

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
1	棉花进化与逆境响应的核质基因组学基础及分子机制	喻树迅	自然科学奖	彭仁海, 刘方, 华金平, 李鹏涛, 韦洋洋, 王坤波, 赵楠	安阳工学院, 中国农业科学院棉花研究所, 中国农业大学	2
2	多尺度碳基电极材料结构与储能增效机制	李景虹	自然科学奖	杨保成, 常彬彬, 王帅伟, 吴东海, 石微微, 张晓凡, 周燕南	黄河科技学院	2
3	含氮功能分子的精准创制	杜祖亮、周震、吕超	自然科学奖	张贵生, 张志国, 张兴杰, 刘统信, 刘青锋, 时蕾, 万雅蒙	河南师范大学	2
4	多孔材料抗强动载耗能机理及应用	陈叶青、任王军	自然科学奖	任新见, 刘飞, 汪剑辉, 张晓伟, 夏明	中国人民解放军军事科学院国防工程研究院工程防护研究所, 北京理工大学, 中国科学技术大学	3
5	共形石墨烯材料的创制与构效关系研究	刘忠范	自然科学奖	陈珂, 刘开辉, 王茜, 戴树玺, 顾玉宗	河南大学, 北京大学	2
6	植物蛋白胶黏剂强韧与防霉机制	杜官本	自然科学奖	李城, 李炯炯, 杨敏, 吴志刚, 马清芝, 李建章, 王超	河南农业大学, 北京林业大学, 南京林业大学, 河南省林业科学研究院, 贵州大学	2
7	异构集群通信安全稀疏表征理论与方法	郑州市	自然科学奖	张艳语, 戴凌龙, 张迪, 冯朝胜, 于宏毅	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学, 清华大学, 郑州大学, 四川师范大学	2
8	界面效应调控能隙构建新一代电子元器件理论研究	新郑市	自然科学奖	丁俊, 冯万祥, 文黎巍, 李海东, 姚裕贵	河南工程学院, 北京理工大学	3
9	高性能有机光伏分子的精准构筑及聚集态调控机制	开封市	自然科学奖	宋金生, 周圆圆, 李淼, 刘亚辉, 申帅帅	河南大学, 北京师范大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
10	低维半导体基光解水制氢催化材料的设计及光催化性能调控	安阳市	自然科学奖	鞠林, 阴化冰, 戴瑛, 袁地, 时丽然	安阳师范学院, 河南大学, 山东大学	3
11	碳基功能材料设计合成及其界面反应机制研究	新乡市	自然科学奖	武大鹏, 张鑫, 常玖利, 王存景, 高志永, 蒋凯, 陈治华	河南师范大学, 新乡学院	2
12	面向电化学储能的煤基碳材料结构设计及性能调控	焦作市	自然科学奖	邢宝林, 张传祥, 曾会会, 袁瑞甫, 余江龙	河南理工大学, 辽宁科技大学, 浙大宁波理工学院	3
13	生物医学问题的多机制动力学建模与分析	信阳市	自然科学奖	宋新宇, 黄明湛, 师向云, 周学勇, 王绍利	信阳师范大学, 河南大学	2
14	氟致细胞损伤的分子机制及病理学基础	河南省教育厅	自然科学奖	王宏伟, 周变华, 赵静, 赵文鹏, 田维顺, 谭攀攀, 刘静	河南科技大学	2
15	低碳燃料链分支反应机理与动力学精准调控方法	河南省教育厅	自然科学奖	邢利利, 王占东, 连刘超, 王学涛	河南科技大学, 中国科学技术大学	2
16	基于化学发光/电化学发光的生物标志物高灵敏准确检测	河南省教育厅	自然科学奖	刘彦明, 曹俊涛, 王玉玲, 黄卫华, 付晓龙, 朱俊杰, 任书伟	信阳师范大学, 武汉大学, 南京大学, 信阳市中心医院	2
17	极端环境下生物标志物揭示的亚轨道尺度气候环境变化特征与机理	河南省教育厅	自然科学奖	李秀美, 张永, 王明达, 闫军辉, 范宝伟	信阳师范大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 辽宁师范大学	3
18	硼烷和有机硼酸化合物的创制与应用	河南省教育厅	自然科学奖	陈学年, 李书军, 马艳娜, 赵茜怡, 陈西孟, 麻娜娜, 张絮, 郭宇, 李慧珍	河南师范大学, 郑州大学	1

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
19	对称性约化理论及其在高维非线性振动能量采集系统中的应用	河南省教育厅	自然科学奖	陈向炜, 姜文安, 陈立群, 李彦敏, 赵纲领, 赵永红	商丘师范学院, 上海大学, 江苏大学	2
20	可控自组装纳米材料及其应用	河南省教育厅	自然科学奖	白锋, 魏文博, 钟永, 曹荣慧, 朱蕊, 王杰菲, 王亮	河南大学	2
21	Navier-Stokes方程解的正则性和能量守恒	河南省教育厅	自然科学奖	王艳青, 吴刚, 魏巍, 叶嵎林, 姬翔	郑州轻工业大学, 中国科学院大学, 西北大学, 河南大学	2
22	富有机质页岩多尺度孔隙结构表征及超临界甲烷吸附机理	河南省教育厅	自然科学奖	吴伟, 唐玄, 刘惟庆, 党伟, 乔雨	河南理工大学, 中国地质大学(北京), 西安石油大学	3
23	肿瘤药物递送的多尺度屏障突破机制	河南省教育厅	自然科学奖	史进进, 刘军杰, 张开翔, 赵秀, 王志豪, 尹娜, 安静依	郑州大学	2
24	卤化物半导体量子点发光调控与器件物理	河南省教育厅	自然科学奖	史志锋, 马壮壮, 吴翟, 张宇, 张立军, 张飞, 陈旭	郑州大学, 吉林大学	2
25	基于“复合功能载体”的分体式递药系统用于肿瘤多靶点治疗研究	河南省教育厅	自然科学奖	侯琳, 张慧娟, 张红岭, 王亚萍	郑州大学	2
26	高分子复合材料的导电网络预构与应变传感功能	河南省教育厅	自然科学奖	代坤, 翟威, 周康康, 刘虎, 郑国强, 刘春太	郑州大学	2
27	环境流体能量俘获基本理论及强化机理研究	河南省教育厅	自然科学奖	王军雷, 周生喜, 赖志慧, 胡国标, 李攀, 张国杰	郑州大学, 西北工业大学, 深圳大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
28	碳基纳米点载流子调控与抗菌应用	河南省教育厅	自然科学奖	单崇新, 刘凯凯, 娄庆, 赵文博, 宋世玉, 沈成龙, 梁亚川	郑州大学	1
29	时滞耦合神经网络的动力学分析及应用	河南省教育厅	自然科学奖	葛菊红, 徐鉴	河南财经政法大学, 同济大学	3
30	过渡金属基异质复合材料科学制备及电磁波衰减性能强化机理研究	河南省教育厅	自然科学奖	郭晓琴, 赵彪, 白中义, 邓久帅, 李阳	郑州航空工业管理学院, 复旦大学, 中国矿业大学(北京), 郑州大学, 昆明理工大学	2
31	复杂结构-声学强耦合系统快速仿真分析及减振降噪优化研究	河南省教育厅	自然科学奖	陈磊磊, 廉浩杰, 徐延明, 刘林超	黄淮学院, 太原理工大学, 信阳师范大学	2
32	马立克病病毒致瘤关键调控基因的发现及机制研究	河南省农业科学院	自然科学奖	张改平, 罗俊, 滕蔓, 孙爱军, 白怡霖, 余祖华, 庄国庆, 柴书军, 赵朴, 马圣明	河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫学重点实验室), 龙湖现代免疫实验室, 河南农业大学, 河南科技大学	1
33	甜瓜起源进化与性状驯化的遗传基础	河南省科学院	自然科学奖	赵光伟, 练群, 贺玉花, 张忠华, 唐伶俐, 徐永阳, 马双武	中国农业科学院郑州果树研究所, 中国农业科学院深圳农业基因组研究所(岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心), 青岛农业大学	2
34	基于数字孪生的复杂能源装备人机交互与智能管控关键技术及应用	李浩、王继生、李建斌	技术发明奖	王昊琪, 张幸福, 张丽科, 文笑雨, 庄存波, 车福亮, 武春龙	郑州轻工业大学, 郑州恒达智控科技股份有限公司, 北京理工大学, 亿联鑫工程科技有限公司, 河北工业大学	2
35	基于科里奥利力学原理的粉体高精度计量技术开发及应用	郑州市	技术发明奖	杨德柱, 陈立新, 李维庆, 黄国磊, 刘文飞	河南丰博自动化有限公司	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
36	高速广域扫频源眼前后节光学相干断层扫描仪关键技术及产业化	洛阳市	技术发明奖	XIAOZHAO PENG, 李冰, 黄炳杰, 王嘉因, 周率, 陈军, 吴之林	视微影像（河南）科技有限公司	2
37	高效生物源海洋防污剂创制及产业应用关键技术	洛阳市	技术发明奖	蔺存国, 孙智勇, 郑纪勇, 王利, 张金伟, 邱峥辉, 张广龙	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	2
38	中原巨厚盐盖层枯竭砂岩型储气库群井筒长效封固关键技术	濮阳市	技术发明奖	李晓岚, 柳华杰, 马小龙, 赵建胜, 孙凯, 兰凯, 步玉环	中石化中原石油工程有限公司, 中国石油大学（华东）	2
39	化学沉积微球结构光纤探头关键技术创新及产业化	驻马店市	技术发明奖	喻森, 白文科, 张宁, 冯巧, 刘森	黄淮学院, 河南界表面新材料有限公司, 河南城建学院	3
40	先进陶瓷微波制备关键技术研发及应用	河南省教育厅	技术发明奖	范冰冰, 马淑云, 张帆, 关莉, 陈勇强, 闵志宇, 宋勃震, 高前程, 徐助要, 徐帅	郑州大学, 河南天马新材料股份有限公司, 河南省科学院, 郑州航空工业管理学院, 河南机电职业学院, 湖南省中晟热能科技有限公司, 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	1
41	高品质氨纶高效制备关键技术与产业化	河南省教育厅	技术发明奖	魏朋, 刘欣, 张运启, 崔跃伟, 季玉栋, 康许科, 贾舰	中原工学院, 郑州中远氨纶工程技术有限公司, 新乡化纤股份有限公司, 武汉纺织大学	2
42	面向智慧种植的农业机器人精准感控关键技术与应用	河南省教育厅	技术发明奖	金鑫, 赵博, 马湫, 周利明, 解晓琳, 马义东, 张超, 韩威, 赵凯旋, 李明勇	河南科技大学, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 龙门实验室, 北京中科原动力科技有限公司, 河北农哈哈机械集团有限公司, 苏州久富农业机械有限公司, 山东华盛农业药械有限责任公司	1

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
43	基于生物活性物质的果品保鲜与加工关键技术及应用	何松林、汤丰收、于培星	科学技术进步奖	张四普，牛佳佳，鲁云凤，唐存多，杨永锋，刘成，瞿振芳	河南省农业科学院园艺研究所，南阳师范学院，河南伏牛山生物科技股份有限公司，河南汇缘农业科技发展有限公司	3
44	农产品中典型危害物荧光快速检测关键技术及应用	李培武	科学技术进步奖	张迪，王铁良，杨晓朋，叶勇，陈贺，曾林涛，马志伟	河南省农业科学院农产品质量安全研究所，河南农业大学，郑州大学，广西大学，河南牧业经济学院	3
45	猪优育繁养核心技术创新及应用	譙仕彦	科学技术进步奖	王璟，邢宝松，孙加节，张家庆，闫祥洲，卢清侠，朱红倩，陈俊峰，潘传英，马强	河南省农业科学院畜牧研究所，牧原食品股份有限公司，华南农业大学，西北农林科技大学	2
46	磁-机谐振型高效磁电换能器制备与集成关键技术及应用	谭建荣、张元、吕中宾	科学技术进步奖	张吉涛，卞雷祥，陶加贵，张庆芳，刘利兵，滕松，王芳，张培，秦自瑞，任林娇	郑州轻工业大学，南京理工大学，河南许继仪表有限公司，国网江苏省电力有限公司电力科学研究院，国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司，河南北斗电气设备有限公司	2
47	脑-机-电融合调控的神经康复机器人关键技术及应用	刘连庆、吴新宇、韩红桂	科学技术进步奖	刘艳红，程龙，霍本岩，董安琴，张赞，张锐，王道雨，刘剑伟，王鹤玮，高歌，李厚成，张宽，李云开，陈鹏冲，解益	郑州大学，中国科学院自动化研究所，郑州大学第五附属医院，上海卓道医疗科技有限公司，山东泽普医疗科技有限公司，复旦大学附属华山医院	1
48	大腔体超高压超硬材料制备关键技术及应用	赵延军、张永振、朱嘉琦	科学技术进步奖	王海阔，闫宁，欧阳晓平，郭世峰，邵增明，位星，欧阳潇，唐垚，王永凯，张相法，张存升，行军锋，易良成，韩欣，张良	河南工业大学，郑州磨料磨具磨削研究所有限公司，浙江大学，中南钻石有限公司，河南省力量钻石股份有限公司，郑州中南杰特超硬材料有限公司，北京师范大学，河南中硬合金有限公司，郑州新亚复合超硬材料有限公司	1
49	废脱硝催化剂核心组分高效利用关键技术及产业化	李红霞、王键吉、严大洲	科学技术进步奖	徐丽，程文婷，于毅，孙晓波，杨幸川，彭以以，张晓波，李扬，徐莲莲，张芳	郑州大学，山西大学，河南康宁特环保科技股份有限公司，江苏龙净科杰环保技术有限公司，华北水利水电大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
50	风储系统高可靠双模式自适应并网控制关键技术及应用	赵光金、姚永其、李文启	科学技术进步奖	郭磊磊，赵海亮，张志艳，杨小亮，余畅舟，金楠，孙健	郑州轻工业大学，河南许继电力电子有限公司，中广核新能源安徽有限公司，南京航空航天大学，合肥大学	3
51	内生安全云网关键技术创新及应用	陈鸿昶、张建伟、郭耀华	科学技术进步奖	伊鹏，马海龙，程国振，江逸茗，张鹏，刘宗海，邬江兴，卜佑军，梁浩，张帅，胡涛，孟楠，姚磊，张华洪，张建军	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学，嵩山实验室，北京天融信网络安全技术有限公司，中国信息通信研究院，迈普通信科技股份有限公司，珠海高凌信息科技股份有限公司	1
52	闸控河流水生态系统模拟与适宜性调控关键技术及应用	夏军、吴丰昌	科学技术进步奖	窦明，邹磊，张彦，张永勇，李桂秋，郝松泽，张逸飞，王飞宇，马南，赵刚	郑州大学，中国科学院地理科学与资源研究所，中国农业科学院农田灌溉研究所，河南省生态环境技术中心，华北电力大学，黄淮实验室	2
53	稻茬麦田杂草抗药性治理技术研发与应用	康振生	科学技术进步奖	徐洪乐，董立尧，张帅，孙兰兰，闵红，李俊，吴仁海，师辉，申艳林，尹志刚	河南省农业科学院植物保护研究所，南京农业大学，全国农业技术推广服务中心，河南省植物保护检疫站，河南瀚斯作物保护有限公司，信阳市农业科学院，青岛金尔农化研制开发有限公司	2
54	优势特色油料稳态化调控和适度加工关键技术创新及应用	谢剑平、卞科、古绍彬	科学技术进步奖	陈复生，王月华，辛颖，郝克非，刘玉兰，刘昆仑，孙尚德，司天雷，瞿水忠，黄志忠，曲广坤，于殿宇，梁少华，李桂华	河南工业大学，长寿花食品股份有限公司，中粮佳悦（天津）有限公司，固始县豫申粮油工贸有限公司，青岛长寿食品有限公司，济宁市安康制药有限责任公司，东北农业大学，河南省淇花食用油有限公司	1
55	谷子抗旱耐瘠育种技术研发与优质高产新品种豫谷28选育及应用	尹钧、严根土、刘金荣	科学技术进步奖	李君霞，代书桃，朱灿灿，秦娜，付森杰，樊永强，马小倩	河南省农业科学院粮食作物研究所，河北省农林科学院谷子研究所，河南科技大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
56	高性能拖拉机复杂多变工况动态试验关键技术与系列装备	王东青、郝兵、邹声勇	科学技术进步奖	徐立友，闫祥海，刘孟楠，温昌凯，贾方，徐海港，韩建刚，赵章红，宋正河，刘永红，王宁毅，孙丽，李京忠，王琳，尚项绳	河南科技大学，洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司，第一拖拉机股份有限公司，凯迈（洛阳）机电有限公司，中国农业大学，洛阳拖拉机研究所有限公司，山东时风（集团）有限责任公司，河南工程学院	1
57	高效耐受纤维素酶创制与应用	黄继红、王云龙、胡元森	科学技术进步奖	许敬亮，梁翠谊，熊文龙，李灵娟，张宇，亓伟，袁振宏，王彬，张申，庄新姝	郑州大学，中国科学院广州能源研究所，河南牧翔生物股份有限公司	2
58	黄淮麦区小麦白粉病发生规律与绿色防控技术研发及应用	李洪连、张振臣、郭红甫	科学技术进步奖	王俊美，伊艳杰，刘敏捷，杜习军，李亚红，许红星，吴玉星，宋玉立，徐飞	河南省农业科学院植物保护研究所，河南省植物保护检疫站，河南工业大学，山西农业大学，河南省作物分子育种研究院，河南大学，河北省农林科学院植物保护研究所	2
59	区块链系统安全防护与检测关键技术及应用	郑建华、陈纯	科学技术进步奖	王永娟，刘扬，吴怀广，于刚，陆思奇，李光松，何亚琼，葛爱军，袁庆军，斯雪明	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学，河南工业大学，郑州轻工业大学，中原工学院	2
60	肉兔智能化健康养殖技术体系创建与应用	姚斌	科学技术进步奖	许会芬，李明，牛选民，姜义宝，段天奎，蔡含芳，于光晴	河南农业大学，济源市阳光兔业科技有限公司，河南省畜牧技术推广总站	3
61	重大出生缺陷发病机制研究及防控关键技术创新	张学、杨正林	科学技术进步奖	廖世秀，郝冰涛，郭正隆，时伟丽，张玉薇，杨文柯，张倩，娄桂予，侯巧芳，杨科，王鑫，楚艳，秦利涛，康冰，薛伟	河南省人民医院，南方医科大学，郑州大学	1
62	高产优质多抗甘薯新品种郑红22、郑红23选育及应用	房卫平、尹新明、鲁传涛	科学技术进步奖	杨育峰，刘庆昌，王雁楠，杨国红，翟红，张莉，何绍贞，康志河，卞倩倩，乔守晨	河南省农业科学院粮食作物研究所，中国农业大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
63	大规模无线传感网数据汇聚处理关键技术及应用	张宏科、郭云飞、刘吉克	科学技术进步奖	张大龙，刘广怡，韩刚涛，段鹏松，魏君飞，张雪婉，曹仰杰，金贵新，郭琦，李奕彤	郑州大学，汉威科技集团股份有限公司，中国人民解放军网络空间部队信息工程大学，南阳师范学院	2
64	面向新型电力系统的燃煤机组宽负荷灵活运行控制关键技术及应用	吕俊复	科学技术进步奖	吴振龙，李炳楠，朱峰，杨建华，孙冉，史耕金，曹桂州，张小科，孙立明，李东海	郑州大学，润电能源科学技术有限公司，郑州电力高等专科学校，国网河南省电力公司，国网河南省电力公司电力科学研究院，匙慧(北京)科技有限公司，国家电投集团河南电力有限公司	2
65	矿物高效节能破磨关键技术及系列智能装备自主研制	焦宗夏	科学技术进步奖	刘俊，程波，叶国永，杨柳松，袁龙，张旺，刘一龙，韩春阳，王跃辉，王珂刚	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司，中信重工机械股份有限公司，郑州轻工业大学，西安交通大学	2
66	基于多物理场耦合的高效协同智能干燥关键技术及装备	任发政	科学技术进步奖	谢永康，刘嫣红，杨慧，韩俊豪，朱广成，路风银，郑志安	河南省农业科学院农产品加工研究中心，中国农业大学	3
67	光学遥感卫星高精度定位关键技术及应用	陈军、杨元喜	科学技术进步奖	范大昭，戴晨光，董杨，余岸竹，纪松，张振超，李东子，吕亮，宋佳璇，汪汉云	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学，河南省国防科技情报信息与工程质量监督站	2
68	小麦产量效率协同提升机制与精准调控关键技术创新应用	郭天财、邢朝柱、欧行奇	科学技术进步奖	冯伟，王永华，刘卫星，李华伟，段剑钊，张海艳，赵利民，彭科研，杨佩中，张艳菲	河南农业大学，山东省农业科学院作物研究所，河南省植物保护检疫站，山东省农业技术推广中心，河南省科研平台服务中心，河南瑞通水利工程建设集团有限公司	2
69	新一代信息技术在河南黄河流域农业高质量发展中的创新应用	马恒运、乌云塔娜、李付广	科学技术进步奖	张辉，王军，乔璐，王桢，王瑛，张莉，张扬	河南省农业科学院农业经济与农村发展研究所，郑州航空工业管理学院，河南财经政法大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
70	基于多特征融合和智能管控的精准灌溉关键技术及产品研发	康绍忠	科学技术进步奖	陈震，顾晓鹤，侯新月，李长春，段福义，蔡九茂，李连豪，李浩，程千，汤向辉	中国农业科学院农田灌溉研究所，北京市农林科学院信息技术研究中心，河南大学，河南理工大学，河南农业大学，江苏华源节水股份有限公司，中铁建设集团中原建设有限公司	2
71	玉米抗病耐逆种质创制与郑单988等品种选育及应用	刘旭	科学技术进步奖	曹丽茹，张前进，宋迎辉，史庆玲，李果，郭书磊，鲁晓民，王振华，马晨晨，叶飞宇	河南省农业科学院粮食作物研究所	2
72	面向大型园区的视觉物联网关键技术及应用	兰巨龙、姚德贵、李玉峰	科学技术进步奖	周兵，樊好义，范国鑫，张德杨，张道洲，浦贵阳，王永强，冯苜川，贾倩，陈进利	郑州大学，中国移动通信集团河南有限公司，中移（杭州）信息技术有限公司，河南神火煤电股份有限公司	2
73	电信语音诈骗智能识别预警关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	张文林，张卫强，杨绪魁，黄文林，屈丹，司念文，陈琦，张昊，郝朝龙，杨鹏飞	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学，清华大学，公安部鉴定中心，河南信大网御科技有限公司	2
74	千万千瓦级分布式光伏安全承载与灵活消纳关键技术、装备及系统	郑州市	科学技术进步奖	周宁，吴文传，刘科研，徐铭铭，尚博文，杨雷，阮江军，王景钢，郭上华，白晖峰	国网河南省电力公司电力科学研究院，清华大学，中国电力科学研究院有限公司，国网河南省电力公司营销服务中心，许继电气股份有限公司，武汉大学，北京智芯微电子科技有限公司	2
75	全省域分布式电力微调节资源互济调控技术、装备及应用	郑州市	科学技术进步奖	王世谦，方家琨，张艺涵，宋梦，邓方钊，邓振立，王坤，艾小猛，李虎军，罗潘	国网河南省电力公司经济技术研究院，华中科技大学，许继电气股份有限公司，东南大学，河南九域腾龙信息工程有限公司，青岛鼎信通讯股份有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
76	多工况复杂气源合成气制乙二醇新型催化工艺成套技术	郑州市	科学技术进步奖	蒋元力, 梁旭, 李丰, 赵立红, 闫捷, 谢肥东, 刘振峰, 蔡教民, 谢进军, 郑卫, 张超奇, 宋灿, 陈慧慧, 王立英, 石守鑫	河南能源集团研究总院有限公司, 商丘国龙新材料有限公司, 河南龙宇煤化工有限公司, 安阳化学工业集团有限责任公司, 贵州黔希化工有限责任公司, 河南省中原大化集团有限责任公司, 山西沃能化工科技有限公司, 新疆中昆新材料有限公司	1
77	超特高压充油/气设备带电三维检测与内部缺陷诊断关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	王朝华, 李磊, 刘云鹏, 杜君莉, 赵小军, 程涣超, 卢艳平, 夏中原, 韩玉, 赵永峰	国网河南省电力公司电力科学研究院, 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学, 华北电力大学, 中国电力科学研究院有限公司, 重庆大学, 北京谛声科技有限责任公司	2
78	新型电力系统海量物联智能安全管控关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	党芳芳, 郭少勇, 李文萃, 冀保峰, 宋宁希, 李帅, 闫丽景, 李温静, 刘畅, 刘行	国网河南省电力公司, 北京邮电大学, 国网信息通信产业集团有限公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 河南科技大学, 华北电力大学	2
79	面向盾构闭式大载荷驱动系统高性能液压泵关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	许顺海, 孙志洪, 曹阳, 刘尚, 赵春晓, 夏士奇, 李东林, 张斌, 马魁, 杨军	中铁工程装备集团有限公司, 郑州轻工业大学, 浙江大学, 中南大学, 河南科技大学, 广东科达液压技术有限公司	2
80	公路隐蔽病害精准智能诊断与靶向修复成套技术及装备	郑州市	科学技术进步奖	赵鹏, 沈国印, 雷建伟, 李策, 韩泽军, 董家修, 马辉, 陈智辉, 赵小华, 冯磊	郑州安源工程技术有限公司, 河南交投交通建设集团有限公司, 郑州大学, 中国矿业大学(北京), 广东工业大学, 黄河实验室(河南), 北京中城基建工程检测技术有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
81	基于数智驱动的网络协同制造数字套件关键技术与应用	郑州市	科学技术进步奖	马正祥, 陈宇, 王璵琿, 刘成明, 汪玉洁, 刘晓亮, 温欣玲, 李英豪, 黄瑞, 顾剑峰	天筑科技股份有限公司, 郑州航空工业管理学院, 中原工学院, 郑州大学, 中国科学技术大学, 曙光信息产业(北京)有限公司	2
82	极端复杂工况山岭隧道超大直径全断面掘进装备关键技术与应用	郑州市	科学技术进步奖	贺飞, 贾连辉, 鲁义强, 宁向可, 杨妹, 原晓伟, 李强, 郭志凯, 林赓贻, 杨延栋	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, 中铁隧道局集团有限公司, 中南大学, 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司	2
83	工业化建造智能吊装安装一体化关键技术与装备	郑州市	科学技术进步奖	焦安亮, 陈璐, 石怀涛, 罗文龙, 李佳男, 王东红, 李正良, 程晟钊, 王永好, 杨亚彬	中国建筑第七工程局有限公司, 北京建筑机械化研究院有限公司, 沈阳建筑大学, 重庆大学, 华北水利水电大学, 徐州建机工程机械有限公司, 阳光学院	2
84	地铁工程多维信息智能感知与变形控制关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	洪成雨, 殷爱国, 檀俊坤, 朱旻, 郭佳奇, 刘建伟, 陈伟斌, 陈登伟, 李二伟, 陈帆	中铁七局集团有限公司, 深圳大学, 河南理工大学, 中国电建市政建设集团有限公司, 中铁南方投资集团有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 郑州大学	2
85	儿童气道阻塞性疾病关键诊疗技术的标准建立及应用	郑州市	科学技术进步奖	张杰, 段清川, 段勇涛, 张万存, 张丰珍, 王桂香, 李兰, 李晓艳, 许志飞, 许莹	河南省儿童医院郑州儿童医院, 首都医科大学附属北京儿童医院, 深圳市儿童医院, 上海市儿童医院	2
86	基于多尺度多场耦合理论的大型铝电解槽长寿命关键技术开发与应用	郑州市	科学技术进步奖	张亚楠, 吴军, 陈善永, 张阳, 王怀江, 刘庆生, 李晓辉, 李昌林, 李冬生, 魏青	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 河南万基铝业股份有限公司, 包头铝业有限公司, 中国铝业股份有限公司连城分公司, 江西理工大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
87	铝灰渣湿法全量化利用关键技术开发及应用	郑州市	科学技术进步奖	康泽双, 刘万超, 刘中凯, 邵三勇, 张永臣, 张延利, 田野, 闫琨, 张腾飞, 李花霞	中铝郑州有色金属研究院有限公司, 河南明泰科技发展有限公司, 河南华慧有色工程设计有限公司	2
88	先进精细陶瓷高效超精密研抛用磨具关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	徐明艳, 邓乾发, 代克, 李立, 陈永福, 王佳焕, 邢波, 郝素叶, 李玄峰, 李鑫	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 浙江工业大学, 河南飞孟金刚石股份有限公司, 宇环数控机床股份有限公司	2
89	肾移植术后感染诊治关键技术创新与应用	郑州市	科学技术进步奖	王红宇, 王明强, 蒋永泼, 王生锋, 沈松颖, 张建东, 董慧君	郑州人民医院, 河南省人民医院, 浙江省台州医院, 郑州大学第二附属医院	3
90	复杂地理环境超高风电吊装技术与装备	郑州市	科学技术进步奖	孙永胜, 李冰, 杨蕾璟, 丹晨, 赵东源, 王占华, 张华军	郑州新大方重工科技有限公司, 华北水利水电大学, 河南省特种设备检验技术研究院, 郑州科润机电工程有限公司	3
91	灵活接地配电网故障精准感知与定位关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	田凤兰, 梁睿, 李景丽, 彭楠, 靳巍, 董轩, 张鹏	国网河南省电力公司郑州供电公司, 中国矿业大学, 郑州大学, 国网河南省电力公司电力科学研究院	3
92	轨道交通机务状态智能感知与应急管控关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	冯献华, 马天磊, 李福胜, 艾彬, 尹俊磊, 赵翔, 薛明现, 李火星, 刘永杰, 栗君霞	郑州畅想高科股份有限公司, 郑州大学, 郑州铁路职业技术学院, 郑州万特电气股份有限公司	2
93	液压支架群高精度推移核心部件制造关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	程相榜, 孟贺超, 李俐群, 赵新亚, 赵伟方, 郑风波, 张自强	郑州煤矿机械集团有限责任公司, 中创智领(郑州)工业技术集团股份有限公司, 亚琛联合科技(天津)有限公司, 哈尔滨工业大学	3
94	基于艾滋病耐药和免疫重建不全者诊疗关键技术的创建及应用	郑州市	科学技术进步奖	陈昭云, 孙燕, 霍玉奇, 刘金瑾, 赵清霞, 宋夕元, 杨萱, 付朝红, 孟鹏飞, 张志会	河南省传染病医院, 河南中医药大学第一附属医院	2
95	缆索结构桥梁构件数智化检测关键技术及成套装置研究与应用	郑州市	科学技术进步奖	张平萍, 徐铜鑫, 洪涛, 李鹏举, 闫志鸿, 赵军, 张钊, 黄帅, 杨程, 史铭楷	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司, 北京工业大学, 江苏法尔胜缆索有限公司, 贵州钢绳股份有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
96	复杂致密碳酸盐岩气藏高效开发关键技术创新与工业化应用	郑州市	科学技术进步奖	张永春, 梁文龙, 胡艾国, 陈厚发, 李凌川, 王翔, 陈付虎	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 郑州市新郑梅久实业有限公司, 成都理工大学	3
97	高比例分布式光伏配电网安全高效构建与运行关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	马杰, 李军徽, 郝元钊, 宋炎侃, 李文峰, 钱玉麟, 刘苑红	国网河南省电力公司经济技术研究院, 清鸾科技(成都)有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 东北电力大学	3
98	重型煤炭综采装备高强钢高可靠焊接关键技术与应用	郑州市	科学技术进步奖	刘晟, 辛同帅, 李福永, 崔蕾蕾, 兰志宇, 李争, 邓想涛, 王栋, 陈尹泽, 王金强	中创智领(郑州)工业技术集团股份有限公司, 东北大学, 安阳钢铁集团有限责任公司, 贵州盘江矿山机械有限公司	2
99	多域协同控制的商用车高功率密度电驱动总成关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	黄琨, 刘小伟, 张永瑞, 赵狄, 彭金雷, 魏青, 李兵兵, 郭潇然, 刘东方, 姚帅	宇通客车股份有限公司	2
100	基于快速康复模式的系列镇痛创新体系在儿童围术期中的应用	郑州市	科学技术进步奖	贾英萍, 宋兴荣, 齐金莲, 鲁海兵, 周锐, 梁万顺	河南省儿童医院郑州儿童医院, 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	3
101	四肢深度烧伤创面修复重建关键技术创新及相关机制	郑州市	科学技术进步奖	狄海萍, 马超, 周超, 薛继东, 夏成德, 邢培朋, 郭海娜	郑州市第一人民医院, 常州大学	3
102	输电铁塔风冰灾变主动防治关键技术与应用	郑州市	科学技术进步奖	张亮, 陈晨, 田利, 牛凯, 郭伟, 王德弘, 贾璐璐	国网河南省电力公司经济技术研究院, 山东大学, 东北电力大学, 河南鼎力杆塔股份有限公司, 河南四达电力设备股份有限公司	3
103	数字票财智能处理关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	陆振华, 崔文静, 张然, 马斌, 菅朋朋, 赵德昭, 薛桂芝	河南航天金穗电子有限公司, 郑州轻工业大学, 华北水利水电大学, 河南财经政法大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
104	地铁轨道声振与不平顺控制关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	何况，韩健，谢清林，任磊，丁德云，王晓睿，黄春晖	郑州交通发展投资集团有限公司，西南交通大学，华北水利水电大学，中铁一局集团有限公司，北京九州一轨环境科技股份有限公司	3
105	硬岩破碎带交变地层长距离隧道TBM高效掘进关键技术及应用	郑州市	科学技术进步奖	赵海雷，刘永胜，王利明，王发民，焦建强，刘伟，许华国	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，郑州轻工业大学，郑州大学	3
106	儿童急性呼吸道感染病原体监测与防控体系构建及诊治技术创新	郑州市	科学技术进步奖	李远哲，杨德彬，霍蓓蓓，曹阳，李利平，郭亚琳	河南省儿童医院郑州儿童医院，郑州市金水区总医院	3
107	磁共振磁电联合关键技术在生殖医学物理康复治疗领域的开发与应用	郑州市	科学技术进步奖	管世昌，宋相勤，刘双根，赵希君，程林林，孔翔飞，冯黎明	郑州仁惠医疗科技股份有限公司	2
108	强热型热泵空调关键技术研发及产业化	郑州市	科学技术进步奖	许文明，张心怡，丁天然，罗荣邦，耿宝寒，蒋骏，崔文娟	郑州海尔空调器有限公司，青岛海尔空调器有限总公司，中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司	3
109	高安全燃料电池商用车高压储氢系统关键技术与产业化	郑州市	科学技术进步奖	李江川，张龙海，孟德水，曹宽，赵新文，谭光辉，岳增柱	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，亚普汽车部件（开封）有限公司，北京天海氢能装备有限公司	3
110	新能源汽车用耐高温强韧性多元无机硅基气凝胶关键技术及应用	巩义市	科学技术进步奖	张继承，陈智明，刘喜宗，许群，文玉良，陈帅，郭海建，曹二伟，杨红霞，李静	巩义市泛锐熠辉复合材料股份有限公司，宁德时代新能源科技股份有限公司，郑州大学，东莞市硅翔绝缘材料有限公司	2
111	高纯超细碳化硼材料及应用关键技术和产业化	登封市	科学技术进步奖	王基峰，刘世凯，王晓艳，郑新华，张一飞，耿伟锋，苏凯	郑州嵩山硼业科技有限公司，河南工业大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
112	高比例新能源区域电网无功电压全过程智能控制关键技术及工程应用	开封市	科学技术进步奖	陈光宇, 谢凯, 南钰, 王毅, 徐晓春, 郑罡, 孟永	国网河南省电力公司开封供电公司, 南京工程学院, 国电南瑞南京控制系统有限公司, 国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司, 江苏大学	3
113	高效低耗节能的超纯液体甲醇钠关键技术及成套装备	开封市	科学技术进步奖	钟友政, 张立国, 赵中艳, 宋衍, 段高英, 陈伟伟, 宋长广	河南盛宏丰化工有限公司, 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	3
114	海洋装备钛合金先进焊接关键技术及应用	洛阳市	科学技术进步奖	廖志谦, 路全彬, 胡伟民, 吕逸帆, 雷小伟, 方乃文, 余巍, 袁飞, 刘希林, 李渤渤, 林三宝, 高福洋, 吴浩然, 郝健, 常云峰	洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所), 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司, 哈工大郑州研究院, 江南造船(集团)有限责任公司, 中国焊接协会, 河南省科学院材料研究所, 洛阳双瑞精铸钛业有限公司, 中国舰船研究设计中心	1
115	深海高可靠连接器组件关键技术及产业化应用	洛阳市	科学技术进步奖	陈学永, 张磊, 夏仁善, 江浪, 孙晓军, 黄从树, 谢萍, 李思行, 薛欢欢, 戚昱, 张初镡, 张森, 乔永红, 黄高峰, 马松阳	中航光电科技股份有限公司, 河南科技大学, 洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所)	1
116	设施西甜瓜新品种选育与高效栽培技术集成应用	洛阳市	科学技术进步奖	朱学杰, 郭大龙, 袁黎, 韦同路, 张自启, 段爱菊, 朱忠厚	洛阳市农发农业科技有限公司, 河南科技大学, 西北农林科技大学, 洛阳市农林科学院	3
117	航空航天冷却系统结构件精密焊接关键技术及应用	洛阳市	科学技术进步奖	于华, 张亮亮, 江涛, 高奇, 于卓立, 蔡艳召, 吴宏辉, 马力, 张凌峰, 张柯柯	河南科技大学, 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司, 龙门实验室, 中航光电科技股份有限公司, 中国船舶集团有限公司第七二五研究所, 北京科技大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
118	汽车工业工程振动控制关键技术及应用	洛阳市	科学技术进步奖	万叶青, 阮兵, 胡漂, 董本勇, 梁希强, 王建宁, 王金剑, 田芮利, 杨正东, 李瑞丹	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, 武汉大学	2
119	高安全性大容量锂电池系统智能化集成、检测与诊断关键技术及应用	洛阳市	科学技术进步奖	武超, 徐俊, 韩鹏程, 伊竟广, 李飞, 景太龙, 蒋德琰, 孙晓宾, 王栋梁, 林川平	洛阳理工学院, 西安交通大学, 中航锂电(洛阳)有限公司, 洛阳储变电系统有限公司, 无锡锂云科技有限公司	2
120	金属基微纳催化材料的精准构筑及其高级氧化水处理应用关键技术	洛阳市	科学技术进步奖	魏学锋, 周新全, 张瑞昌, 苗娟, 徐航, 樊亚宗, 田文杰, 马庆高	河南科技大学, 安徽省通源环境节能股份有限公司, 洛阳永洁环保技术有限公司, 河南省宗祥环保工程有限公司, 洛阳理工学院, 云南普优特环保科技集团有限公司	2
121	多模态数据驱动的中医智能诊疗关键技术与应用	洛阳市	科学技术进步奖	朱军龙, 王琳, 赵亮, 王娟, 韩贝贝, 宁召惠, 董玉舒, 张虹, 李慧, 张明川	河南科技大学, 河南科技大学第一附属医院, 慧医谷中医药科技(天津)股份有限公司, 河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院), 河南群智信息技术有限公司	2
122	股骨头坏死规范化研究体系建立及应用	洛阳市	科学技术进步奖	刘又文, 倘艳锋, 朱英杰, 范亚楠, 阎晓霞, 王上增, 岳辰	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院), 河南省中医院(河南中医药大学第二附属医院)	3
123	高倍率、高容量、高安全性储能器件关键技术及产业化	洛阳市	科学技术进步奖	余东升, 李继利, 陈建, 徐亚峰, 尹国杰, 徐源, 孟萌	洛阳理工学院, 河南海宏科技有限公司, 南阳防爆电气研究所有限公司	3
124	特大型转盘轴承关键共性技术研究及应用	新安县	科学技术进步奖	郝文路, 赵俊飞, 侯健, 胡占圈, 杨慧萍, 仲志丹, 杨德胜, 吴群, 王德忍, 张超前	洛阳新强联回转支承股份有限公司, 河南科技大学, 洛阳理工学院, 洛阳圣久锻件有限公司	2
125	松软突出煤层以孔代巷分源治理精准消突关键技术与应用	平顶山市	科学技术进步奖	郭明功, 陶云奇, 杨国和, 张晓垒, 权军军, 张帆, 朱坤飞	平顶山天安煤业股份有限公司, 郑州慧矿智能科技有限公司, 河南工程学院, 北京科技大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
126	复合催化滤料制备与低温同步脱除NO _x /烟尘/VOCs关键技术	平顶山市	科学技术进步奖	张延兵, 郑伟杰, 汪谢, 孙华, 侯广超, 刘丽华	河南城建学院, 福州大学, 安庆师范大学, 河南中材环保有限公司	3
127	高稳定高可靠液压支架设计智造关键技术及应用	郑县	科学技术进步奖	朱永战, 刘万里, 代军, 温杰, 陈洪岩, 王跃功, 周玉乾, 郭红霞, 李奎, 魏延峰	平顶山平煤机煤矿机械装备有限公司, 河南理工大学, 中国矿业大学, 辽宁工程技术大学	2
128	作物连作土传病害微生态调控技术创新及应用	安阳市	科学技术进步奖	魏锋, 冯自力, 张亚林, 张一豪, 赵丽红, 周京龙, 李兰川, 冯鸿杰, 朱荷琴, 唐灿明	中国农业科学院棉花研究所, 河南农业大学, 淇县中农弘露肥业有限公司, 南京农业大学	2
129	玉米耐逆抗病优异种质创制与新品种选育及应用	鹤壁市	科学技术进步奖	秦贵文, 鹿红卫, 张晓春, 吴勇, 王帮太, 王要闯, 苏玉杰, 杨美丽, 洪玮, 秦永田	鹤壁市农业科学院, 河南永优种业科技有限公司, 河南省现代种业有限公司	2
130	新型多硫橡胶配合剂关键技术及产业化	鹤壁市	科学技术进步奖	李合平, 张雁, 宋志强, 刘杰, 宋士杰, 刘俊勇, 常帅军	鹤壁元昊化工有限公司, 河南易交联新材料研究院有限公司, 鹤壁中昊新材料科技有限公司, 鹤壁元昊新材料集团股份有限公司	3
131	智能网联电动汽车电传输互连及分配控制关键技术开发	鹤壁市	科学技术进步奖	赵平堂, 姬和平, 卫强, 李强, 刘凤军, 陈磊, 孙冠勇	河南天海电器有限公司	3
132	南瓜属优异新种质发掘与多元化新品种选育及应用	新乡市	科学技术进步奖	李新峥, 刘振威, 郭卫丽, 李庆飞, 朱磊, 陈学进, 任广乾, 陈碧华, 袁敬平, 杨和连	河南科技学院, 河南农业大学, 新乡市农业科学院, 河南农业职业学院	2
133	面向自主作业的起重装备吊具智能化关键技术及应用	新乡市	科学技术进步奖	贾蒙, 李公法, 周忠华, 李亚敏, 陈波, 张全斌, 张野	新乡学院, 武汉科技大学, 四川经准特种设备检验有限公司, 河南省科学院, 河南省碧易克实业有限公司	3
134	多功能纳米传感器协同信号放大技术的创建及应用	新乡市	科学技术进步奖	闫慧娟, 刘巍, 任武, 上官璟芳, 金珍, 高一乔, 胡彬彬	新乡医学院, 上海邑成测试设备有限公司	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
135	高品质碳酸酯制备技术创新及关键材料的开发与应用	新乡市	科学技术进步奖	王松林, 牛红英, 梁磊	河南科技学院, 河南平煤神马聚碳材料有限责任公司, 河南首恒新材料有限公司	3
136	智能设计驱动的抗病毒抑制剂合成关键技术及应用	新乡市	科学技术进步奖	徐永涛, 高庆贺, 赵俊强, 杨敏, 路嘉瑞, 韩迪, 王守英, 马超援, 安文琪, 刘太刚	新乡医学院, 华兰生物疫苗股份有限公司	2
137	乳腺癌递进式纳米递送体系的创建及应用	新乡市	科学技术进步奖	陈红丽, 万国运, 姬盛路, 郝永伟, 南文滨, 解丽芹, 丁丹, 吕丰, 李瑶嘉, 王楠楠	新乡医学院, 南开大学, 中国医学科学院生物医学工程研究所	2
138	强迫障碍患者静息态和决策任务下的脑功能影像学特征及临床应用	新乡市	科学技术进步奖	张红星, 司亚静, 张猛, 李坤, 李先瑞, 李发礼, 赵庆江	新乡医学院, 电子科技大学	2
139	温室蔬菜优质丰产水肥盐精准管控关键技术创新与应用	新乡市	科学技术进步奖	刘浩, 龚雪文, 陈金亮, 张中华, 李欢欢, 张现波, 强小嫚	中国农业科学院农田灌溉研究所, 华北水利水电大学, 中国农业大学, 上海华维可控农业科技集团股份有限公司, 新疆维吾尔自治区农业科学院	3
140	慢性病多层次协同健康管理关键技术突破与应用推广	新乡市	科学技术进步奖	张会敏, 孙娟, 朱丽丽, 张瑞芹, 罗艳艳, 潘勤, 王建玲	新乡医学院, 新乡医学院第三附属医院, 新乡医学院第一附属医院	3
141	消化系统肿瘤的靶向药物研发及应用	新乡市	科学技术进步奖	杨赞, 杨妍, 张明真, 周贝, 赵孝亮, 张晶, 黄娟	新乡医学院, 西安交通大学	3
142	有色金属烟煤富氧侧吹高效火法冶炼关键技术及装备	长垣市	科学技术进步奖	胡伟波, 周甲伟, 陈学刚, 纪云, 杨军, 王童童, 浦永涛	河南瑞德克气力输送设备有限公司, 华北水利水电大学, 中国恩菲工程技术有限公司, 燕山大学, 北京瑞德克气力输送技术股份有限公司	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
143	高性能环保阻燃聚酯材料制备技术研发及应用	长垣市	科学技术进步奖	董冲, 周宏涛, 蒋晶, 李丽丽, 王洋, 侯建华, 王小峰	河南源宏高分子新材料有限公司, 郑州大学	3
144	复杂环境多模态北斗/GNSS高精度定位关键技术及重大工程应用	焦作市	科学技术进步奖	金双根, 曹明月, 刘杰, 张云龙, 张擎天, 郭宝宇, 连增增, 张冠军, 岳哲, 闫少霞	河南理工大学, 河南北斗卫星导航平台有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 广州南方测绘科技股份有限公司, 北京合众思壮科技股份有限公司, 南京信息工程大学	2
145	多源固废基绿色建材协同改性与循环利用关键技术及应用	焦作市	科学技术进步奖	丁亚红, 徐平, 鲍玖文, 张向冈, 张美香, 段珍华, 冯大阔, 龚健, 侯振国, 王兴国	河南理工大学, 中国建筑第七工程局有限公司, 青岛理工大学, 同济大学, 德通智能科技股份有限公司, 河南省科学院, 鸿翔环境科技股份有限公司	2
146	深部煤矿突水灾害精准防控关键装备技术与应用	焦作市	科学技术进步奖	马丹, 李振华, 张吉雄, 杜锋, 吴疆宇, 王文强, 杨海燕, 李国栋, 乔瑞, 张浩	河南理工大学, 中国矿业大学, 焦作煤业(集团)有限责任公司, 江苏苏博特新材料股份有限公司, 河南大学, 焦作煤业(集团)新乡能源有限公司, 河南省新郑煤电有限责任公司	2
147	机制砂混凝土全产业链低碳化制备与智能装备成套技术	焦作市	科学技术进步奖	王雨利, 孙国文, 张小卫, 李美利, 李雅楠, 金祖权, 王俊杰, 赵军, 连学文, 谢建中	河南理工大学, 焦作千业新材料有限公司, 清华大学, 石家庄铁道大学, 河南省建筑科学研究院有限公司, 青岛理工大学, 青岛青新阳光集团有限公司	2
148	坚硬顶板破断应力波扰动邻空煤巷围岩变形及其分级弱化控制技术	焦作市	科学技术进步奖	神文龙, 勾攀峰, 王猛, 柏建彪, 李怀珍, 李学龙, 孟宁康	河南理工大学, 中国矿业大学, 库车市榆树岭煤矿有限责任公司, 山东科技大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
149	尾矿膏体流变机制与绿色智能充填及规模化利用	焦作市	科学技术进步奖	焦华喆，杨小林，李公成，阮竹思，陈峰宾，许军强，徐平	河南理工大学，北京科技大学，山东理工大学，河南省第一地质矿产调查院有限公司，山东杰控电气技术有限公司	3
150	岩及半煤岩巷道快速掘进与长效锚固关键技术及装备	焦作市	科学技术进步奖	付孟雄，刘少伟，贺德印，张伟光，贾连鑫，彭博，姚丙傲	河南理工大学，河南省三软煤层开采工程技术研究中心，焦作煤业（集团）有限责任公司，河南省新郑煤电有限责任公司，新疆工程学院	3
151	高能量态微细粒煤（石墨）界面调控精细化浮选关键技术及应用	焦作市	科学技术进步奖	邓小伟，程敢，徐宏祥，李国胜，范桂侠，程松，李红名	河南理工大学，中国矿业大学（北京），郑州大学，国能神东煤炭集团有限责任公司	3
152	污泥与生物质大宗固废高效协同资源化利用关键技术装备及应用	焦作市	科学技术进步奖	温小萍，罗建中，陈国艳，张素梅，王发辉，梅艳阳，杨春道	河南理工大学，河南建博环保科技有限公司，河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司	3
153	东濮凹陷近洼勘探理论与亿吨级储量发现	濮阳市	科学技术进步奖	徐田武，段金宝，李令喜，胡涛，冯阵东，王学军，王德波，袁波，徐云龙，姜福杰	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司，河南理工大学，中国石油大学（北京），浙江大学，南京大学，成都理工大学	2
154	特大型高盐油藏聚驱效益开发关键技术及工业化应用	濮阳市	科学技术进步奖	李中超，田巍，罗波波，余传谋，王友启，郭立强，王斌	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，河南理工大学	3
155	深层超致密岩体破裂机制及精细改造关键技术	濮阳市	科学技术进步奖	王洪建，张文昌，崔振东，李健，石晓闪，高强，潘林华，杨晨，王国柱，王栋	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司，中国科学院地质与地球物理研究所，中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院，华北水利水电大学，煤炭科学研究总院有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
156	黄河经济带高密度地震采集关键技术及工业化应用	濮阳市	科学技术进步奖	秦广胜, 万涛, 李传强, 李庆洋, 吴刚, 徐雷良, 马建波	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 郑州大学, 中石化石油工程地球物理有限公司, 中国石油大学(华东)	3
157	油田复杂产出液安全环保处理关键技术及应用	濮阳市	科学技术进步奖	陈洪杰, 周毅, 黄雪松, 龚险峰, 魏鲲鹏, 尚红超, 蒋明龙	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 河南大学, 中国石化集团中原石油勘探局有限公司	2
158	智能配用电高性能载波通信技术的应用	许昌市	科学技术进步奖	陈志广, 胡春潮, 田辉, 陈小乔, 王鹏, 戚凯, 刘志宏, 刘晓民, 刘志恒, 杨艳	联桥科技有限公司, 北京邮电大学, 南方电网电力科技股份有限公司, 河南许继仪表有限公司, 古桥信息科技(郑州)有限公司	2
159	新型电力系统二次装备安全可靠可视化柔性开发关键技术及应用	许昌市	科学技术进步奖	王振华, 李宝伟, 倪传坤, 叶留义, 周东杰, 杨智德, 沈沉, 王淇森, 宋彦锋, 吕玄兵	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, 成都交大许继电气有限责任公司	2
160	振动搅拌复合混料技术、装备及应用	许昌市	科学技术进步奖	张良奇, 赵利军, 纠永涛, 冯忠绪, 李冠峰, 赵悟, 姚运仕, 孔鲜宁, 李彦伟, 冷发光, 刘超超, 郭滕滕, 马卫平, 陈景星, 牛小虎	德通智能科技股份有限公司, 中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司, 长安大学, 河北雄安交通投资有限公司, 中国建筑科学研究院有限公司, 华北水利水电大学, 河南交投交通建设集团有限公司, 长沙理工大学, 许昌华杰公路勘察设计有限责任公司, 河南万里交通科技集团股份有限公司	1
161	多场景自适应直流协同控制与毫秒级保护关键技术、装备及应用	许昌市	科学技术进步奖	宋延涛, 刘威鹏, 吴庆范, 曾丽丽, 田培涛, 张群, 李传西, 胡欢, 鲁庆华, 范雪峰	许继电气股份有限公司, 许继集团有限公司	2
162	阿托伐他汀母核合成数智化与废液资源化利用关键技术及产业化	许昌市	科学技术进步奖	傅收, 鞠志宇, 章亚东, 官海伟, 贾玉香, 路明, 李闪闪	河南豫辰药业股份有限公司, 郑州大学, 许昌学院	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
163	特高压交直流站数字运维与安全防护关键技术与应用	许昌市	科学技术进步奖	李宝潭，邱俊宏，窦中山，张航，饶国辉，杨党锋，杨迎春	许继电气股份有限公司，许昌许继软件技术有限公司，上海许继电气有限公司，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	3
164	核电站用交流电源系统安全级电气设备研制及应用	长葛市	科学技术进步奖	崔晓科，陈怀宇，赵中亭，王晋，陈少华，丁富帅，黄伟	河南森源电气股份有限公司，中国核电工程有限公司	3
165	特色风味休闲食品品质提升关键技术集成与应用	漯河市	科学技术进步奖	陈历水，刘忠思，张万利，王丽娟，张玉玉，禹晓，张康逸，黄敏胜，孙玉婷，安永强	中原食品实验室，漯河市卫龙生物技术有限公司，盐津铺子食品股份有限公司，郑州轻工业大学，中国农业大学，北京工商大学，河南省农业科学院农产品加工研究中心	2
166	宠物猫健康稳态营养精准调控关键技术与应用	漯河市	科学技术进步奖	熊炜，王伟伟，王然，夏兆飞，张倩，葛绍阳，安中平	中原食品实验室，中国农业大学，北京和益源生物技术有限公司，中誉宠物食品（漯河）有限公司	3
167	南水北调中线水源地生态健康与水质安全保障关键技术及应用	南阳市	科学技术进步奖	李玉英，辛小康，李全宏，徐梦珍，施建伟，孙卫玲，陈兆进，任学敏，白凤朋，王宗华	南阳师范学院，长江水资源保护科学研究所，南水北调中线水源有限责任公司，清华大学，北京大学，中国南水北调集团中线有限公司渠首分公司，河南省南水北调渠首生态环境监测应急中心	2
168	高温耐磨抗蚀合金涂层智能增减材关键技术及应用	南阳市	科学技术进步奖	解芳，翟长生，张玺，郑红星，刘秀波，燕松山，张欣	南阳理工学院，岩柏增材智造(徐州)科技有限公司，上海大学，中南林业科技大学，武汉理工大学	3
169	稠油冷采用生物基绿色降黏剂的创制及应用	南阳市	科学技术进步奖	赵林，秦冰，李飞鹏，江建林，王晓东，王海娟，谢向东	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司，中石化石油化工科学研究院有限公司	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
170	强非均质砂砾岩油藏特高含水期效益开发关键技术及应用	南阳市	科学技术进步奖	张连锋, 何宏, 李洪生, 刘宇, 苏建栋, 方越, 郭艳	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司, 长江大学	3
171	致密砂岩油气成藏及关键技术规模化应用	南阳市	科学技术进步奖	张永华, 李连生, 王勇, 朱颜, 李恒权, 安艳君, 桑琴	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司, 西南石油大学, 中国地质大学(武汉)	3
172	轻量化消费电子光学元组件高效精密制造及产业化	南阳市	科学技术进步奖	羊琨, 王瑜, 姚建华, 宋雅丽, 卢明, 高建召, 王艳秋	南阳利达光电有限公司	3
173	优特钢连铸保护渣绿色智能制备关键技术及应用	西峡县	科学技术进步奖	陈守杰, 闫威, 王勇源, 张旭彬, 王昆鹏, 王时松, 封彦雷, 李继, 罗志刚, 杨利	河南通宇冶材集团有限公司, 北京科技大学, 重庆大学, 青岛特殊钢铁有限公司, 中天钢铁集团有限公司	2
174	大型水电工程用高强度低裂纹敏感性钢板关键技术及应用	西峡县	科学技术进步奖	许少普, 唐郑磊, 李忠波, 张涛, 康文举, 王福明, 高照海, 朱书成, 李亮, 袁继恒	南阳汉冶特钢有限公司, 北京科技大学	2
175	浅薄层稠油油藏热采后期效益开发关键技术	桐柏县	科学技术进步奖	王泊, 庞占喜, 李德儒, 李长宏, 黄青松, 王登辉, 赵冀	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油一厂, 中国石油大学(北京), 长江大学	3
176	耐春霜冻高产稳产小麦新品种的选育及应用	商丘市	科学技术进步奖	朱伟, 韩巧霞, 孟自力, 朱倩, 刘金栋, 倪雪峰, 王永锋	商丘市农林科学院, 河南农业大学, 中原研究中心, 河南黄泛区地神种业有限公司	3
177	簇生朝天椒高抗病毒病新品种培育和病虫害绿色防控关键技术创新	商丘市	科学技术进步奖	裴冬丽, 刘冬梅, 朱晓琴, 韩霜, 王亚月, 陈文超, 祝春华	商丘师范学院, 湖南省农业科学院, 中诚国联(河南)生物科技有限公司, 赤天化科技集团有限公司	3
178	农用木霉高效精准鉴定及其优质资源产品创制与应用	周口市	科学技术进步奖	张福丽, 陈捷, 窦恺, 刘铜, 李成伟, 刘震, 李俐俐, 闫青地, 宋昊跃, 王永泉	周口师范学院, 上海交通大学, 海南大学, 河南周口农高区现代农业产业研究院, 河南聚丰肥业有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
179	绿色高效新型炭吸附聚谷氨酸水溶肥的研发及应用	西华县	科学技术进步奖	党永富, 田云峰, 党尊, 张雯雯, 党静, 高翠民, 陈胜涛, 杨曼利, 邱天, 刘翠玲	河南远东生物工程有限公司, 河南省农业科学院, 河南农业大学, 河南奈安生物科技股份有限公司	2
180	高产抗锈国审小麦新品种驻麦305和驻麦328选育与应用	驻马店市	科学技术进步奖	朱统泉, 陈杰, 金艳, 赵立尚, 马红珍, 宋佳静, 白冬, 宋全昊, 孙联合, 王梦扬	驻马店市农业科学院	2
181	螺旋霉素高产菌株的理性化选育及绿色制备工艺技术开发与产业化	驻马店市	科学技术进步奖	刘守强, 张宏周, 赵臻, 王文, 刘俭国, 赖坤, 武培, 周淑梅, 高淑红, 王文华	天方药业有限公司, 华东理工大学	2
182	复方丹参丸(浓缩丸)制备关键技术及产业化	新蔡县	科学技术进步奖	熊小民, 姜光辉, 王楠, 徐冰, 熊梦华	爱民药业集团股份有限公司, 北京中医药大学	3
183	铜浮渣绿色低碳高效生产阴极铜关键技术	济源产城融合示范区	科学技术进步奖	曹军超, 刘素红, 赵体茂, 许向波, 范七营, 李向峰, 李丕强	河南豫光金铅股份有限公司	3
184	多源异构数据驱动的边坡滑坡监测预警与处置关键技术及应用	河南省应急管理厅	科学技术进步奖	胡德秀, 刘成城, 丁治明, 陈新国, 康荣学, 唐世阳, 杨阳, 李强, 张玉芳, 杨纳川	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学, 中国科学院软件研究所, 中国安全生产科学研究院, 西安电子科技大学, 河南省应急管理技术中心(河南省防灾减灾中心), 中国铁道科学研究院集团有限公司, 郑州信大先进技术研究院	2
185	高品质光电功能玻璃的关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	于仕辉, 刘明, 李结松, 冯坚, 董西阳, 梁新辉, 陈建	洛阳理工学院, 凯盛信息显示材料(洛阳)有限公司, 洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司, 中建材耀华(内江)节能玻璃有限公司, 咸宁南玻光电玻璃有限公司	2
186	新型二酮哌嗪类化合物的设计-合成及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	李锟, 张翠利, 信建豪, 张高丽, 吴建丽, 王聪颖, 马经纬	黄河科技学院, 河南省第三人民医院, 河南贺江医疗科技有限公司	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
187	面向工业设备智能监测的光纤多参量传感关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	王芳, 王红刚, 李豪, 石晓辉, 李强, 杨豪强, 张富强	河南师范大学, 河南泰隆电力设备股份有限公司, 华中科技大学, 新乡市七星钎焊科技有限公司, 河南太行重型机械股份有限公司	3
188	面向边缘智联网的协同计算关键技术及示范应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	袁培燕, 赵晓焱, 赵东, 张俊娜, 梁松柏, 任阔, 高智涛	河南师范大学, 北京邮电大学, 中国联合网络通信有限公司河南省分公司, 河南省信息咨询设计研究有限公司	3
189	骨与软骨活体组织再生再造关键技术创建及临床转化应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	任文杰, 王磊, 周广东, 梁卓, 钱庄, 王卫云, 樊振林, 苏国辉, 华宇杰, 程彬峰, 贺永, 路坦, 刘晓潭, 高庆, 姜来	新乡医学院, 新乡医学院第三附属医院, 上海交通大学医学院附属第九人民医院, 暨南大学, 上海软馨生物科技有限公司, 浙江大学, 新乡医学院第一附属医院, 苏州永沁泉智能设备有限公司, 南京吾岳道医疗科技发展有限公司	1
190	高生物安全性医用材料在肿瘤及病原体诊疗防控中的关键技术与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	倪天军, 王歌, 张赞, 李向荣, 葛春坡, 常开文, 闫云辉, 何广杰, 杨雪, 杨志军	新乡医学院	2
191	中药皂苷和黄酮类物质对放射损伤的靶向干预技术创新及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	徐萍, 张文博, 杨卫民, 丁诚实, 徐思光, 孙昌业, 邢雪琨	新乡医学院, 枣庄学院, 浙江果源康品生物科技有限公司	3
192	猪繁殖与呼吸综合征防控药物的发掘与创制关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	李华玮, 赵孟孟, 井汇源, 王梦迪, 郭宏伟, 王瑞宁, 吕凤霞	河南牧业经济学院, 佛山大学, 河南牧翔生物股份有限公司, 河南农业大学	3
193	宽温域动力锂/钠离子二次电池关键材料技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	魏伟, 王华, 张永亚, 董帅, 窦燕蒙, 陈磊, 徐印东	商丘师范学院, 北京航空航天大学, 山东玉皇新能源科技有限公司, 河南鼎能电子科技有限公司	3
194	中低温制冷机组能效提升技术创新与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	谈莹莹, 李修真, 张春晓, 冷强, 徐敬玉, 王林, 王占伟, 郭祎, 梁坤峰, 袁俊飞	河南科技大学, 昊姆(上海)节能科技有限公司, 郑州凯雪冷链股份有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
195	中药材产业链体系共性关键技术创新与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	冯卫生, 董诚明, 郑晓珂, 陈随清, 杨林林, 袁培培, 李孟, 郝志友, 王小兰, 曾梦楠, 高松, 谢小龙, 刘晏灵, 陈燕, 张贝贝	河南中医药大学, 仲景宛西制药股份有限公司	1
196	电针改善睡眠剥夺认知功能障碍的研究和应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	陈新旺, 吴毅明, 郭娅静, 周艳丽, 温婧, 郝莉	河南中医药大学	3
197	复杂场景无人系统高效导航决策关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	党兰学, 赵雅靓, 苗长伟, 李莘莘, 穆辉宇, 杜晓玉, 陈晓飞	河南大学, 中核勘察设计研究有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院, 郑州科技学院	3
198	结直肠癌精准放疗关键技术创建及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	秦长江, 孙晓伟, 张磊, 刘鸿, 王慧娟, 李国杰, 汪洋, 谢松强, 王晓亮, 纪知语	河南大学, 石药集团欧意药业有限公司	2
199	连翘新品种选育及绿色高效栽培技术体系创建与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	李钦, 何艳霞, 李永, 丁艳霞, 孙鑫, 袁王俊, 张维瑞, 张永芝	河南大学, 河南农业大学, 三门峡市大美连翘有限公司, 佐今明制药股份有限公司	2
200	航天飞行器嵌入式软件可靠性自动测试关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	刘春, 郑征, 董冬梅, 李征, 许涛, 韩道军, 杨伟, 殷蓓蓓	河南大学, 北京航空航天大学, 北京机电工程研究所	2
201	多功能稀土复合发光纤维材料关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	王振领, 岳丹, 田博士, 陈西安, 秦博文, 辛长征, 杨飘萍, 张家启, 朱胜涛	河南工程学院, 周口师范学院, 新乡化纤股份有限公司, 哈尔滨工程大学	2
202	煤层顶板水力压裂协同气相驱替强化瓦斯防控关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	周银波, 张瑞林, 杨永良, 田坤云, 宫伟东, 郑吉玉, 吴金刚	河南工程学院, 中国矿业大学, 登封市仵祥煤业有限责任公司	3
203	基于病症结合益气养阴活血法治疗CKD关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	宋纯东, 王耀献, 张守琳, 王幼平, 宋丹, 贾评评, 陈晨晨, 白明晖, 刘媛媛	河南中医药大学, 长春中医药大学附属医院	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
204	鸡抗病饲料与健康养殖产业化关键技术	河南省教育厅	科学技术进步奖	王秋霞, 王志祥, 梁晓晓, 管军军, 解复红, 张作栋, 张怀勇	河南科技学院, 河南农业大学, 河南工业大学, 河南金大众生物工程有限公司, 河南省科学院生物研究所有限责任公司	3
205	低温肉制品绿色加工与安全防护关键技术创新及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	白艳红, 栗俊广, 孟少华, 李胜杰, 李可, 杜曼婷, 杜娟, 望运滔, 赵慧娟, 赵建生, 王昱, 许旭, 朱广素, 许泽宇, 陈博	郑州轻工业大学, 河南双汇投资发展股份有限公司, 大连工业大学, 河南工业大学, 河南链多多供应链管理有限公司	1
206	医疗影像大数据智能处理与诊断支持关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	朱付保, 南姣芬, 孟颖辉, 李端, 姚妮, 李艳婷, 韩闯, 陈冬冬, 戴能, 赵敏	郑州轻工业大学, 复旦大学附属中山医院, 中南大学湘雅三医院, 郑州市中心医院, 焦作市人民医院	2
207	面向重型装备的大容量高功率密度电机关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	邱洪波, 贾少锋, 贾宛英, 刘小梅, 李泽星, 俞志君, 张玉龙, 陈文博, 付东学, 伊然	郑州轻工业大学, 西安交通大学, 郑州电力高等专科学校, 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 江苏远东电机制造有限公司	2
208	机器人变刚度构型与柔顺控制关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	王才东, 王良文, 郑华栋, 陈志宏, 许亚鹏, 王若澜, 王正国, 丁实兴, 鲁海霞, 国凯	郑州轻工业大学, 郑州科慧科技股份有限公司, 洛阳中重自动化工程有限责任公司, 山东大学, 河南黄河旋风股份有限公司	2
209	碳基多级孔复合材料限域热解制备关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	吴诗德, 方华, 平丹, 王明煜, 吴悲鸿, 李燕燕	郑州轻工业大学, 濮阳惠成电子材料股份有限公司, 河南省大潮炭能科技有限公司, 河南超力新能源有限公司	3
210	渐进式干旱级联过程精准识别及智慧防御关键技术	河南省教育厅	科学技术进步奖	李彦彬, 黄生志, 屈艳萍, 屈吉鸿, 李浩, 王飞, 葛建坤, 高世凯, 冯凯, 张洪波	华北水利水电大学, 西安理工大学, 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, 长安大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
211	双碳战略下农业废弃物基生物燃料生态价值实现模式	河南省教育厅	科学技术进步奖	陈卓, 陈高峰, 李学琴, 刘鹏, 张英卓, 陈可	华北水利水电大学, 河南工业大学	2
212	智能微电网高效协同控制与优化关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	吕灵灵, 严怀成, 吴俣, 周彬, 孙晓敏, 赵树春, 顾波, 刘新宇, 白磊, 杨晓朋	华北水利水电大学, 华能河南清洁能源有限公司, 河南九域腾龙信息工程有限公司, 华东理工大学, 北京空间机电研究所, 哈尔滨工业大学, 天津大学	2
213	厂矿电网准故障预知性智驭调控关键技术与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	闫晶晶, 夏元清, 王新静, 赵亮, 邓茂军, 马运亮, 王虎森, 冯肖亮, 杨洪玖, 雒春林	河南工业大学, 北京理工大学, 许继电气股份有限公司, 华北水利水电大学, 中原工学院, 上海电机学院	2
214	粮食品质智能高效检测关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	张庆辉, 武勇, 吕鹏涛, 齐仁龙, 杨红卫, 王彩红, 万晨霞	河南工业大学, 安徽高哲信息技术有限公司, 郑州科技学院	3
215	微生物胞外活性多糖创制关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	王子朝, 杨金初, 赵仁勇, 王秋领, 周文文, 冯颖杰, 冯守爱	河南工业大学, 河南中烟工业有限责任公司, 浙江大学, 广西中烟工业有限责任公司	3
216	矿山绿色低碳开采与建构筑物协同保护关键技术	河南省教育厅	科学技术进步奖	郭文兵, 李全生, 谭毅, 白二虎, 陈广金, 范钢伟, 郭俊廷, 于秋鸽, 郭明杰, 冯占杰	河南理工大学, 北京低碳清洁能源研究院, 中国矿业大学, 中煤科工开采研究院有限公司, 郑州煤电股份有限公司	2
217	煤岩体变形能量流动控制防灾技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	刘勇, 张铁岗, 陈长江, 张慧栋, 姬松涛, 徐向宇, 黄飞, 薛熠, 李栋, 祝河清, 时歌声	河南理工大学, 西安科技大学, 永煤集团股份有限公司, 中国铁建港航局集团有限公司, 中交第二公路工程局有限公司	1
218	采空区场地高速交通线路工程变形监测预警与调控关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	邹友峰, 任连伟, 王树仁, 范晓江, 高保彬, 顿志元, 杨锋, 王刚, 顿志林, 邹正盛	河南理工大学, 河南省中工设计研究院集团股份有限公司, 焦作大学, 山西省交通规划勘察设计院有限公司, 河南省地质局生态环境地质服务中心, 山西省煤炭地质物探测绘院有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
219	留巷工作面采空区瓦斯与火共生灾害协同防控关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	陈向军, 田富超, 陈海栋, 王林, 苏二磊, 朱红青, 苏伟伟, 李林, 徐永亮, 安丰华	河南理工大学, 中煤科工集团沈阳研究院有限公司, 中国矿业大学, 中国矿业大学(北京), 常州大学	2
220	综采工作面智能电液控制系统关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	钱伟, 杨艺, 常亚军, 王科平, 王俊甫, 崔立志, 李新伟	河南理工大学, 郑州恒达智控科技股份有限公司, 郑州煤矿机械集团股份有限公司	3
221	煤系储层跨界压裂增渗调控及全周期瓦斯高效抽采技术装备研发	河南省教育厅	科学技术进步奖	李波, 王振锋, 周爱桃, 张钧祥, 支光辉, 时振, 唐耀才, 王冕, 陈攀, 卢鹏	河南理工大学, 中国矿业大学(北京), 中原工学院, 义煤集团新安县云顶煤业有限公司	2
222	高性能绿色切削刀具多维调控关键技术与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	崔晓斌, 焦锋, 向道辉, 牛赢, 张鹏飞, 任磊, 邢佑强	河南理工大学, 东南大学, 西安工业大学, 河南平原光电有限公司, 郑州市钻石精密制造有限公司	3
223	植物源农药活性化合物挖掘与新产品创制及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	周琳, 赵特, 车志平, 张富龙, 彭红, 郑军伟, 胡林峰, 崔凯娣, 孙淑君, 翟庆慧, 何磊鸣, 湛馥佳, 陈根强, 李亚辉, 陈诺	河南农业大学, 河南科技大学, 内蒙古清源保生物科技有限公司, 河南省植物保护检疫站, 河南科技学院, 六夫丁作物保护有限公司	1
224	小麦抗逆高产遗传机制解析及新品种培育	河南省教育厅	科学技术进步奖	陈锋, 张宁, 程星, 段国辉, 赵磊, 刘芃, 温红霞, 裴丹, 杨莉, 谢文芳, 吕维娜, 闫妍	河南农业大学, 濮阳市农林科学院, 洛阳市农林科学院	1
225	小麦玉米两熟农田地力、养分效率及病虫害抗性协同提升技术与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	韩燕来, 王宜伦, 李芳, 张倩, 陶华, 李培培, 王祎, 姜瑛, 李慧, 袁建生	河南农业大学, 河南省土壤肥料站, 许昌市农业技术推广站	2
226	脑胶质瘤精准防治创新体系构建与应用推广	河南省教育厅	科学技术进步奖	王新军, 李军旗, 吕远, 付旭东, 李刚, 姜晓兵, 周少龙, 黄容琴, 单峤, 田雪利	郑州大学, 山东大学齐鲁医院, 华中科技大学同济医学院附属协和医院, 复旦大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
227	糖尿病肾病诊疗新技术研发及防控体系建设的创新与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	刘章锁, 郭佳, 周思捷, 刘东伟, 潘少康, 段家宇, 刘风勋, 郑文, 苏培培, 乔颖进	郑州大学	2
228	新生儿脑损伤多模态影像智能精准诊断关键技术创建及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	赵鑫, 余增丽, 禹东川, 程美英, 常慧, 李海洋, 王雪源, 李兵兵, GAOJIAHONG, 杨旗	郑州大学, 北京大学, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所, 首都医科大学附属北京朝阳医院, 北京昆迈医疗科技有限公司	2
229	紧凑自均压真空灭弧型环保GIS关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	程显, 葛国伟, 段晓辉, 廖敏夫, 章程, 杜帅, 魏建巍, 谢伟, 柴影辉, 陈辉, 邹积岩, 田宇, 程子霞	郑州大学, 平高集团有限公司, 大连理工大学, 中国科学院电工研究所, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 山东泰开高压开关有限公司, 河南平芝高压开关有限公司	1
230	高转矩密度高可靠性同向环形绕组电机关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	司纪凯, 聂瑞, 魏彦企, 高彩霞, 王培欣, 徐帅, 李应生, 董亮辉, 翟廷科, 王书华	郑州大学, 河南理工大学, 郑州润华智能设备有限公司, 横川机器人(深圳)有限公司, 郑州佛光发电设备股份有限公司	2
231	儿童尿动力检查关键技术的建立和临床推广应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	文建国, 文一博, 杨静, 王庆伟, 吕磊, 花朝阳, 孙素珂, 张艳平, 李琦, 何翔飞	郑州大学	2
232	旋毛虫主要蜕皮蛋白酶的发现、功能鉴定与早期特异性诊断	河南省教育厅	科学技术进步奖	崔晶, 王中全, 龙绍蓉, 刘若丹, 任化楠, 胡晨曦, 雷君君	郑州大学	3
233	土石坝施工-运行-退役全过程风险动态管控技术创新与实践	河南省教育厅	科学技术进步奖	葛巍, 李宗坤, 叶伟, 马福恒, 张亚东, 张超, 温立峰, 王特, 吴梅梅, 张贺祥	郑州大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 西安理工大学, 河南工业大学	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
234	低阶铝土矿高质绿色利用关键技术与生产示范	河南省教育厅	科学技术进步奖	赵飞，高长贺，刘新红，罗华明，葛铁柱，安建成，马淑龙，王亚利，连伟康，孙艳粉	郑州大学，巩义通达中原耐火技术有限公司，阳泉金隅通达高温材料有限公司，北京金隅通达耐火技术有限公司	2
235	能源化工生产单元过程智能控制技术	河南省教育厅	科学技术进步奖	靳遵龙，耿志强，韩永明，王长亮，王定标，陈佳恒，李航，王光辉，张守兵	郑州大学，北京化工大学	2
236	绞线型纤维（筋）增强水泥基复合材料及其结构增韧技术创新与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	李可，朱俊涛，元强，范家俊，游杰勇，卫焱鑫，管东芝，王晓明，薛学涛，车佳玲	郑州大学，中南大学，中国建筑第五工程局有限公司，东南大学，河南省建筑科学研究院有限公司，宁夏大学，中建五局第四建设有限公司	2
237	头面部疼痛微创介入治疗新技术创建与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	樊肖冲，刘青颖，罗芳，俞文华，王阳洋，卜慧莲，刘盼梅，赫明超，田明月，陈晴	郑州大学，首都医科大学附属北京天坛医院	2
238	老年人医康养护互动服务模式及关键技术的创研与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	王鹏，李玲，王世广，王盼盼，刘腊梅	郑州大学，郑州市第三人民医院，郑州工业应用技术学院，新乡医学院	2
239	脑卒中患者与照顾者健康管理关键技术创建及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	张振香，梅永霞，马玲，张秋实，王文娜，贾安，曹莹，林蓓蕾，许梦雅，陈素艳	郑州大学	2
240	多靶点策略创制新兽药解决畜禽耐药关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	吴春丽，赵留涛，苑青艳，韩文拴，姬星宇，吴冠连，任常忠	郑州大学，河南官渡生物工程有限公司，河南中盛生物工程有限公司，河南群博药物研究院有限公司，商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司	2
241	肺癌多组学新型标志物及精准诊疗关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	代丽萍，杜仁乐，王修霞，欧阳松云，刘静静，张雪，房怡菲	郑州大学	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
242	盆底功能障碍性疾病防治技术的建立与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	赵冰, 王凯, 王君敏, 崔世红, 金剑, 王肖帆, 徐锋	郑州大学	3
243	基于床旁超声的危重症患者精准管理技术体系构建及临床应用推广	河南省教育厅	科学技术进步奖	王龙君, 王丹, 马丽霞, 崔璐璐, 白玉玲, 王鹏飞	郑州大学	3
244	社区老年慢性病患者预立医疗照护计划干预关键技术的开发与应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	刘东玲, 陈辉, 张琼文, 史岩, 王晶晶, 刘雪冰, 张玲利	郑州大学, 河南中医药大学第一附属医院, 北京市海淀区卫生学校	3
245	基于电-磁-流多物理场效应的颗粒物监测关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	文振华, 李树豪, 郭霄, 殷逸冰, 陈蔚蔚, 赵竹君, 侯军兴	郑州航空工业管理学院, 中国航发四川燃气涡轮研究院, 青岛理工大学	3
246	膨胀土边坡多尺度灾变机制与防控关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	孙玉周, 李新明, 任克彬, 王锦燕, 侯东昌, 高志傲, 许海标	中原工学院, 河南省文物建筑保护研究院, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 河南省中工设计研究院集团股份有限公司, 河南水利与环境职业学院	3
247	耐老化高阻燃光伏系统用电缆关键技术及产业化应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	王艳芝, 王磊, 岳献阳, 兰国庆, 宋梦, 张一飞, 胡高耸	中原工学院, 国网河南省电力公司开封供电公司, 河南乐山电缆有限公司, 郑州恒天铜业有限公司	3
248	舒适型高吸能抗冲击织物制备关键技术及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	楚艳艳, 闵胜男, 谢正权, 何建新, 黄伟韩, 高龙, 刘卫杰	中原工学院, 苏州高甲防护科技有限公司, 北京服装学院, 河南汇天富达安全防护有限公司	3
249	miRNA145通过ECSIT对UC的保护作用研究及应用	河南省教育厅	科学技术进步奖	张英剑, 王萍, 林凡, 杨硕, 姜玉莹, 陈艳, 祁冉	河南科技大学, 南京医科大学	3
250	脑卒中防治康管全生命周期健康管理系列研究	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	刘延锦, 董小方, 吕培华, 郭丽娜, 卫佳宁, 杨范家一, 赵鹏, 周欣馨, 张孟羽, 谢钰莹	郑州大学第一附属医院	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
251	布-加综合征诊疗及复发防治体系构建与应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	党晓卫, 李路豪, 李素新, 李林, 张弓, 刘胜炎, 刘兆臣	郑州大学第一附属医院	3
252	骨缺损精准修复3D打印新材料制备关键技术创建及应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	杨晓鹏, 杨慎宇, 潘珩, 任向阳, 苗秋菊, 周仕远, 刘施峰, 高剑波, 韩煜, 赵峰	郑州大学第一附属医院, 重庆大学, 西安康拓医疗技术股份有限公司	2
253	早期肺癌诊疗关键技术体系的建立及应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	张晓菊, 张群成, 王子奇, 王雪梅, 乔凯, 白春学, 何建行, 梁文华, 杨莅, 刘海洋, 魏楠, 崔凯, 马泽恒, 孟鑫, 林晨晨	河南省人民医院, 广州医科大学附属第一医院, 复旦大学附属中山医院, 陕西渭南神州德信医学成像技术有限公司, 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学	1
254	脑炎精准诊疗一体化体系的建立与应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	李玮, 秦灵芝, 王晓娟, 蒋珂姝, 刘慧勤, 张弥兰, 卜晖, 王小锐, 李永军, 曾伟奇	河南省人民医院, 广州微远基因科技有限公司	2
255	“脆弱脑人群”精准麻醉技术的建立与临床应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	孙铭阳, 王洋洋, 胡霁, 朱国松, 张加强, 杨倚天, 苗梦荣, 赵亮, 陶渊, 张惠怡	河南省人民医院, 上海科技大学	2
256	乳腺癌“智能筛查-精准治疗”多模态诊疗体系的构建与应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	司丕蕾, 李文涛, 曾凡新, 卢远响, 陈海军, 刘继全, 李承真	河南省人民医院, 达州市中心医院, 郑州大学第一附属医院, 郑州市中心医院	3
257	重症脑血管病精准化诊疗关键技术的创新与应用推广	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	冯光, 韩冰莎, 顾建军, 周腾飞, 张倩倩, 张坤, 邵秋季, 张明, 贺迎坤, 李天晓	河南省人民医院	2
258	圆锥角膜病理机制新发现及临床防治体系的建立与应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	任胜卫, 杨凯丽, 徐丽妍, 赵东卿, 庞辰久, 顾宇伟, 范棋, 殷姗姗, 汤云兰	河南省人民医院	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
259	基于肿瘤微环境重塑的创新型免疫疗法的建立及应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	王子兵, 尹金龙, 陈琳, 刘雨晴, 张洁, 黄昊, 章必成, 高全立, 李铁鹏, 韩露	河南省肿瘤医院, 河南大学, 广州医科大学, 新乡医学院第三附属医院, 武汉大学人民医院	2
260	上消化道肿瘤耐药机制及抗血管生成药物克服耐药的疗效评价	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	李宁, 魏辰, 杨欣怡, 马一杰, 别良玉, 邓文英, 罗素霞	河南省肿瘤医院	3
261	食管鳞癌个体化精准诊疗体系的构建	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	郑燕, 谭黎杰, 邢文群, 汪灏, 梁光辉, 沈亚星, 袁东风, 李鹏	河南省肿瘤医院, 复旦大学附属中山医院	2
262	创新药在淋巴瘤中的应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	周可树, 刘星辰, 邓丽娟, 李建勇, 郭运行, 张青, 郭豪, 杨静宜, 刘燕燕	河南省肿瘤医院, 北京肿瘤医院, 江苏省人民医院, 百济神州(苏州)生物科技有限公司, 北京诺诚健华医药科技有限公司	2
263	单基因遗传病筛诊防全流程体系的建立及应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	李涛, 吕雪, 杨洪毅, 肖海, 贺颖, 张梦汀, 高越	阜外华中心血管病医院, 河南省人民医院, 郑州大学第一附属医院, 郑州大学	3
264	泌尿系结石诊治关键技术创新与应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	许长宝, 刘昌伟, 王晓甫, 曾国华, 樊长晖, 褚校涵, 王曦堃	郑州大学第二附属医院, 广州医科大学附属第一医院	2
265	基于离子通道调控治疗神经病理性疼痛的机制及应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	曹靖, 白倩, 李治华, 李磊, 张义丹, 潘志强, 张晶晶, 王源增, 赵森, 马楠	郑州大学, 徐州医科大学	2
266	基于数学模型的肺结核流行趋势预测及重点人群防控技术应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	张艳秋, 刁琳琪, 苏伟, 李卫彬, 孙定勇, 王国杰, 蒋建国	河南省疾病预防控制中心, 中国疾病预防控制中心, 河南医学高等专科学校, 开封市结核病防治所	3
267	新冠病毒分子流行病学特征和预防控制研究	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	郭万申, 黄学勇, 叶莹, 潘静静, 王海峰, 马红霞, 李亚飞	河南省疾病预防控制中心	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
268	肝癌中医药循证医学证据链构建与多阶段干预策略的临床应用	河南省卫生健康委员会	科学技术进步奖	邵明义, 陈晓琦, 陈欣菊, 符宇, 刘卫红, 赵瑞霞, 张容容, 王靖雯	河南中医药大学第一附属医院	2
269	多源异质多模态数据的知识图谱构建技术及应用	河南省工业和信息化厅	科学技术进步奖	李璞, 蒋运承, 黄敏, 马江涛, 郭延哺, 张世征, 陈锐	郑州轻工业大学, 华南师范大学, 天津师范大学, 河南众诚信息科技股份有限公司	3
270	黄河中下游引黄灌区水资源安全保障能力提升关键技术及应用	河南省水利厅	科学技术进步奖	张修宇, 张亮, 肖恒, 魏冲, 张志强, 樊玉苗, 樊向阳, 翟家齐, 姜仁贵	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, 黄河水利委员会黄河水利科学研究院, 西安理工大学	2
271	复杂环境下混凝土断裂理论及测试技术与装备	河南省水利厅	科学技术进步奖	胡少伟, 范向前, 张鹏, 胡钰泉, 叶宇霄, 许耀群, 孟旭燕, 孙攀旭, 单常喜, 齐浩, 赵雅宏, 罗齐鸣, 李光辉, 闫东, 张润	郑州大学, 水利部 交通运输部 国家能源局 南京水利科学研究院, 重庆大学, 河南交通投资集团有限公司, 信阳市灵石科技有限公司, 中铁十一局集团有限公司	1
272	深部洞群软弱夹层岩体链动灾变机制与控制关键技术	河南省交通运输厅	科学技术进步奖	段淑倩, 刘国锋, 段兴平, 何建华, 裴书锋, 刘忠玉, 赵金帅, 邓绪彪, 熊杰程, 姜喜庆	郑州大学, 长安大学, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 中国三峡建工(集团)有限公司, 华北水利水电大学, 江苏大学	2
273	跨黄河大跨连续梁桥减震防冲关键技术及应用	河南省交通运输厅	科学技术进步奖	张以升, 黄亮, 魏建东, 张金鹏, 徐建国, 王江飞, 姚广	郑州大学, 河南濮泽高速公路有限公司, 河南省公路工程局集团有限公司	3
274	桥梁钢束腐蚀断丝监测-检测-防护一体化关键技术与应用	河南省交通运输厅	科学技术进步奖	李胜利, 姜楠, 顾盛, 孙晓立, 代旷宇, 李敏, 侯杰, 吴艳奇, 张星, 潘永东	郑州大学, 昆山市建设工程质量检测中心有限公司, 中国建筑第四工程局有限公司, 中国建筑第二工程局有限公司, 广州市市政工程试验检测有限公司, 河南桥声科技有限责任公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
275	复杂储粮环境下粮仓结构的性能提升关键理论与技术	河南省住房和城乡建设厅	科学技术进步奖	陈桂香, 庞瑞, 尹君, 蒋敏敏, 李昭, 郭呈周, 静行, 杲晓龙, 王海涛, 胡魁, 刘超赛, 张庆章, 李坤由, 李彦伟, 郑德乾	河南工业大学, 国家粮食和物资储备局科学研究院, 河南工大设计研究院有限公司, 郑州中粮科研设计院有限公司, 山西天舍建筑工程有限公司	1
276	高耸格构式塔线体系冰风致灾效应及其防控关键技术	河南省住房和城乡建设厅	科学技术进步奖	张庆华, 汪志昊, 马文勇, 胡鑫, 杨辉, 许艳伟, 岳岩鹏	华北水利水电大学, 石家庄铁道大学, 国网河南省电力公司经济技术研究院, 中建三局集团有限公司, 郑州祥和电力设计有限公司	3
277	装配式桥梁高性能连接和新型组合结构创新与应用	河南省住房和城乡建设厅	科学技术进步奖	张哲, 杜战军, 孔进, 王一光, 邓恩峰, 孙鹏, 高洪才, 张永兆, 罗军, 王丹	郑州大学, 河南省中工设计研究院集团股份有限公司, 郑州城建集团投资有限公司, 山东省路桥集团有限公司, 中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司, 中国二十二冶集团有限公司, 河南中原高速公路股份有限公司	2
278	富水砂层地铁盾构隧道失稳灾变防控关键技术及工程应用	河南省住房和城乡建设厅	科学技术进步奖	董新平, 吴靖江, 汪德才, 陈静, 蔺云宏, 张亚彬, 陈小羊, 陈浩, 付金伟, 顾勇志	郑州大学, 中国建筑第七工程局有限公司, 华北水利水电大学, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 郑州交通发展投资集团有限公司, 中建七局交通建设有限公司, 河南康晖水泥制品有限公司	2
279	新型土壤快速固化施工检测关键技术与工程应用	河南省自然资源厅	科学技术进步奖	兰进京, 刘加灿, 俞栋华, 袁观富, 吴金池, 袁杨森, 司建涛, 肖尊群, 赵志强, 张超	河南省第二地质矿产调查院有限公司, 湖北省工业建筑集团有限公司, 武汉大学	2
280	基于国产超算的黄淮地区暴雨和强对流智能预报关键技术及应用	河南省气象局	科学技术进步奖	苏爱芳, 邓莲堂, 栗晗, 郭恒亮, 崔丽曼, 庄照荣, 唐文苑	河南省气象台, 中国气象局地球系统数值预报中心, 郑州大学, 国家气象中心	3

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
281	二维柱耦合多级膜生产装备研发与香料风味组群制备应用关键技术	河南省烟草专卖局	科学技术进步奖	史清照，张建勋，范武，柴国璧，席高磊，张文娟，姬凌波	中国烟草总公司郑州烟草研究院，河南中烟工业有限责任公司	3
282	基于分形调控的细支卷烟增香保润提质关键技术	河南省烟草专卖局	科学技术进步奖	郭华诚，宋伟民，孙觅，高明奇，高尊华，杨常勇，郭宏敏	河南中烟工业有限责任公司，郑州轻工业大学，河南省科研平台服务中心，中国烟草总公司郑州烟草研究院	3
283	构建美丽幸福河湖的水生态修复与水环境管控关键技术及应用	河南省生态环境厅	科学技术进步奖	王莉，于鲁冀，耿传宇，柏义生，吕晓燕，徐艳红，陈涛，范鹏宇，董永立，梁亦欣	郑州大学，郑州大学环境技术咨询工程有限公司，郑州市水利建筑勘测设计院集团有限公司	2
284	大气污染物关键技术参数精确测试量值溯源技术及应用	河南省市场监督管理局	科学技术进步奖	路兴杰，张文阁，邹君臣，李建鹏，燕迎春，赵芳，班继民	河南省计量测试科学研究院，中国计量科学研究院	3
285	花生青枯病抗性关键基因发掘与高产优质抗病新品种培育	河南省农业科学院	科学技术进步奖	张新友，齐飞艳，杜培，孙子淇，秦利，刘华，徐静，郑峥，石磊，高伟，董文召	河南省农业科学院，神农种业实验室，河南生物育种中心有限公司，河南豫研种子科技有限公司，河南省南海种子有限公司	1
286	花类药材红花、菊花、金银花种质创制与新品种选育应用	河南省农业科学院	科学技术进步奖	梁慧珍，许兰杰，谭政委，孙瑶，苏小雨，鲁丹丹，覃瑞，李磊，安素妨，余永亮，李春明，曹艺雯，杨青，郑东方，郭水柱	河南省农业科学院中药材研究所，中南民族大学，商丘市农林科学院，仲景宛西制药股份有限公司	1
287	河南小麦玉米轮作区土壤氮素演变与高效利用关键技术	河南省农业科学院	科学技术进步奖	黄绍敏，宋晓，丁世杰，王沙沙，王小琳，艾超，宋大利，郭斗斗，谢先进，张水清	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所，河南省农业科学院小麦研究所，河南省土壤肥料站，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，河南立施康肥业有限公司	2
288	玉米抗旱宜机收种质创制与新品种选育及应用	河南省农业科学院	科学技术进步奖	丁勇，张凤启，张君，马智艳，齐建双，张香粉，赵霞，卢远方，周庆伟，唐保军	河南省农业科学院粮食作物研究所	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
289	河南省主要迁飞害虫发生规律与绿色防控技术创新应用	河南省农业科学院	科学技术进步奖	田彩红, 张国彦, 孙亚兰, 刘晓光, 陈培育, 封洪强, 王淑枝, 黄建荣, 孙成贤, 周国涛	河南省农业科学院植物保护研究所, 河南省植物保护检疫站, 河南科技大学, 河南农业大学, 南阳市科学院, 洛阳市农林科学院, 河南云飞科技发展有限公司	2
290	花生高值化综合利用关键技术创新与应用	河南省农业科学院	科学技术进步奖	张丽霞, 芦鑫, 苏国万, 黄纪念, 孙晓静, 王兴国, 赵谋明, 张立涛, 孙强, 魏松丽	河南省农业科学院农产品加工研究中心, 华南理工大学, 江南大学, 濮阳训达粮油股份有限公司	2
291	水资源空间均衡调控理论技术及实践	黄河水利委员会	科学技术进步奖	王煜, 彭少明, 金君良, 郑小康, 王红瑞, 尚文绣, 明广辉, 吕鸿, 黄锦辉, 郭小燕	黄河勘测规划设计研究院有限公司, 水利部黄河水利委员会, 水利部水利水电规划设计总院, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 北京师范大学, 华北水利水电大学, 中国科学院西北生态环境资源研究院	2
292	基于多层级水土适配的黄河流域水沙调控机理与关键技术	黄河水利委员会	科学技术进步奖	吕锡芝, 严登华, 秦天玲, 狄丹阳, 倪用鑫, 张秋芬, 王建伟, 张海滨, 严登明, 马力	黄河水利委员会黄河水利科学研究院, 中国水利水电科学研究院, 郑州大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 黄河勘测规划设计研究院有限公司	2
293	生物质烘焙-热解制备高品质气炭及碳循环技术和应用	河南省科学院	科学技术进步奖	雷廷宙, 李在峰, 王志伟, 孙康, 李真, 张雨轩, 李红亮, 张守军, 张利亚, 杨树华, 彭毅, 王新, 张孟举, 徐海燕, 关倩	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, 南京中电环保集团有限公司, 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	1

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
294	桃特色资源基因挖掘与育种利用	河南省科学院	科学技术进步奖	鲁振华, 王志强, 牛良, 潘磊, 崔国朝, 曾文芳	中国农业科学院郑州果树研究所	2
295	高纯茈类光电材料及中间体生产关键技术与应用	河南省科学院	科学技术进步奖	杨振强, 李瑞, 韩蒙蒙, 马欣, 化林, 陈辉, 陈鹏丽	河南省科学院化学研究所有限公司, 濮阳惠成电子材料股份有限公司, 河南创安光电科技有限公司	3
296	多源固废协同活化与低能耗制备绿色建材技术及应用	河南省科学院	科学技术进步奖	陈胜强, 翟祝贺, 赵亚婼, 姚贤华, 茹晓红, 张瑶, 王克明, 李国旺, 李璐洋, 陈丹	河南建筑材料研究设计院有限责任公司, 郑州大学, 华北水利水电大学, 洛阳理工学院, 洛阳市偃师区华泰综合利用建材有限公司	2
297	高产优质小麦新品种豫丰11的选育与应用	河南省科学院	科学技术进步奖	张福彦, 陈晓杰, 范家霖, 张建伟, 梅涌现, 杨保安, 王浩	河南省科学院同位素研究所有限责任公司, 河南省豫丰种业有限公司	3
298	河南省生态产品价值精准核算与实现机制构建及应用	河南省科学院	科学技术进步奖	杜军, 李双权, 任杰, 胡婵娟, 王景旭, 马玉凤, 钱发军	河南省科学院地理研究所	3
299	铬污染场地精细刻画与水土原位强化修复技术及应用	河南省地质局	科学技术进步奖	陈文芳, 崔兴兰, 陈磊磊, 杨悦锁, 梁腾飞, 施烈焰, 石巍巍, 李红霞, 李慧芳, 路莹	河南省地质局地质灾害防治中心, 有研资源环境技术研究院(北京)有限公司, 吉林大学, 河南省生态环境技术中心, 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心	2
300	切顶碎胀承压机制及开采沉降工程治理关键技术	河南省地质局	科学技术进步奖	张兴胜, 陈上元, 高玉兵, 崔剑, 邵志军, 梁艳坤, 刘时鹏, 郭彪, 闫春岭, 侯典臣	华北水利水电大学, 安阳工学院, 中国矿业大学(北京), 河南省地质研究院, 河南省地质局地质灾害防治中心, 焦作煤业(集团)新乡能源有限公司	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
301	城市重要目标高功率电磁环境综合防护技术及应用	河南省国防动员办公室	科学技术进步奖	杨杰，张耀辉，何为，黄刘宏，熊久良，李跃波，潘征	中国人民解放军军事科学院国防工程研究院工程防护研究所，西安交通大学，西安开容电子技术有限责任公司	3
302	电梯智能检测与事故防控技术研究及应用	河南省人民政府国有资产监督管理委员会	科学技术进步奖	卫小兵，苏晓峰，袁传森，李剑，张宏宇，王允，付华	河南省特种设备检验技术研究院，河南工业大学，西继迅达电梯有限公司	3
303	长效、高安全铝空能源装备及瞬态响应关键技术与应用	中共河南省委军民融合发展委员会办公室	科学技术进步奖	胡俊华，雷红红，蔡艳平，汪望勤，班锦锦，谢宁，孙勇，黄永仲，曹国钦，王瑞智，李荣荣，徐红杰，张玉彬	郑州大学，郑州佛光发电设备股份有限公司，中国人民解放军火箭军工程大学，中国电子科技集团公司第十四研究所，广西玉柴船电力有限公司	1
304	海洋重大装备用爆炸焊接金属层合材料制造关键技术开发及应用	中共河南省委军民融合发展委员会办公室	科学技术进步奖	刘金涛，李亚，陈翔，虞跨海，韩刚，罗宁，陈令杰，邓光平，翟伟国，张保奇	洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所），河南科技大学，江汉大学，中国矿业大学	2
305	“天空地水工”一体化黄河水利安全监测关键技术及应用	中共河南省委军民融合发展委员会办公室	科学技术进步奖	刘辉，李世烜，曹斌，魏占营，张振鑫，张会，石强	华北水利水电大学，中核勘察设计研究有限公司，北京远见知行科技有限公司，黄河水文勘察测绘局，首都师范大学	3
306	小麦淀粉合成遗传解析与优质面条新品种选育及应用	河南省科学技术协会	科学技术进步奖	康国章，李鸽子，夏国军，刘国芹，王鹏飞，张锋，肖向红，陈鹏，吴秀芹，焦竹青	河南农业大学，河南赛德种业有限公司，南阳市种业发展中心，周口市种业发展中心，焦作市种业发展中心	2

序号	项目名称	提名者	奖种	主要完成人	主要完成单位	建议等级
307	活血化瘀“生新”理论新体系的构建及应用	河南省科学技术协会	科学技术进步奖	张金生，田力，李三强，张宝霞，安兰花，惠小珊，何庆勇	河南中医药大学第三附属医院，河南科技大学	2
308	软件代码缺陷智能检测与修复关键技术与应用	河南省科学技术协会	科学技术进步奖	曹鹤玲，王兴亚，鞠小林，王荣存，赵晨阳，贾俊亮，楚永贺，刘广恩，李磊，王盼盼	河南工业大学，南京工业大学，南通大学，中国矿业大学，河南金明源信息技术有限公司	2
309	《黄河密码》科普创作与传播	河南省科学技术协会	科学技术进步奖	韩志孝，孔德杰，郝晓艳，魏华，鲁霄，马广州，余甫坤	河南小樱桃动漫集团有限公司，河南省科学技术协会，郑州旅游职业学院，黄河水利委员会新闻宣传出版中心，黄淮学院	3

