卫生健康委员会
577	多种遗传病功能基因鉴定技术体系的建立及应用	科学技术进步奖	王红丹,冯战启,朱波峰,郭涵,康冰,张梦汀,高越,王栋,秦利涛,郭梁洁	河南省人民医院,南方医科大学,复旦大学附属华东医院	河南省卫生健康委员会
578	肺癌新型分子靶点的筛选鉴定及中西医结合防治方案的优化	科学技术进步奖	刘怀民,李佳,刘晓莉,孙旭,蒋立峰,耿良,李华华	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
579	重大传染病防治及研究的伦理评价指标体系的建立与应用	科学技术进步奖	郭智萍,王宇明,张辉,罗乾坤,杨永光,晋果果,申丽君,田丽,尹姗姗,王婧	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会

580	区域协同急危重症救治技术体系创建及应用	科学技术进步奖	梁新亮,秦秉玉,焦建鹏,赵婧革,王炳坤,程东良,崔英杰,王学林,栗超跃,肖文涛	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
581	宫颈疾病早期筛查及精准分流技术的研究及临床应用	科学技术进步奖	任琛琛,杨立,朱远航,曾宪旭,王宝金,陈雁南,王朝昕,赵昕玥,许晴晴	郑州大学第三附属医院	河南省卫生健康委员会
582	机器人腹腔镜技术在泌尿系常见恶性肿瘤手术中的创新及应用	科学技术进步奖	张雪培,任选义,陶金,于栓宝,朱照伟,范雅峰,董彪,王声政,朱阿丽,王智宇	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
583	非编码RNA对常见实体肿瘤生物学特性影响和作用机制及应用	科学技术进步奖	贾勳,卢秀波,陈科,巩军,郭兴军,罗定远,刘征,刘洋	郑州大学第一附属医院,华中科技大学同济医学院附属同济医院,中山大学孙逸仙纪念医院	河南省卫生健康委员会
584	支气管哮喘精准诊疗关键技术的创建与应用	科学技术进步奖	刘剑波,刘海芳,陈云,李朝辉,张琳,王天义,汤文学,邵润霞,郭建成	郑州大学第二附属医院,郑州大学	河南省卫生健康委员会
585	急性Stanford A型主动脉夹层的精确诊断及个体化治疗	科学技术进步奖	肖长波,陈良万,袁义强,王平凡,喻红霞,张力,张亚飞,崔聪,奚高原	河南省胸科医院,福建医科大学附属协和医院	河南省卫生健康委员会
586	公立医院高质量精益运营管理模式构建与应用	科学技术进步奖	赵要军,杨阳,李逸璞,李寅飞,蒋帅,李建军,苗豫东,万胜凯,张露丹	阜外华中心血管病医院,河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
587	平乐正骨学术思想传承创新与应用	科学技术进步奖	郭珈宜,李峰,郭艳幸,郭马珑,崔宏勋,寇龙威,张雪	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	河南省卫生健康委员会
588	巨噬细胞迁移抑制因子在脓毒症肝损伤中的作用及机制	科学技术进步奖	谷玉雷,肖莉丽,朱志强,谢佳丰,徐东,张晓凡	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
589	移植受者霉酚酸临床精准治疗的关键技术及应用	科学技术进步奖	罗永刚,张俊,梁淑红,温培豪,朱振峰,李纳	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
590	精准检测在肺癌个体化诊疗中的应用	科学技术进步奖	何振,马淑香,高亚娜,张翠翠,王鹏远,尚可,闫俊丽	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会

591	基于肿瘤微环境的肺腺癌基础与临床应用	科学技术进步奖	李砺锋,彭梦乐,范智蕊,沈志博,刘斌,连晶瑶	郑州大学第一附属医院,河南省直第三人民医院,江苏海洋大学	河南省卫生健康委员会
592	利用牙本质基质构建牙髓牙本质复合体的调控机制	科学技术进步奖	李锐,何巍,甘抗,刘一鸣,康鹏,董稳航	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
593	脑血管疾病介入手术精准医学影像评估体系的建立与临床应用	科学技术进步奖	李腾飞,冉云彩,付其昌,文宝红,任建庄,时程程,谢珊珊	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
594	基于智慧供应体系下医院医用物资管理模式的研究与实践	科学技术进步奖	李卫东,郑喜灿,谢峻,屈晓娜,许超,孙志艳,郑朝阳	中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院,德宝恒生科技服务有限公司	河南省卫生健康委员会
595	食管癌发生发展分子机制及精准诊疗体系构建	科学技术进步奖	申思宁,刘奇,李克,刘莺,王浩然,杨成梁,王总飞	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
596	急性头颈动脉夹层临床特征及早期预测的应用	科学技术进步奖	连亚军,陈媛,郑亚珂,王玉涵,承文超,时银平,黄智	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
597	河南省主要肠道病毒演变规律及相关疾病的防控	科学技术进步奖	马红霞,潘静静,卫海燕,王若琳,卢世栋,叶莹,王海峰	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
598	心肺复苏自主循环恢复后亚低温治疗技术的临床应用	科学技术进步奖	秦历杰,吴豪,许丽君,程艳伟,张娟,许文静,耿延花	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
599	微创脊柱内镜治疗脊柱退行性疾病关键技术的创新与临床应用	科学技术进步奖	赵小兵,周红刚,杨贺军,马海军,袁启东,程士娜,李芳	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
600	菌群紊乱在口腔疾病发生中的机制	科学技术进步奖	孙强,赵军方,苏蕾,孙明磊	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
601	不同类型难治性癫痫的手术治疗	科学技术进步奖	郭效东,王本瀚,姚安会,路小奇,李经纶,刘明辉,王振华	中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院	河南省卫生健康委员会

602	透析用中心静脉导管并发症精准诊疗体系的建立与应用	科学技术进步奖	王沛,乔颖进,李萍,周春宇,王晓星,陈博涵,刘亚敏	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
603	影像学指标在预测头颈部鳞癌预后中的应用	科学技术进步奖	许春苗,方其根,袁军辉,代立媛,张旭	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
604	肿瘤加速康复外科护理关键技术与应用	科学技术进步奖	徐晓霞,楚晓飞,周毅娟,贾伞伞,马艳会,孙爱英,陈秀丽	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
605	胸部肿瘤患者围术期肺康复关键护理技术的研发与应用	科学技术进步奖	杨慧,陈瑞云,刘赛赛,丁倩,陈静儒,刘玉荣,何爽	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
606	耳聋的精准防治关键技术创新及应用	科学技术进步奖	叶放蕾,朱晓丹,郝少娟,王乐,赵堃,王漾,李玲	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
607	可切除食管癌围手术期诊疗策略优化	科学技术进步奖	于永魁,李印,徐磊,王培宇,王伟,邢文群	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
608	化疗联合免疫治疗在软组织肉瘤中的应用	科学技术进步奖	王家强,田志超,杨杨,李坡,杨勇豪,姚伟涛,王鑫	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
609	结直肠微创外科关键技术创新及应用推广	科学技术进步奖	张超,白军伟,汤玉梅,李俊蒙,梁鸿,张辉,郑伟	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
610	子宫内膜厚度对ART临床结局的分析及个体化内膜阈值的临床应用	科学技术进步奖	张少娣,徐嘉宁,耿嘉瑄,路锦,王淑娜,张翠莲,贾楠	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
611	急性早幼粒细胞白血病预后评价体系及三诱导方案在临床的推广应用	科学技术进步奖	朱尊民,马军,马荣军,袁晓莉,杨世伟,姜丽,邬成业	河南省人民医院,哈尔滨血液病肿瘤研究所	河南省卫生健康委员会
612	骨肉瘤相关抗原抗体早期诊断联合检测技术的建立与应用	科学技术进步奖	李记天,郭向前,秦波,罗漫丽,罗亚鸽,谢龙祥,骆焕	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院),河南大学	河南省卫生健康委员会

613	创新分子标志物在肿瘤病理精准诊断中的应用	科学技术进步奖	夏庆欣,杨慧,王媛媛,屈丁丁,高歌,赵四敏,周晓军	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
614	血必净注射液质量标志物发现,验证和质量标准提升	科学技术进步奖	孙志,杜书章,周霖,师莹莹,李卓伦,杜秋争,包晓悦	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
615	乙肝相关肝癌发病新机制研究及临床应用	科学技术进步奖	孙锁锋,丁辉,李修岭	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
616	非洲猪瘟等重大、新发、再现动物疫病防控关键技术与应用	科学技术进步奖	闫若潜,班付国,赵雪丽,谢彩华,白怡霖,马震原,刘影,柴茂,杨晴,王善普,张震,董剑辉,贺笋,赵林萍,刘近	河南省动物疫病预防控制中心,洛阳莱普生信息科技有限公司,申联生物医药(上海)股份有限公司,陕西诺威利华生物科技有限公司,天康生物制药有限公司,郑州中道生物技术有限公司,禾旭(郑州)生物技术有限公司	河南省农业农村厅
617	河南省土壤酸化成因与防控关键技术及应用	科学技术进步奖	孙笑梅,陈杰,刘灿华,叶优良,闫军营,侯占领,黄达,巫振富,赵亚南,汪洋	河南省土壤肥料站,郑州大学,河南农业大学	河南省农业农村厅
618	变化环境下引黄灌区水资源安全保障关键技术	科学技术进步奖	张修宇,张亮,肖恒,魏冲,闫旖君,翟家齐,樊向阳,屈吉鸿,杨淇翔,张志强	华北水利水电大学,中国水利水电科学研究院,中国农业科学院农田灌溉研究所,河南省水利勘测设计研究有限公司	河南省水利厅
619	小流域水沙污协同治理关键技术及应用	科学技术进步奖	王国重,高镜清,张继宇,杨丹,程焕玲,卢圆章,王小远,李永丽,张武云,李秀红	河南省水文水资源局,黄河水文水资源科学研究院,郑州大学,河南省水土保持监测总站	河南省水利厅
620	多目标决策及大数据预警在混凝土温控施工的研究与应用	科学技术进步奖	李国兴,杨曼,孙启,张国峰,甘继胜,高建涛,王桂玉,许吉龙,赵长伟,史新义	河南省水利第二工程局集团有限公司,郑州大学	河南省水利厅
621	赵口引黄灌区二期工程水生态环境综合整治技术	科学技术进步奖	逯林方,张会敏,马强,胡亚伟,汤俊昌,靳晓辉,韦倩	河南省赵口引黄灌区二期工程建设管理局,黄河水利委员会黄河水利科学研究院,河南省豫东水利保障中心	河南省水利厅

622	多源废胎胶粉复合改性沥青关键技术及应用	科学技术进步奖	王笑风,王振军,杨博,王旭东,赵志刚,刘超超,王仕峰,徐琦,冯大阔,毋存粮,刘东旭,万晨光,周兴业,胡光胜,刘建飞	河南省交通规划设计研究院股份有限公司,长安大学,河南金欧特实业集团股份有限公司,上海交通大学,交通运输部公路科学研究院,中国建筑第七工程局有限公司,长沙理工大学,河南宛龙高速公路有限公司	河南省交通运输厅
623	沥青路面工程全寿命周期智慧绿色建造关键技术及应用	科学技术进步奖	邵景干,张静晓,谢祥兵,李慧,尚廷东,李丽,王兆仑,黄运军,冯志强,徐晟	河南交院工程技术集团有限公司,长安大学,郑州航空工业管理学院,河南交通职业技术学院	河南省交通运输厅
624	基于人工智能的高速公路路网运行状态智能监控关键技术及应用	科学技术进步奖	吴晓,崔洪涛,吕培建,李威,李军锋,张基,王一戈,乔建军,田科,白文娟	河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司,西南交通大学	河南省交通运输厅
625	高速公路下伏采空区沉陷机理及治理关键技术	科学技术进步奖	杨锋,郭广礼,万战胜,查剑锋,王琦,王小宁,郭庆彪	河南省交通规划设计研究院股份有限公司,河南武云高速公路有限公司,中国矿业大学	河南省交通运输厅
626	河南省高速公路养护主体工程分类标准	科学技术进步奖	郝孟辉,张建龙,束景晓,杨素通,李立元,康存利,张宏涛	河南省交通规划设计研究院股份有限公司,河南省高速公路联网管理中心	河南省交通运输厅
627	河南自贸区综合货运枢纽多式联运协同发展	科学技术进步奖	何亚辉,陈大伟,聂世刚,邱家淳,单飞,郑歧海,王雯钰	河南公路项目管理有限责任公司,东南大学	河南省交通运输厅
628	全再生混凝土制备及性能提升成套技术与产业化应用	科学技术进步奖	郑元勋,张鹏,叶雨山,杜朝伟,钱伟,吴靖江,陈静,张亚敏,李佳男,邓宇,卓靖博,张豫,王治,王耀,张亚辉	郑州大学,中国建筑第七工程局有限公司,中建七局交通建设有限公司,中建海峡建设发展有限公司,河南建筑材料研究设计院有限责任公司,黄河水利委员会黄河水利科学研究院,河南省建筑科学研究院有限公司	河南省住房和城乡建设厅
629	低碳高强钢筋成套技术体系创建及产业化提升关键技术	科学技术进步奖	于秋波,朱爱萍,付培众,赵勇,王晓锋,于天峰,朱利平,高志强,冯辉,穆磊	郑州大学综合设计研究院有限公司,中国建筑科学研究院有限公司,同济大学,中国建筑第七工程局有限公司,安阳钢铁股份有限公司,中国建筑标准设计研究院有限公司	河南省住房和城乡建设厅

630	中原地区气候适应型超低能耗建筑关键技术系统性创新与应用	科学技术进步奖	崔国游,陈先志,吴玉杰,苏醒,杨建中,吴剑林,李莹莹,吕栋,边可仁,张广周	河南五方合创建筑设计有限公司,河南省建筑科学研究院有限公司,同济大学,中国建筑科学研究院有限公司,郑州大学,哈尔滨森鹰窗业股份有限公司,中建三局集团有限公司	河南省住房和城乡建设厅
631	装配式混凝土剪力墙结构设计关键技术及工程应用	科学技术进步奖	张海东,鲁海方,庞瑞,原瑞增,郟玉芬,王振伟,于景春	中建中原建筑设计院有限公司,中国建筑第七工程局有限公司,河南工业大学,河南省建筑科学研究院有限公司,中建七局第一建筑有限公司	河南省住房和城乡建设厅
632	地铁线路近距离穿越及障碍处理综合施工技术	科学技术进步奖	雷霆,时媛媛,宋建学,翟永亮,卫星,李遐,李刚	郑州一建集团有限公司,郑州大学	河南省住房和城乡建设厅
633	海绵城市建设技术集成与工程应用	科学技术进步奖	宋彦峰,汪霞,刘保国,高效田,高原,王君,冯钊飞	河南省景观规划设计研究院有限公司,郑州大学,河南农业大学	河南省住房和城乡建设厅
634	洛阳市新街跨洛河大桥桥梁及引线工程	科学技术进步奖	马艳,马腾,田丰,姚飞飞,王吉岩	洛阳市政建设集团有限公司	河南省住房和城乡建设厅
635	耕地损毁评价与一体化修复技术及应用	科学技术进步奖	潘元庆,谷志云,王朝明,王世东,冯新伟,王涛,陈秋计,付巧玲,李家奇,潘小娜	河南省国土空间调查规划院,河南省地质研究院,河南理工大学,河南省明创环境科技有限公司,西安科技大学,河南农业大学	河南省自然资源厅
636	膏盐类矿产找矿理论创新和关键技术集成在豫北的应用与找矿突破	科学技术进步奖	徐文超,穆启超,任彧仲,常云真,李重阳,文田耀,刘宗彦,刘运华,乔战伟,朱静	河南省第一地质矿产调查院有限公司	河南省自然资源厅
637	河南省浅层地热能勘察与应用	科学技术进步奖	王现国,王春晖,任军旗,狄艳松,刘海风,古艳艳,李扬,王宗炜,曾文青,王沙沙	河南省第五地质勘查院有限公司,河南省地质工程勘察院有限公司	河南省自然资源厅
638	地球化学样品中超痕量贵金属元素精密测量方法体系及应用	科学技术进步奖	倪文山,毛香菊,张宏丽,姚明星,刘璐,曹立锋,王琳,肖芳,吴建政,张丽萍	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	河南省科学技术厅

639	水工金属结构全寿命周期质量检测、评价及健康管理系统研究及应用	科学技术进步奖	张小阳,毋新房,张兵,方超群,张宇,曹世豪,李亚东	水利部水工金属结构质量检验检测中心	河南省科学技术厅
640	黄淮海永优(浚单)玉米系列品种气候适应性关键技术研究与应用	科学技术进步奖	杜子璇,张祎,杨光仙,李彤霄,张志红,马青荣,王秀萍,田宏伟,邹春辉,彭记永	河南省气象科学研究所,中国气象科学研究院	河南省气象局
641	基于卫星雷达监测和环境因子诊断的强对流天气概率预报技术及应用	科学技术进步奖	苏爱芳,崔丽曼,张一平,吕晓娜,王迪,张宁,王春晓	河南省气象台	河南省气象局
642	基于美拉德反应中间体构建高品质天然香料关键技术与应用	科学技术进步奖	陈芝飞,芦昶彤,马宇平,许春平,席高磊,胡军,马胜涛,蔡莉莉,赵学斌,贾春晓	河南中烟工业有限责任公司,郑州轻工业大学,中国烟草总公司郑州烟草研究院	河南省烟草专卖局
643	烟草原料DNA分子标记鉴别关键技术与应用	科学技术进步奖	杨金初,童治军,孙九喆,张轲,李萌,徐永明,赵旭,冯颖杰,杨宗灿,刘文召	河南中烟工业有限责任公司,云南省烟草农业科学研究院,云南省烟草质量监督检测站,郑州轻工业大学	河南省烟草专卖局
644	加热非燃烧状态下烟草风味释放特征及调控	科学技术进步奖	孙世豪,曾世通,刘珊,李鹏,何保江,席辉,屈展,卢斌斌,宗永立,张建勋	中国烟草总公司郑州烟草研究院	河南省烟草专卖局
645	异型卷烟高速分拣包装关键技术的开发及应用	科学技术进步奖	张国华,王向东,李剑秋,马学成,张亚威,李晓东,王志远	中国烟草总公司河南省公司,许昌烟草机械有限责任公司,河南省烟草公司许昌市公司,河南省烟草公司三门峡市公司	河南省烟草专卖局
646	高可靠防爆电梯关键材料研制及整机制造技术开发	科学技术进步奖	周延军,郭鹏伟,王磊,赵震,朱倩倩,包鸣晓,王国防,杨少丹,蔡状,周世军	河南省特种设备检验技术研究院,河南科技大学,东南电梯股份有限公司,河南省科学院	河南省市场监督管理局
647	河南省优势产业关键核心技术瓶颈分析与突破路径	科学技术进步奖	刘西怀,胡明晖,刘晓永,沙德春,李勇敢,刘康,张新勤,刘璐璐,王庆菊,刘子厚	郑州商标审查协作中心,河南省社会科学院,河南农业大学	河南省市场监督管理局
648	小麦玉米智慧生产关键技术和装备研发及应用	科学技术进步奖	郑国清,臧贺藏,郭燕,许世卫,赵巧丽,王凯,周蕊,张永恩,郑妍妍,王志敏,庄家煜,李乾川,李国强,王来刚,赵晴	河南省农业科学院农业经济与信息研究所,中国农业科学院农业信息研究所,重庆市农业科学院,中国农业大学,鹤壁农信物联科技有限公司	河南省农业科学院

649	紫云英种子高效生产关键技术与装备创新及应用	科学技术进步奖	刘春增,郑春风,高雅洁,张梦,高学梅,张成兰,姜明波,李杰,任伟,聂军	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所,河南省土壤肥料研究所,农业农村部南京农业机械化研究所,信阳市农业科学院	河南省农业科学院
650	香菇、双孢蘑菇减损增值关键技术与应用	科学技术进步奖	王安建,路风银,李顺峰,刘丽娜,田广瑞,李婧,魏书信,高帅平,崔国梅,许方方	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	河南省农业科学院
651	高木酚素专用芝麻新品种选育与高值化产品加工应用	科学技术进步奖	梅鸿献,刘艳阳,刘华敏,崔承齐,刘焱,崔向华,王喜民,江晓林,汪学德,郑永战	河南省农业科学院芝麻研究中心,河南工业大学,南阳市农业科学院,驻马店市农业科学院	河南省农业科学院
652	黄河水工程协同调度关键技术研究与实践	科学技术进步奖	苏茂林,安新代,魏向阳,霍世青,曲少军,刘红珍,可素娟,陶新,郜国明,田勇,孙赞盈,罗秋实,李荣容,安晨歌,郭进军	水利部黄河水利委员会,黄河勘测规划设计研究院有限公司,黄河水利委员会水文局,黄河水利委员会黄河水利科学研究院,黄河实验室,清华大学,郑州大学	黄河水利委员会
653	坝岸险情智能监测与应急管理关键技术研究及应用	科学技术进步奖	董栋,段云岭,邢 栋,李 杲,邢天明,李怀志,刘晓寒,冯金铭,张 磊,李 艳	河南黄河河务局焦作黄河河务局,清华大学,焦作市黄河华龙工程有限公司	黄河水利委员会
654	黄河砒砂岩区多动力复合侵蚀机制与离解模拟技术	科学技术进步奖	肖培青,张攀,姚文艺,付金霞,王志慧,杨春霞,孔祥兵,杨吉山,焦鹏,孙维营	黄河水利委员会黄河水利科学研究院,西北农林科技大学	黄河水利委员会
655	高水头引水式水电站勘察关键技术及应用	科学技术进步奖	齐三红,苗栋,闫长斌,李清波,杨继华,姚阳,魏斌,娄国川,郭卫新,张党立	黄河勘测规划设计研究院有限公司,郑州大学	黄河水利委员会
656	南水北调工程边坡藻类治理成套装备关键技术及应用	科学技术进步奖	李成,胡全义,吴林峰,马子领,房晓红,张萌,杨方方	黄河机械有限责任公司,华北水利水电大学	黄河水利委员会
657	基于水沙联合分布的黄河中游水库群多目标调度方案优化	科学技术进步奖	李新杰,王远见,张红涛,王欣,王子路,王强,王志勇	黄河水利委员会黄河水利科学研究院,黄河水利委员会河南水文水资源局,华北水利水电大学	黄河水利委员会
658	多污物水电站综合清污技术及配套装备研究与应用	科学技术进步奖	许三松,王云年,王奋追,施明杰,黄犀砚,董晨阳,刘冠英	三门峡黄河明珠(集团)有限公司,郑州华林清污起重设备有限公司,上海振华重工(集团)股份有限公司	黄河水利委员会

659	电子束辐射接枝绿色制备高性能碱性电池隔膜关键技术与应用	科学技术进步奖	崔国土,张志锋,赵红英,束兴娟,崔攀,甄琪,宋海峰,彭英杰,马翔,杨忠祥,樊茹,苏正会,董新一,吴长征,理莉莉	河南科高辐射化工科技有限公司,河南新太行电源股份有限公司,中原工学院,河南科高新材料有限公司	河南省科学院
660	叔丁基膦衍生物生产关键技术及应用	科学技术进步奖	陈辉,刘婷婷,段征,化林,崔富民,王丽丽,杨振强,张文静,屈凤波,周铎	河南省科学院化学研究所有限公司,郑州大学,濮阳惠成电子材料股份有限公司,郑州金一化工科技有限公司	河南省科学院
661	典型合成染料清洁生产关键技术及装备	科学技术进步奖	霍二福,刘晨义,王柏楠,王延花,冯明,员海峡,何媛媛,程伟琴,王攀峰,王麦见	河南省化工研究所有限责任公司,平顶山市铭源化工有限公司	河南省科学院
662	新型复合微生物肥料关键技术及应用	科学技术进步奖	陈国参,王继雯,慕琦,刘双江,杨文玲,甄静,樊济军,巩涛,张永战,曹建行	河南省科学院生物研究所有限责任公司,河南省株丰农业科技有限公司,中国科学院微生物研究所	河南省科学院
663	辐照保障花生大豆及制品安全性关键技术创新与应用	科学技术进步奖	崔龙,范家霖,李庆鹏,哈益明,孔凡彬,王娴,陈云堂	河南省科学院同位素研究所有限责任公司,中国农业科学院农产品加工研究所,河南科技学院	河南省科学院
664	高浓度有机磷废水治理关键技术及应用	科学技术进步奖	王俊,王静,崔俊峰,寇丽栋,段文杰,李宾宾,黄做华	河南省科学院化学研究所有限公司	河南省科学院
665	山茶萜营养健康食品开发	科学技术进步奖	张立攀,赵梦瑶,王俊朋,李冰,罗蓓蓓,张文峰,杨献民	河南省商业科学研究所有限责任公司,仲景宛西制药股份有限公司,卢氏县杨献民茶业有限公司	河南省科学院
666	亚麻籽功能性成分综合利用关键技术及应用	科学技术进步奖	于立芹,朱杰,范毅,李飞飞,李晓,陈玲,张华南	河南省纳普生物技术有限公司,安阳九安农业有限责任公司,郑州依莱恩生物科技有限公司	河南省科学院
667	基于二维扫描的高性能三维激光智能测量系统研制及工程应用	科学技术进步奖	李广云,王力,张蕊,张伦宁,刘豪杰,杨振,张永光,荆海峰,李昂,贺磊,邓勇,李帅鑫,何伟,王田磊,尹小磊	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,华北水利水电大学,黄河勘测规划设计研究院有限公司,上海华测导航技术股份有限公司,郑州信大云筑工程科技有限公司,方宇勘测有限公司,郑州西亚斯学院	中共河南省委军民融合发展委员会办公室

668	大气细颗粒物立体监测关键技术与应用	科学技术进步奖	李卫东,汪驰升,刘子锐,苗长伟,王珂,张学海,白林燕,张宇,韩恒刚,焦高超	河南工业大学,中国科学院大气物理研究所,中核勘察设计研究院有限公司,深圳大学,中国科学院空天信息创新研究院,中科宇图科技股份有限公司,河南天腾航空科技有限公司	中共河南省委军民融合发展委员会办公室
669	高光谱遥感影像智能分析与应用	科学技术进步奖	谭熊,魏祥坡,刘建辉,薛志祥,余旭初,范文欢,黄邵美,高奎亮,左溪冰,何珍	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学,高分辨率对地观测系统河南数据与应用中心,航天宏图信息技术股份有限公司	中共河南省委军民融合发展委员会办公室
670	超高功率微波滤波器技术	科学技术进步奖	刘海旭,张宏伟,李新胜,张永鸿,韩来辉,罗丽,侯满宏	中国电子科技集团公司第二十七研究所,电子科技大学	中共河南省委军民融合发展委员会办公室
671	七光幕阵列测量系统关键技术及应用	科学技术进步奖	齐玮,李明,唐晓燕,孟佳,陈东,余俊松,方永亮	中国电子科技集团公司第二十七研究所	中共河南省委军民融合发展委员会办公室
672	液压支架重载高压油缸抗腐蚀关键技术与产业化	科学技术进步奖	程相榜,刘鸣放,王炉,马宗彬,张自强,黎文强,赵树森,赵丹,白建朋,陈涛,赵新亚,王腾飞,赵伟方,韩光普,杨盈莹	郑煤机智鼎液压有限公司,河南省煤科院耐磨技术有限公司,郑州煤矿机械集团股份有限公司,中国科学院半导体研究所,中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司	河南省科学技术协会
673	蛛网膜下腔出血的早期精准评估策略创新与应用	科学技术进步奖	顾建军,丁陈禹,康德智,冯光,闵勇,侯帆迪,郑占强,陈越,张青青,王霖涛	河南省人民医院,福建医科大学附属第一医院	河南省科学技术协会
674	磁标记探针免疫层析检测系统关键技术及应用	科学技术进步奖	王莉,王侃,侯志伟,吴其明,陈雅昕,吴加明,胡红生,赵旭燕	河南工业大学,福建省亚明食品有限公司,上海交通大学,嘉兴学院,河南创芯科技有限公司	河南省科学技术协会
675	豫酒品质提升关键技术及装备研发与产业化	科学技术进步奖	许育民,张新武,候建光,胡晓龙,樊建辉,葛少华,张献敏	河南省食品工业科学研究所有限公司,河南仰韶酒业有限公司,郑州轻工业大学,汝阳杜康酿酒有限公司,宝丰酒业有限公司	河南省科学技术协会

676	数智化5G网络规划系统研发与应用	科学技术进步奖	李军,余谦,刘波,徐贵全,王坤,李富强,庞晓炎	中国移动通信集团河南有限公司,中国移动通信集团设计院有限公司,西北工业大学	河南省科学技术协会
677	“面线点”靶向式移动通信网络拓扑智能寻优关键技术及应用	科学技术进步奖	梁松柏,童海波,李钢,李志强,李文生,李婷婷,孙慧珠	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	河南省科学技术协会
678	基于超大尺度数据融合的数字治理与决策支撑关键技术及应用	科学技术进步奖	张海峰,张磊,赵志云,王禄恒,边帅,付培国,陈辉,张红伟,肖春静,杨雨爽	国家计算机网络与信息安全管理中心河南分中心,河南大学,国家计算机网络与信息安全管理中心,河南省互联网违法和不良信息举报中心,中国电信集团有限公司河南分公司	中共河南省委网络安全和信息化委员会办公室