

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
新型半导体光电催化水裂解材料的制备与应用	安阳师范学院	杜记民,李泽浩,张道军,邢修双,张竞超,张仁春	壹等
河南省营造市场化法治化国际化一流营商环境调研报告	河南大学	朱世欣	壹等
幼儿园园长信息化领导力提升策略	河南大学	颜荆京	壹等
超大型曲面空间建筑结构关键技术研究及应用	河南大学,北京市建筑设计研究院股份有限公司,浙江大学,中国建筑技术集团,中国建筑第五工程局有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,河南天元装备工程股份有限公司,中国建筑第七工程局有限公司	杜文风,徐全胜,薛红京,田野,李洋,高博青,蒋方新,束伟农,刘智健,马振和,罗小军,刘磊,陈耀东,谭兴兵,康帅	壹等
量子真随机数密钥源芯片	河南大学,河南瀚域极星量子信息技术有限公司	王冬,郭念,王亚辉,孙胜耀,文晓峰,张会阳,姜沅,金其融,赵文杰,任喜军	壹等
连翘新品种选育及绿色高效栽培技术	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,内蒙古师范大学	李钦,何艳霞,李永,丁艳霞,孙鑫,梁建强,袁王俊,王亚静,张维瑞	壹等
重点流域地表水资源遥感监测关键技术及应用	河南大学,河南省科学院地理研究所,河南省豫东水利保障中心	郭拯危,王超,毋琳,李宁,侯晓丽,杨旭,赵建辉,王正,高子乐,黄亚博,闵林,陆春建	壹等
区域土地利用变化气候调节效应评估与精细化生态碳汇资源挖掘	河南大学,河南省自然资源监测和国土整治院,中国科学院地理科学与资源研究所	崔耀平,樊雷,董金玮,周岩,曹萌萌,李楠,李万隆,刘小燕,张森,史志方,李梦迪	壹等
复杂网络的构建及关键节点识别	河南大学,西安交通大学	王沛,徐爽,张春霞,张讲社,王道杰	壹等
空天地多源遥感目标感知共性关键技术及应用	河南大学,中国电子科技集团公司第五十四研究所	周黎明,左宪禹,孙康,王雅娣,张婉君,刘成,杜莹,乔保军,葛强,刘扬,李方方,段胜强,韩宏宇,田军锋	壹等
大气要素智能监测预报关键技术及应用	河南大学,中国科学院空天信息创新研究院,天津大学,北京爱特拉斯信息科技有限公司	张磊,吴侯,林英豪,张丽丽,蔡坤,谢毅,牛亚坤,张延锋,陈伟,周静,高占平,张若阳,张清	壹等
高性能复合薄膜储能电介质材料关键技术及应用	河南工程学院,郑州深澜动力科技有限公司,森霸传感股份有限公司	郝好山,刘少辉,赵利敏,陈铃,李龙,白旭春,王娇	壹等
谷物品质智能化检测技术与设备	河南工业大学,安徽高哲信息技术有限公司	张庆辉,陈卫东,武勇,王金辉,张梦雅,吕鹏涛,万晨霞,吕磊,张崴,丁益文,姚姚	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
植物蛋白与油脂混合挤压关键技术研发与应用	河南工业大学,滨州中裕食品有限公司,河北鑫华农业科技发展有限公司	王金水,张霞,陈雨,何保山,郁映涛,曹娟,赵冀,吕霄帆,王远,巩薇	壹等
典型污染区重金属环境行为及风险控制	河南工业大学,河南省济源生态环境监测中心,河南大学	李立平,邢维芹,蔡海军,王洋洋,王亚利,赵林林,马建华,邱坤艳,阮心玲,许春红,赵小学,李旭辉,张语情,杨豪,赵强	壹等
储粮虫霉监测预警与杀虫效果监视评价系统研发及应用	河南工业大学,江苏大学,郑州国锐科技有限公司	王殿轩,陈亮,吕建华,王昌达,金华,宋雪桦,阎磊,白春启,曾芳芳,赵超,张蒙,王晨,祝溪,刘平安	壹等
软件缺陷智能修复关键技术及应用	河南工业大学,南京工业大学	曹鹤玲,王兴亚,楚永贺,薛猛,贾俊亮,邓森磊,房春荣,赵晨阳,王峰,李磊,刘广恩,王兆龙,曹军	壹等
系列磷酸盐复合防锈颜料关键技术开发及应用	河南工业大学,双塔涂料科技有限公司,广西新品科技有限公司,郑州拓立造漆有限公司宁陵分公司,河南泰和汇金粉体科技有限公司	宋伟强,吴良,朱青松,徐祥麟,陈俊英,孔攀红,卢秋影,苗蔚,程博,宋世平	壹等
木瓜果生物分子的结构解译及其应用基础	河南工业大学,郑州大学,河南农业大学	刘华敏,秦召,王丽,马宇翔,蔡小双,汪学德,秦广雍,麻兵继,侯利霞,王动民,尹文婷,余琼,罗远情	壹等
多功能微孔纳米复合材料绿色制备及应用关键技术	河南工业大学,郑州大学,河南奇测电子科技有限公司,河南蚂蚁新材料有限公司	王心超,米皓阳,耿铁,董斌斌,刘春太,沈鹏,赵振刚,刘士华,郭永刚,刘伟	壹等
大型结构实验室精益建造与多类别试验系统关键技术研发与应用	河南工业大学,郑州工程技术学院,杭州邦威机电控制工程有限公司,中建八局第一建设有限公司	许启铿,刘强,马世举,丁永刚,许丕元,肖昭然,丁浩,乔书庆,王希河,袁庆利	壹等
柔性压力传感器关键技术及其产业化应用	河南工业大学,郑州开物通电子科技有限公司,森霸传感科技股份有限公司,河南芯睿电子科技有限公司	关炎芳,张璐凡,万振帅,岳龙旺,方智勇,颜丙生,刘春波,廉五洲,高志国,陈福操,陈兴洲	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
面向多智能体的分布式协同导航定位关键技术及应用	河南工业大学,中国计量科学研究院,苏州遨航科技有限公司,北京林业大学,中国电子科技集团公司第二十七研究所,郑州中科集成电路与系统应用研究院,北京科技大学	陈红梅,叶文,缪存孝,徐向波,马书磊,张筱南,李晨伟,吴才章,姬淼鑫,袁航	壹等
新型抗菌肽创制关键技术及其应用	河南工业大学,遵义医科大学,郑州巨人生化集团有限公司,金百合生物集团股份有限公司,金美诺生物科技有限公司,安阳正航生物科技有限公司	李瑞芳,黄亮,杨愈丰,徐强,杜灵广,伊艳杰,张银芝,陈圣先,李响,郑冬鸽,张瑞玲,尹柯栋,张少杰,孙亦卿	壹等
肿瘤热-氧协同微环境调控抗肿瘤策略应用基础研究	河南科技大学	李景华,赵朋超,胡志刚,李光大,雷昆,郭鹏山,马童童	壹等
拖拉机整机性能合格在线检测关键技术与应用	河南科技大学,第一拖拉机股份有限公司,吉林大学,洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司,山东时风(集团)有限责任公司	闫祥海,吴依伟,张静云,赵思夏,张俊江,杨广军,徐立友,金敬福,卢延辉,徐海港,王宁毅,刘孟楠,王琳,贾方,韩建刚	壹等
航空航天用超高强度钢强韧化关键技术研发及应用	河南科技大学,钢铁研究总院有限公司,抚顺特殊钢股份有限公司	熊毅,厉勇,姚怀,庞学东,韩顺,路妍,王春旭,任凤章,孙勇	壹等
设施果蔬多维信息感知关键技术及智能装备应用	河南科技大学,江苏大学,广东省现代农业装备研究所	张伏,张晓东,王亚飞,付三玲,张亚坤,徐灿,张怡雪,张方圆,颜宝苹,陈自均,曹炜桦,王新月,鲍若飞,王梦瑶	壹等
芽孢益生菌资源库高效构建及制备关键技术与应用	河南科技大学,微康益生菌(苏州)股份有限公司,漯河微康生物科技有限公司,华中农业大学	古绍彬,吴影,方曙光,曹力,铁珊珊,彭楠,李璇,乔香君,孙建瑞,张杰,白周亚,田萍萍,李玉婉,盖忠辉,达旭阳	壹等
面向大场景智能监测的通感算一体化网络关键技术及应用	河南科技大学,西南科技大学	吴红海,杨春蕾,张学智,张晓辉,马强,邢玲,马华红,陆晓莹,李冰,黄元浩	壹等
植物根际微生物资源挖掘及在农业生产中的应用	河南科技大学,中国烟草总公司重庆市公司烟叶分公司,洛阳市花木公司,洛阳市农业技术推广服务中心,北京中农同丰农业科技有限公司	宋鹏,江厚龙,张均,孙会忠,刘飞飞,冉茂,刘少丹,刘小磊,李建锋,张伟,李立峰,王泽乐,孙兴鑫,张文静	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
面向智能制造的农机装备供应链精准协同关键技术及应用	河南科技大学,中国一拖集团有限公司,龙门实验室,江苏大学	杨晓英,薛文璞,张志文,吕锋,李锋军,李亚杰,张雷雷,于华,王纪章,郭丹丹,贾辉,张冰冰,范昊	壹等
高密度集成封装用高可靠性锡基钎料与互连关键技术研发及应用	河南科技大学,中航光电科技股份有限公司,云南锡业新材料有限公司	张柯柯,王悔改,王要利,张超,郭建设,刘珊中,肖笑,霍福鹏,王冰莹,闫焉服,卢红波,张萌,赵迪,尹宸翔,吴咏锦	壹等
安全高效型猪发酵配合饲料产业化关键技术	河南科技学院,河南金百合生物科技股份有限公司,河南金大众生物工程有限公司,河南神农膨化饲料科技有限公司,颖河(焦作)中药生物工程有限责任公司,新乡市振农饲料有限公司,河南新汉博生物科技有限公司,新乡市酵守康饲料有限公司	刘长忠,胡建和,姜金庆,杭柏林,崔艳红,王永强,杨伟,范国英,韩丽,张良玉,陈占省,胡依凡,李光华,张旭,申楠	壹等
大纵深、隧道型仓储环境下成套起重机转运装备关键技术研发及应用	河南科技学院,解放军战略支援部队信息工程大学,河南新科起重机股份有限公司,河南卫华重型机械股份有限公司,郑州大学	聂福全,陈步保,尹洁昕,聂雨萱,郭长宇,吴亮善,李广超,蔡晓杰,张卫东,杨文强,郭振海,张瑞侠,李海波,黄进前	壹等
构造煤区瓦斯高效抽采层内保护层判识-构建关键理论与装备	河南理工大学,河南大有能源股份有限公司新安煤矿,西安科技大学,河南能源研究总院有限公司,焦作众力矿安科技有限公司	刘晓,王念红,倪小明,杨程涛,单永科,韩颖,宣德全,徐刚,蔺海晓,张智峰,李庆超,李勇,张鹏伟,荆天祥,徐森	壹等
市政污泥热解气化高值利用关键技术研发及应用	河南理工大学,河南建博环保科技有限公司,河南省建设集团有限公司	温小萍,王发辉,罗建中,陈国艳,徐艳,朱崎峰,邓浩鑫,池俊杰,朱利军,张新民,张素梅,张丹,王蕊蕊,梅艳阳,赵伟龙	壹等
煤矿井下瓦斯抽采“封堵一体式”成套封孔技术研究与应用	河南理工大学,晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿,郑州煤炭工业(集团)杨河煤业有限公司,山西晋煤集团技术研究院有限责任公司,河南工业职业技术学院	王志明,孙玉宁,孙志东,张硕,王俊红,宋维宾,程伟,丁立培,任海慧,孙超,王宇,孙红磊	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
动压沿空巷道应力调控原理与围岩长效控制关键技术	河南理工大学,库车市榆树岭煤矿有限责任公司,河南焦煤能源有限公司	王猛,李振华,韦四江,袁瑞甫,神文龙,秦继龙,裴景垚,秦剑云,姜福领,马杰,蔡尚杰,李亚锋,商传强,杨发军,朱鹏	壹等
煤层水力渗润机制及“瓦斯-粉尘”灾害协同防治关键技术与装备	河南理工大学,山东科技大学,太原理工大学	司磊磊,刘震,张健,谢彪,杨赫,姜婉,周银波,赵桐宇,王静,李文睿	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
矿井通风智能预警与灾变应急预案关键技术研发应用	河南理工大学,山西晋煤集团技术研究院有限责任公司,中国矿业大学(北京),中国矿业大学,山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	张富凯,赵珊,赵学良,李策,赵志军,袁冠,张飞,张海燕,王娜,马永强,刘军	壹等
顶板淋水软岩巷道抗腐蚀强效锚网支护关键技术	河南理工大学,陕西富源煤业有限责任公司,中赞国际工程有限公司,河南省三软煤层开采工程技术研究中心	刘少伟,张英,樊克松,付孟雄,李旭泽,秦俊宾,贺德印,支光辉,刘思远,唐开敏,张志伟,韩小冰,李小平,何亚飞,刘亚峰	壹等
微纳尺度MXene基材料构筑及其催化固态氢化物放氢机理	河南理工大学,燕山大学	刘宝忠,彭秋明,范燕平,胡前库,邹国栋,焦体峰,张焕焕	壹等
欠完备视觉信息协同感知理论及方法	河南理工大学,中国科学院自动化研究所,北京科技大学	刘红敏,樊彬,乔应旭,司马海峰,孙君顶,王静	壹等
采动巷道冒顶隐患分级与掘进支护关键技术	河南理工大学,中国矿业大学(北京),山东科技大学,河南省三软煤层开采工程技术研究中心,焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限责任公司,济宁山云宇内机电科技有限公司	贾后省,刘洪涛,蒋力帅,郭晓菲,王建伟,王国营,付建华,潘坤,江文渊,张志明,王艺博,张立文,宋硕辉,皇东山,高延玺	壹等
松软突出煤层安全高效抽采关键技术及应用	河南理工大学,中国矿业大学,河南神火煤电股份有限公司	王永龙,刘春,王振锋,韦纯福,王明中,卢志杰,魏民涛,刘垒,赵澳琪,麻登辉,余在江,郭佳宽,杜康	壹等
深部松软突出煤层气液协同冲孔增透强化抽采关键技术及装备	河南理工大学,中国矿业大学,中煤科工集团沈阳研究院有限公司,河南省许昌新龙矿业有限责任公司,永城永安矿山安全技术工程有限公司,重庆芯力源科技有限公司	蒋静宇,陈立伟,郭怀广,李定启,王成浩,马广兴,王亮,王峰,赵军,李振峰,边乐,董晓斌,张放,徐成,李健	壹等
低渗厚煤层高效开采矿区瓦斯精准防控技术及工程示范	河南理工大学,中国平煤神马能源化工集团有限责任公司,河南能源化工集团,中国矿业大学,河南工程学院	王兆丰,陈向军,陈海栋,杨宏民,张建国,刘军,王林,贾明魁,苏二磊,李林,安丰华,于红,王立国,戚灵灵	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
采动高耸构筑物协同变形理论与防控关键技术	河南理工大学,中煤科工开采研究院有限公司,郑煤集团(河南)白坪煤业有限公司,晋能控股装备制造集团有限责任公司,寺河煤矿,焦作煤业(集团)有限责任公司	郭文兵,谭毅,白二虎,陈广金,李国栋,尹希文,王文明,孙万明,尚政杰,郭明杰,卢卫永,王文卫,张明建,李小二,谢建	壹等
深厚冲积层大直径立井冻结法高效开凿关键技术及应用	河南理工大学,中铁十八局集团有限公司,中国矿业大学,河南国龙矿业建设有限公司	于建新,王涛,张湘平,曾凡伟,陈旭,张馨,刘焕春,李良桥,李波,曹佳增,王植阳,张道海,李小伟,赵治国,刘庆佳	壹等
植物源农药新品创制与应用	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,成都绿金生物科技有限责任公司	周琳,赵特,车志平,张富龙,李好海,郑军伟,胡林峰,崔凯娣,孙淑君,翟庆慧,谌馥佳,陈根强,李亚辉,陈诺,赵兴华	壹等
高产早熟优质多抗小麦新品种豫农516选育及应用	河南农业大学,三门峡市农业科学研究所,河南省气象科学研究所	刘万代,冯伟,李晓,王未洁,刘小勳,吴新,蔡亚平,段剑钊,李彤霄,赵秀琴,赵双锁,张光秀,余国兵,张溪荷	壹等
含氮功能分子的创造与应用	河南师范大学	张贵生,张志国,张兴杰,刘统信,刘青锋,时蕾,万雅蒙,龚毅君,李凌君,孙凯,吴昊,麻娜娜	壹等
特种装备环境感知多频谱图像融合系统关键技术及产业化	河南师范大学,新乡北方车辆仪表有限公司,河南航天液压气动技术有限公司,新乡市万新电气有限公司	刘玉芳,李正安,李冬伟,王芳,于坤,田跃军,赵章,范光华,刘晓雨,郭克伟,张凯华,李龙飞	壹等
雷公藤制剂配伍补肾中药减轻生殖损伤机制及应用	河南中医药大学	任献青,丁樱,唐进法,张霞,李伟霞,苏杭,张博,翟文生,孙宇莹,席乐迎,邢琼琼,高敏,韩姗姗,姜淼,代彦林	壹等
从内皮炎症因子探讨舒脉活化丸治疗血栓性浅静脉炎的机制及有效性	河南中医药大学	李建鹏,王崢,韩小飞,莫楠,高宗跃,周晓丽,袁向克,席作武	壹等
孕期恐伤肾致胎损的分子机制及中医药防治	河南中医药大学	杨丽萍,张振强,侯俊林,李玉洁,李新民,关徐涛,杜志欣,刘征,刘喜红,王启阳,李玲玲,王耀辉,王钰洁,王昱龙,刘玉娟	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
桥本甲状腺炎证候分布、方药筛选及作用机制	河南中医药大学	司富春,杨怀霞,宋雪杰,张亚萍,司高,刘艳菊,司季青,郭金洲,马乐乐,郭亮	壹等
基于药汁制的黄药子等2味中药炮制减毒增效新饮片作用机理和应用	河南中医药大学	王君明,张月月,宋玲玲,李亚敏,张天柱,纪丽婕,何庆文,段雅倩,王彦岫,弓明珠,秦玲玉,巫晓慧,崔瑛	壹等
健脾化湿法干预脂质代谢紊乱机制与创新应用	河南中医药大学	谢治深,马慧芬,高改,王辉,范茗越,申炎炎,宋青青,王涛,赵培源,任金玲,黄艳丽,刘长鑫,王添添,史依婷	壹等
益肾通络类方药干预糖尿病肾脏疾病作用机理与应用	河南中医药大学	张效威,王潘,向世颀,徐江雁,段亚飞,吕明真,刘瑞颀,张积思,任心棋,冯玉博,孙业轩,刘舒岩,丁睿哲,闫怡冰,胥鑫林	壹等
基于扶阳理论探讨金匱肾气丸治疗特发性矮小症的临床应用	河南中医药大学	冯斌,李怡,赵书莹,宋清,李晓孟,陆相朋,王怡珍,刘璐	壹等
“通督益阳”法治疗脑卒中后肢体痉挛的理论内涵探讨及推广应用	河南中医药大学	李瑞青,冯晓东,刘飞来,白俊敏,孙伟娟,高静,王慧灵,胡延超	壹等
脑肠肽防治帕金森病机制及应用	河南中医药大学	张紫娟,郝莉,苏运芳,马金莲,ChristianHolscher,马贺,罗日红,亢钰涵,崔海良,孙宏宇,赵婉琳,张欢,冯艺杰,王奕航,商聪聪	壹等
乳管镜中药灌注疗法治疗早期浆细胞性乳腺炎	河南中医药大学	王灿,蔡文敏,陈红跃,徐其锋,田天,郭琪,樊艳,赵素贞,栗粟,安丽景,张保勇,杨萌萌,武红园	壹等
系统性红斑狼疮肺间质病变机制及中医药治疗关键技术创新与应用	河南中医药大学	李松伟,李桓,武上雯,龚晓红,李焱,王慧莲,李析濛,赵志娜,李秦,王炳森,陆超群	壹等
中药创新应用的理论及关键技术建立与示范	河南中医药大学,好想你健康食品股份有限公司,仲景宛西制药股份有限公司,河南省百泉制药有限公司	苗明三,石聚彬,孙锋,苗晋鑫,田硕,郑琴,曹利华,康乐,李艳,石勇,高松,郭琳,安一珂,杨卉妍,张佳雯	壹等
盐藻核/质高效表达系统的建立及其应用	河南中医药大学,河南科技大学,洛阳市妇幼保健院	冯书莹,梁高峰,李爱芳,郭丹丹,王茜茜,胡利娜,王白燕,李姝璇,杜景霞,李亚兰	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
扶正祛邪法干预肝系疾病关键技术的研究与应用	河南中医药大学,上海市第六人民医院	朱平生,乔靖怡,王兵,宋亚刚,史艳梅,蔡庆春,李汉伟,肖铁刚,朱正望,王宇亮	壹等
肿瘤多组学液态活检和靶向治疗关键技术创建及应用	河南中医药大学,深圳思勤医疗科技有限公司	任伟宏,张旭冉,李中华,茅矛,李世勇,李文博,韩文彦,朱丹丹	壹等
中药活性成分改性关键技术及应用	河南中医药大学,郑州大学第一附属医院	曾华辉,武香香,王灿,赵俊伟,曹明卓,王培智,朱鑫,乔永辉,闫敏,袁永	壹等
生态视域下资源型区域经济转型路径创新	华北水利水电大学	张国兴,刘盘根,何慧爽,苏钊贤,徐澈,李晓燕,刘徐方,郑书耀,孟守文,吴菲菲,靳全斌,刘欣,王树凯,鲁冠南,王宪	壹等
车辆轻量化超薄结构特种焊接关键技术与应用	华北水利水电大学,哈工大郑州研究院,上海交通大学,郑州科慧科技股份有限公司,中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司	彭进,许红巧,夏鸿博,马运五,陈志宏,王博	壹等
数字孪生水利共性关键技术及应用	华北水利水电大学,河南水利勘测设计研究院有限公司,中水北方勘测设计研究有限责任公司,讯飞智元信息科技有限公司,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,北京金水信息技术发展有限公司,黄河水利水电开发集团有限公司,四川省紫坪铺开发有限责任公司,中国南水北调集团水网智慧科技有限公司	刘雪梅,刘扬,高英,杨阳蕊,赵东晓,赵阳,谢津平,范子武,刘辉,李慧敏,李水兵,赵晶,杨礼波,聂相田,王青正	壹等
河湖生态环境复苏关键技术及应用	华北水利水电大学,南方科技大学,中国科学院空天信息创新研究院,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,河南省水利勘测设计研究院有限公司	刘俊国,胡青峰,陈守开,杨育红,唐颖栋,张晓雷,李俊生,帖靖玺,许丽,李海华,胡全义,陈曦东,牛贺道,韩立炜,张学静	壹等
易维护节能型村镇生活污水处理技术开发与应用	华北水利水电大学,山东大学,河南冠宇环保科技有限公司	李发站,刘秉涛,徐洪斌,陈伟胜,郭子彰,黄健平,刘淑丽,冯霄,赵雅光,宋刚福,李国亭,童玲,刘玉忠,米晓,卞晓峥	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
深部层状岩体开挖卸荷灾变机制与主动支护关键技术	华北水利水电大学,山东科技大学,河南理工大学,青岛理工大学,中冶成都勘察研究院有限公司	徐荣超,孟凡震,李震,胡善超,彭涛,侯荣彬,郑朋强,任东兴,何蕃民,张圣哲	壹等
金属薄板超声焊接成形及其接头失效机理	华北水利水电大学,天津大学,长江大学	倪增磊,王星星,叶福兴,李欢,原志鹏,王艳红,杨嘉佳,黄亮,凌自成,施建军	壹等
太赫兹智能感知系统关键技术创新及应用	华北水利水电大学,天津大学,枣庄学院,郑州大学,北京工业大学,北京卓立汉光仪器有限公司,爱德万测试(中国)管理有限公司	李忠洋,张红涛,姚建铨,梁兰菊,杨县超,郑程龙,陈治良,王思磊,闫昕,解意洋,陈兴海,刘龙海,邢丕彬,谭联,王猛	壹等
几类流体力学方程组解的整体适定性及大时间性态	华北水利水电大学,浙江理工大学	王玉柱,王银霞,魏昌华,黄兰,刘法贵	壹等
强韧协同调控混凝土设计理论及应用关键技术	华北水利水电大学,中交一公局第七工程有限公司,大连理工大学,中交中南工程局有限公司,广西北投环保水务集团有限公司,湖南人健宝固高新科技发展有限公司,河北好爱喜钢纤维有限公司	管俊峰,董伟,曹明莉,谢超鹏,赵振平,陈光辉,陈勇,白卫峰,胡汉钢,李列列,黄宇,何建刚,易金华,姚贤华,陈相宇	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
节段预制拼装铁路桥梁智慧施工与健康监测关键技术	华北水利水电大学,中铁十六局集团有限公司,郑州大学,中铁第四勘察设计院集团有限公司,河南财经政法大学	何伟,戴东利,梁岩,何容,彭华春,李梦莹,闫嵩,孙星,姜文凯,黄晶晶,杨翔,王昂,侯焕娜,乔德华,张倩倩	壹等
基于质量管理和产业需求的专业结构调整智能底座技术开发与应用	黄河科技学院,河南大学,华北水利水电大学,郑州航空工业管理学院,洛阳理工学院,河南昱荣教育科技有限公司	杨保成,张水潮,丁梧秀,李捷,张向东,赵军,李高申,焦阳,焦燕灵,邵开丽,秦记峰,苏艳红,张蒙,董楠,李永辉	壹等
电化学微界面增强储能关键技术及应用	洛阳理工学院	王芳,杨天翔,于海峰,唐春娟,李继利,南俊民,雷建飞,曾芳磊	壹等
印染废水处理用可循环光电催化材料制备及应用	洛阳理工学院,东莞市华东环保设备有限公司	陈华军,田文杰,王锐,符帅,胡泽楠,张碧滢,张拦,孙雪艳,曾征	壹等
深井低渗煤层瓦斯抽采多尺度孔裂隙流场演化与增渗机理及工程应用	洛阳理工学院,河南理工大学,安徽理工大学,石家庄铁道大学,河南焦煤能源有限公司九里山矿,河南省许昌新龙矿业有限责任公司	杜志刚,张小东,严家平,刘和武,牛庆和,黄强,王芳芳,胡水根,王辰霖,李锋,刘翠然,马龙浩,杜晨军	壹等
微波反应烧结制备高性能碳化硅陶瓷关键技术及应用	洛阳理工学院,中建八局第一建设有限公司,偃师中岳耐火材料有限公司	闵志宇,董宾宾,李豪,胡秋波,张业,王黎,赵鹏博,孙倩,万众,陈金龙	壹等
近接并线隧道围岩变形与结构支护协同控制关键技术及应用	洛阳理工学院,中铁十五局集团有限公司,中铁十五局集团第一工程有限公司	高富强,张坤,何朋立,杜艳强,王乐平,郭进军,李安杰,王晓强,魏艳卿,李二强,任旭辉,郭向阳,张文昌,尹亚波	壹等
阿尔兹海默病标志物及相关物质的高性能传感技术	商丘师范学院	周艳丽,董辉,徐茂田,常竹,耿凤华,韦秀华	壹等
哺乳动物细胞重组蛋白工程	新乡医学院	王天云,贾岩龙,王小引,米春柳,张俊河,林艳,赵春澎,王芳,姚朝阳,倪天军,郭潇	壹等
细胞治疗单元-细胞治疗技术临床转化与应用之最佳实践	新乡医学院	林俊堂,曹毓琳,张海林,刘彦礼,李晗,武俊芳,焦健姿,刘阳,方金林	壹等
多功能纳米材料信号放大传感技术创建及应用	新乡医学院	闫慧娟,刘巍,高一乔,上官璟芳,杨雪,王正辉,梁金英,金珍,孙堂强	壹等
ZIP12在低氧表型转化致肺血管重构中的作用及其抑制剂应用	新乡医学院	祝田田,牛秉轩,尹延彦,王鹏伟,路军秀,张崇,杨鹏飞,郭超	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
通过调控肿瘤微环境抑制肝细胞癌的新方法及应用	新乡医学院,河南师范大学	任峰,王歌,李健,贾慧婕,褚志礼,周平鑫,杨子善,赵铁锁,杨林,秦原华,尚景利	壹等
生物标记物对预测卒中后认知功能障碍的技术创新与应用	新乡医学院,华中科技大学同济医学院附属同济医院,皖南医学院第一附属医院	赵建华,刘俊丽,渠文生,赵守财,李琼,刘昊,张岱男,李青,徐志秀,王凡,王超伟	壹等
血管重构的发生机制及天然药物干预	新乡医学院,濮阳医学高等专科学校	李鹏,朱茉莉,王倩倩,潘国聘,杨静,邱月,荆云,陈宇静,赵繁荣,林来彪,宋平,许建,张铭湘,王双喜	壹等
骨与软骨活体组织再生再造关键技术创建及应用	新乡医学院,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,南京吾岳道医疗科技发展有限公司,上海骁博科技发展有限公司	任文杰,王磊,周广东,梁卓,樊振林,王卫云,钱庄,苏国辉,郭学强,程彬峰,刘豫,王贤松,宋云庆,胡涛	壹等
精神分裂症多维度AI评估及治疗关键技术创建与应用	新乡医学院,苏州小蓝医疗科技有限公司	于毅,王昌,赵宗亚,蒋文帅,高智贤,任武,曾皎,任琼琼,张晓鑫,丁衍,李明彩,谢凯,刘冬,顾仁骏,李嵩箕	壹等
靶向表观遗传调控蛋白LSD1的抗肿瘤药物设计与开发	新乡医学院,郑州大学人民医院	段迎超,关圆圆,张涛,宋宇,周楠茜,胡姝,马永成	壹等
新型兽用中药创制及其在畜禽减抗、替抗养殖中的应用	信阳农林学院,湖北武当动物药业有限责任公司	吴海港,叶兆伟,李治利,李晶,易维学,李何,尹磊,刘容序,陶梦筱,陈国明,刘锦妮,陈建文,张喜文	壹等
面向锂硫电池的低维碳基电催化材料设计与构筑	郑州大学	张鹏,邵国胜,侯若晗,赵艺阁	壹等
旋毛虫主要蜕皮蛋白酶的发现、功能鉴定与免疫保护作用	郑州大学	崔晶,王中全,龙绍蓉,刘若丹,任化楠,胡晨曦,雷君君,胡媛媛,王珍,卓同旭,闫树炜,韩璐璐,宋艳艳,张瑶,刘芳	壹等
LSD1介导肿瘤耐药、转移机制及小分子干预	郑州大学	郑一超,刘宏民,徐海伟,代兴杰,赵丽娟,高雅,王博	壹等
气道覆膜支架的构建及其在气管狭窄诊疗中的应用	郑州大学	赵亚楠,韩新巍,吴昆鹏,张全会,刘一铭,单继恒,张程智	壹等
实体肿瘤免疫治疗技术创新与临床应用	郑州大学	王子兵,倪琛,黄昊,刘晓莉,任莹坤,付强,张小杰	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
微囊藻毒素致卵巢毒性的内质网应激调控机制及防控策略	郑州大学	张慧珍,郭红祥,张莘莘,刘军杰,侯建,杜星德,孟瑞阳,刘浩浩,吴翠平,郭飞洋,葛康峰,杨钧,梁霄,王欣,杨滢翡	壹等
糖尿病肾病肾小管损伤干预新靶点与临床应用	郑州大学	任高飞,焦鹏飞,赵琳琳,李俊,闫昱杉,陈铎,马晓君,刘双双,张浩飞	壹等
头面部疼痛微创介入治疗新技术创建与应用	郑州大学	樊肖冲,黄琛,温媛媛,李新新,刘文杰,赫明超,王阳洋,黄兵,王艳萍,张雷,梅展展,陈小红,刘青颖,卜慧莲,冉菊红	壹等
新冠肺炎重症化风险识别定量评估及应用	郑州大学	杨海燕,段广才,王瑛,徐洁,石丽,张培华,肖文伟,侯红杰,梁璇,李杨	壹等
狼疮性肾炎干预靶点的发现及关键治疗技术的建立及应用	郑州大学	郑朝晖,刘章锁,高聪聪,张纯祎,李玉倩,董小康,潘少康,周思捷,姚孟辉,代萌萌	壹等
食管鳞癌预后分子标记物及放化疗增敏策略的研究	郑州大学	刘莺,李克,徐淑宁,柴军辉,陈永顺,乔磊	壹等
卵巢功能障碍性疾病防治策略的建立与临床应用	郑州大学	杨庆岭,孙莹璞,戴善军,丛璐平,陈雯慧,朱静,罗肖燕,雷敏	壹等
离子调控型纳米药物介导精准诊疗基础研究	郑州大学	史进进,刘军杰,赵秀,于文艳,吴思璇,安静依,刘卫,尹娜,杨玥,梁成林,韩明旭,杨佳丽,许丽华,赵玉珍	壹等
基因组学和TDM在抗感染药物个体化治疗中的临床应用	郑州大学	杨晶,贾萌萌,田雪珂,王培乐,张绮雯	壹等
原发免疫性血小板减少症个体化诊疗	郑州大学	周虎,刘柳,丁冰洁,李梦娟,宋雪雯,张媛媛,夏傲,刘静远	壹等
儿童弥漫性肺疾病精准诊疗体系建立及临床应用策略优化	郑州大学	申月琳,汤昱,许春娜,王慧英,余燕娟,苏艳艳,董利利	壹等
儿童IgA肾病的优化诊疗与健康管理的临床应用	郑州大学	张建江,王琴,窦文杰,应道静,史佩佩,曾慧勤,曹璐,张花婷,贾莉敏	壹等
尿不湿过度使用致儿童大小便失禁病因确定和治疗技术的创建及应用	郑州大学	文建国,杨静,文一博,崔林刚,徐鹏超,汪玺正,王庆伟,王一鹤,何育霖,王健健,李一冬,娄小平,吕磊,李琦,邢栋	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
3D-PNCT引导铱192组织间插植技术治疗非中心复发宫颈癌	郑州大学	程艳,王聪,李怡倩,史惠蓉,祁丹阳,宋柯柯,李霞	壹等
糖酵解相关基因对急性白血病的影响及临床应用研究	郑州大学	马平,李妍,田亮,刘俊闪,毛彦娜,范朋凯	壹等
基于超声造影及超微血管成像技术探讨睾丸微循环对精子生成的影响	郑州大学	陈争光	壹等
基于金属有机骨架智能诊疗体系的开发及应用	郑州大学	杜秋争,王肖辉,荆自伟,何亚平,李娜,梁淑红,李敏,郭文君,郭荣,郭荣鑫	壹等
基于人群维生素D水平及其相关基因变异探索2型糖尿病易感性	郑州大学	李文杰,李星,于斐,薛源,刘欣欣,张利莹,孙华磊,葛惠娜	壹等
抗MDA5抗体阳性皮肌炎的死亡预测模型构建及临床应用	郑州大学	刘丽君,刘升云,刘小军,张寅丽,王丽梅,张盼盼,张磊,张雨生,李天方,关文娟,贺玉杰,尹茹雪,李伟,胡文露,张欣	壹等
中西部育龄妇女孕期膳食营养因素与妊娠结局的关系及饮食建议	郑州大学	严惠,党少农,王红丽,周杨,翟波,王鹏高	壹等
儿童神经发育障碍性疾病的分子遗传学发病机制及精准临床诊疗	郑州大学	梅道启,王潇娜,邓劼,毛脩,梅世月,田小娟,谷裕	壹等
急性白血病发病和耐药机制研究及精准诊疗新策略的建立	郑州大学	王冲,王树娟,陈静,王爱荣,王伟琼,杨璐,徐衍,姜中兴	壹等
基于EEG-fMRI运动想象在认知与运动功能康复的脑网络研究	郑州大学	董安琴,解益,李哲,刘雯莺,刘骞豪,郝道剑,周雪,张小娟,张莹	壹等
难治性出血性疾病微创介入诊疗新技术体系的建立及应用	郑州大学	李臻,丁鹏绪,吴正阳,詹鹏超,李岩,于耀宇,向华,李鑫,张玉元,叶书文,王彩鸿,周纪妹,刘娟芳,李磊,余天垒	壹等
儿童原发性肾上腺皮质功能减退症的早期病因学诊断及精准治疗	郑州大学	杨海花,卫海燕,陈永兴,王会贞,陈琼,高静,林一凡,李杨世玉,黄爱,刘晓景	壹等
血液透析通路“一体化”综合管理模式构建与应用	郑州大学	苗金红,王琰,王看看,王瑞敏,张晓雅,雷雨田,蔡若宇,王涛,王晓星,李争艳,罗静,岳晓红,王沛,王淇	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
抗PD-1抗体联合治疗恶性肿瘤的预后不良因素分析及机制研究	郑州大学	张勇,张放,马宝镇,祁亚龙,陈广玉,何晓蕾,赵玲娣	壹等
难选微细鳞片石墨矿浮选界面调控与强化分离机制研究	郑州大学	彭伟军,邱杨率,张凌燕,宋昱晗,王伟,黄业豪,黄宇坤	壹等
面向复杂约束优化问题的智能优化理论与方法	郑州大学	梁静,于坤杰,岳彩通,李忠文,罗勇,郭伟峰,程志平,乔康加,班旋旋,林泓宇	壹等
能源化工生产单元过程智能控制技术	郑州大学,北京化工大学,山东省安泰化工压力容器检验中心有限公司,北京嘉博云数科技有限公司,中国特种设备检测研究院	靳遵龙,耿志强,韩永明,王长亮,路毅,陈佳恒,李航,杜晨阳,蒋作文,胡渲,王孟志,刘洪旭	壹等
严酷服役环境下水工混凝土性能演化机理与提升技术及其应用	郑州大学,长江水利委员会长江科学院,清华大学,中国水利水电第十一工程局有限公司,中建海峡建设发展有限公司,河南省石漫滩水库运行中心	郭进军,王娟,张鹏,郑元勋,卢燕,石妍,胡昱,张卫东,苏社教,王耀,王锟,许耀群,张文丙,程林,王敏	壹等
靶向生物大分子动态修饰的抗肿瘤创新药物研究	郑州大学,河南科技大学第一附属医院	余斌,宋宜辉,陈河涛,彭慧芳	壹等
跨黄河大跨连续梁桥减震防冲关键技术研究	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	黄亮,张金鹏,张以升,王江飞,徐建国,曹飞,姚广,齐万帅,周奇,耿玉鹏,蔡迎春,寇磊,张春宇,姚俊成,刘盾	壹等
医防融合导向的整合型医疗卫生服务体系综合改革模式构建与应用	郑州大学,河南省人民医院	苗豫东,牛亚冬,董文咏,叶贝珠,李寅飞,李泉漫,吴义然,申战垒,李毅,张万良,朱东方,白俊文,任睿哲,张敬宝	壹等
基于大气环境及遗传多样性的早产发生规律解析及风险评估	郑州大学,河南省医学科学院,郑州卫生健康职业学院	周郭育,巴月,余方方,张军喜,李娜,晏僖,柴健,刘小雪,朱静媛,王佳,孙盼盼	壹等
刺激响应型功能探针的构建及在肿瘤精准诊疗中的应用	郑州大学,黄河科技学院,中国药科大学	张万存,张现伟,陈林,王鹏,胡芳,王琼璘,郭庆丰,张品,梁莹,张孟欣	壹等
高强度链条氢致延迟断裂行为与制造关键技术及应用	郑州大学,江苏亚星锚链股份有限公司	李松杰,王成铎,邵云亮,杜学山,禹晓梅,张卫新,郑金友,平德海,陶兴,刘咏	壹等
妊娠期疾病诊断新技术的建立与应用	郑州大学,南方医科大学珠江医院	张琳琳,袁恩武,袁二凤,张冬鑫,方阳,杜红梅,高峻峻,刘丽莎,李伟,付梦宇	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
2型糖尿病及微血管并发症发病机制和早期诊疗新方法的建立与应用	郑州大学,南方医科大学珠江医院	王娇,吴丽娜,赵焕,张洁蕾,张颖辉,郭丰,陈宏,秦贵军,陈东东,李冲,黄凤娟,黄凤姣,赵霖	壹等
间歇经口至食管管饲法在呼吸康复中的临床应用	郑州大学,南阳市中心医院	曾西,白玉玲,李帅旗,于洋,张佳,王金华,谢佳丰,李和平,王留根	壹等
环保型中高压真空开关成套设备关键技术研究与应用	郑州大学,平高集团有限公司,国网河南省电力公司超高压公司	程显,葛国伟,陈辉,杜帅,段晓辉,李景丽,程子霞,刘亚林	壹等
复杂群体行为态势演化智能仿真和可视分析基础理论与方法	郑州大学,厦门大学,中国科学院自动化研究所	徐明亮,纪荣嵘,吕培,张飞飞,姜晓恒,李超超	壹等
脑胶质瘤精准诊疗关键技术的创建与应用	郑州大学,山东大学	王新军,周少龙,李刚,付旭东,杨卓,梁武龙,吕远,韩素雅,王高帅	壹等
工业危险废弃脱硝催化剂高值资源化利用关键技术创建及应用	郑州大学,山西大学,北京化工大学,江苏龙净科杰环保技术有限公司,润电能源科学技术有限公司,开封物竞实业有限公司,河南省化工研究所有限责任公司,河南省生态环境技术中心	徐丽,程文婷,李涛,于毅,贺宇飞,杨幸川,李扬,杨硕,赖晓清,李小聪,陈天天,马南	壹等
快硬早强超高韧性混凝土及其加固技术研发与工程应用	郑州大学,上海交通大学,中国建筑第七工程局有限公司,河南交通发展研究院有限公司,山东祥瑞路桥工程有限公司	冯虎,陈兵,高丹盈,俞家欢,郭奥飞,于振云,沈世豪,周嘉宾,张丽娟,秦朝辉,刘晓海,张崇斌	壹等
骨与软组织肉瘤恶性表征调控网络机制及临床应用	郑州大学,首都医科大学附属北京积水潭医院	张鹏,牛晓颖,田文,李超,刘巍峰,李冰皓,张帆,孙扬,李坡,李柘黄,李依琳,田志超	壹等
肠道微生态在肝脏炎癌转变中的作用机制及临床应用	郑州大学,浙江大学	任志刚,余祖江,蒋建文,李昂,崔光莹,鲁海峰,王琼,胡小波,陈晓龙,孙冉冉	壹等
CPFA在重症肺炎并脓毒性休克有创通气患者中的应用研究	郑州大学,郑州大学附属郑州中心医院	高延秋,李双凤,张瑞霞,李晓燕,张磊,黄淑雅,董睿	壹等
典型场所病原体气溶胶的传输模拟及去除关键技术与应用	郑州大学,中国科学院生态环境研究中心	王彦杰,李晏,韩云平,郝长付,洪庆,董浩,吴建,李琳,王冰,宋会玲,杨利莹,张松,杨开	壹等
多环芳烃致肺癌发生发展的新机制及干预措施	郑州大学,中国烟草总公司郑州烟草研究院	冯斐斐,尚平平,王彭彭,张佳彤,王娜,张巧,刘红,郭军伟,黄丽,李梦圆,孔祥兵	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
儿童围术期神经功能保护机制及临床技术创新	郑州大学,中国医学科学院北京协和医院	邱永升,徐庆,王玥,周锐,武柯,冯亚东,吴艳普,田迪,刘帆,王之耀,朱阿芳,连亚帅	壹等
河南省孵化载体建设升级研究报告	郑州航空工业管理学院	孙兆刚,高霞,刘大宁,赵颖,孟凡周,李宗洁	壹等
中国航空经济发展指数报告(2020-2021)	郑州航空工业管理学院	郝爱民,马凌远,陈梦筱,刘党社,贺书平	壹等
无人飞行器导航制导与控制技术研究及应用	郑州航空工业管理学院,北京航景创新科技有限公司,天筑科技股份有限公司	马正祥,陈宇,秦玉鑫,温欣玲,王伟,朱能杰,胡少君,李巧萍,梁坤,刘兆瑜	壹等
面向多维污染途径的流域水环境靶向协同治理关键技术及应用	郑州航空工业管理学院,盛世生态环境股份有限公司,棕榈生态城镇发展股份有限公司,河南京坤环保科技有限公司,驻马店市生态环境监测监控中心	郑宾国,李庆召,梁丽珍,赵晓辉,孙玉,武艳芳,陶贺,李玉鹏,张新乐,余保林,王文富,刘蕾	壹等
特大城市非常规突发事件空地交通智慧应急关键技术及应用	郑州航空工业管理学院,武汉理工大学,洛阳北郊机场有限责任公司,河南省交通科学技术研究院有限公司,上海狮尾智能科技有限公司	侣庆民,郭昕曜,付帅,吕伟,王航,张洪涛,曾珠,刘正,李镇,牛林清,林辰,施维,孟斌,郭媛媛,李广春	壹等
重载齿轮根部残余应力调控技术与应用	郑州航空工业管理学院,郑州机械研究所有限公司	王振,刘芳,李林艳,颜世铛,张义帅,王涛,贺红霞	壹等
低温肉制品安全控制与品质提升关键技术创新及应用	郑州轻工业大学	白艳红,栗俊广,李可,望运滔,岳晓月,杜曼婷,许旭,王昱,许泽宇,杜娟,陈博,季宝成	壹等
高效三维视音频编码与传输关键技术及应用	郑州轻工业大学	张秋闻,于泽琦,刘伟华,张园园,马江涛,司丽娜,韩丽,黄新彭	壹等
遥感图像数据安全与处理关键技术及应用	郑州轻工业大学	张志锋,崔霄,李玉华,桑永宣,李朝阳,马军霞,谷培培,王博,楚杨阳,曹洁	壹等
面向4R的废旧汽车回收管理	郑州轻工业大学	周福礼,于博,程双,王琦玮,王蒙,王曼曼,马盼盼	壹等
河南新型农业经营主体多链融合发展的机制与路径	郑州轻工业大学	彭青秀,靳天文,王玉杰,孙楚,顾培,唐雪纯,李开端,马鲸博	壹等
锻造铰链梁高精度智能六面顶压机关键技术及应用	郑州轻工业大学,河南黄河田中科美压力设备有限公司,河南黄河旋风股份有限公司	谢贵重,杜文辽,汪曙光,庞文龙,李浩,王若澜,钟顺伟,何文斌,高峰,鲁海霞,曹河周,王良文,钟玉东,李轲,刘庆	壹等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
菌藻源类胡萝卜素高效制备与生物转化高值香料关键技术	郑州轻工业大学,河南中烟工业有限责任公司,山东省农业科学院	魏涛,陈芝飞,陈高,张志平,王秋领,王清福,杨旭,龚贵平,付瑜锋,郑坚强,段晨阳,李蕾,宋丽丽,宁一博,张靖楠	壹等
双螺旋破碎机性能优化及应用	郑州轻工业大学,河南中烟工业有限责任公司,郑州天之济信息科技有限公司	张德海,丁昌,李艳芹,任菲,张东娇,杨学辉,马选雄,叶娟,祝志逢,许宸语,周盛茂,浮绍椿	壹等
非线性群智协同进化优化理论、算法及应用	郑州轻工业大学,宁波大学,浙大城市学院,浙江工业大学	张伟伟,李国庆,王铮,王晓,张卫正,王万良,赵燕伟	壹等
速冻面米食品品质精准调控关键技术及产业化示范	郑州轻工业大学,三全食品股份有限公司	张华,王宏伟,刘兴丽,张艳艳,张宁鹤,李素云,朱香杰,冯志强,申慧珊	壹等
绿色高容量碳基超级电容器的关键技术及应用	郑州轻工业大学,信阳师范大学	李子炯,王海燕,孙海斌,孙敏,陈鹏,王伶俐	壹等
单相多铁材料锰酸钪微结构调控与磁/电/光学性能优化	郑州轻工业大学,许昌许继风电科技有限公司	代海洋,陈靖,李涛,代兴华,闫福丰,薛人中,刘海增	壹等
IPv6网络空间实体定位关键技术及应用	郑州轻工业大学,郑州埃文科技有限公司,远江盛邦(北京)网络安全科技股份有限公司	马照瑞,王永,栗娜,韩卫东,张世城,胡新浩,权小文,任国明,田占奎,任高峰	壹等
小型制冷设备共性关键技术及产业化	郑州轻工业大学,郑州大学,格力电器(郑州)有限公司,江苏星星冷链科技有限公司	吴学红,吕财,常志娟,刘勇,何永宁,黄运涛,高云峰,张东伟,王天武,杨光露,张胜利,侯加文,曹洸,王燕令,张雷刚	壹等
复杂场景视觉监测智能修复与识别关键技术及应用	郑州轻工业大学,中国矿业大学	李灿林,邵志文,毕丽华,郭延哺,宋胜利,吴怀广,刘金华,郭锋,张文娇,王新玥	壹等
高比例新能源配电网多元源荷协调优化控制关键技术及应用	郑州轻工业大学,中国农业大学,国网河南省电力公司三门峡供电公司,中广核新能源安徽有限公司,郑州大方软件股份有限公司	季玉琦,张璐,金楠,安小宇,耿光飞,王佳琳,李建勇,范嘉乐,赵海亮,王荷茵,陈雪寒	壹等
复合地层泥水盾构环流系统研制与动态调控关键技术及应用	郑州轻工业大学,中铁工程装备集团有限公司	肖艳秋,贾连辉,崔光珍,任振,孙春亚,王又增,房占鹏,王静,丁梦俊,王鹏鹏	壹等
边缘网络智能安全防护关键技术及应用	郑州师范学院	胡明生,贾志娟,王利朋,杨艳艳,崔驰,何宇矗,吕国宁,于刚	壹等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
基于高阶连续理论的膨胀土多尺度力学及工程应用	中原工学院,河南省文物建筑保护研究院,中森检测认证有限公司,河南省地质局生态环境地质服务中心	孙玉周,李新明,任克彬,王锦燕,杨子胜,侯东昌,许海标,尹俊涛,田国环,吴煜宇,桑伟锋	壹等
石墨烯纳米纤维多尺度功能纺纱关键技术与装备	中原工学院,河南亚都实业有限公司,电子科技大学,江苏悦达家纺有限公司,郑州名扬窗饰科技股份公司,河南工程学院	何建新,董燕,李想,孙晓艳,邵伟力,韩鹏举,刘凡,梁帅统,齐琨,盛瀚民,凡启光,许慧,张年青,张正男,王伊凡	壹等
面向多无人机协同智能优化技术与应用	中原工学院,河南智茂电子科技有限公司	柴旭朝,瞿博阳,闫李,杨辉,张利民,乔百豪,柳琳娜,付邦胜,朱峰	壹等
面向食管癌靶区勾画的多模态图像融合关键技术及应用	中原工学院,首都师范大学	李碧草,刘洲峰,王贝,李春雷,邵珠宏,黄杰,张茜,高广帅,刘闪亮,杜艺璠,卢佳熙,张洁,朱希雅,李炜,王岩	壹等
降雨-地下水耦合作用下残积土边坡滑坡灾变机理及其工程应用	中原工学院,中国科学院武汉岩土力学研究所,中核勘察设计研究有限公司,中建(郑州)城市开发建设有限公司	尹松,王凯,张先伟,王志留,高培华,苗长伟,秦宝顺,张宇,高志超,王俊卿	壹等
功能性纳米纤维的制备及其应用	周口师范学院	靳林,李春阳,胡彬,黄敬斌	壹等
面向新能源消纳的数据驱动电力调度技术	周口师范学院	侯文庭,侯林芳,刘晓青,赵少华,陈曦,宋文博,罗刘敏	壹等
“一带一路”背景下河南省会展服务业发展研究	河南财经政法大学	刘宇翔	贰等
面向新型显示应用的量子点发光材料与发光器件	河南大学	申怀彬,李林松,吝青丽,徐秋蕾,王洪哲,王垒,张慧敏,陈斐	贰等
高性能铜基光伏器件的载流子输运调控及缺陷钝化研究	河南大学	武四新,周正基,寇东星,齐亚芳,袁胜杰,孟月娜,周文辉,刘新胜	贰等
植物光信号应答和趋光运动调控基因的挖掘及应用	河南大学	赵翔,张骁,朱金东,赵青平	贰等
硫化氢在肝脏疾病中的作用机制	河南大学	吴东栋,段少峰,姬新颖,吉爱玲,李彦章	贰等
MM2/CAR在泌尿系统肿瘤中的机制探索	河南大学	程鹤鹏,汪佳丽	贰等
逻辑型临床思维理论的研发及应用	河南大学	朱一帆,曹艳萍	贰等
稀土调控半导体纳米晶的光电性能及其器件应用	河南大学,吉林大学	毛艳丽,潘根才,高惠平,张振龙,宋宏伟	贰等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
晶态介孔光催化剂的精准构建和性能调控	河南大学,商丘师范学院,周口师范学院	韩秋霞,李明雪,陈淑敏,李杰,马鹏涛	贰等
智能物联网中分布式数据流通控制关键技术	河南大学,西安交通大学	何欣,于俊洋,王光辉,安健,甘志华,丁爽,宋亚林,申凌峰	贰等
河南省产业招引承接能力评价和集聚耦合能力提升路径	河南大学,中国科学院地理科学与资源研究所,河南师范大学	苗长虹,赵建吉,孙威,陈肖飞,胡志强,田光辉,吴银毫,雒海潮,苗健铭,段小薇	贰等
界面效应调控能隙在新一代电子元器件设计中的应用	河南工程学院,北京理工大学	丁俊,冯万祥,文黎巍,姚裕贵	贰等
配电网故障在线定位与诊断的关键技术及应用	河南工程学院,上海大学,新乡市万新电气有限公司,河南北斗电气设备有限公司	郭壮志,卢金燕,张亚健,王元东,郝申军,黄全振,黄明明	贰等
复杂环境下储粮害虫视觉智能感知关键技术与应用	河南工业大学	于俊伟,史卫亚,张自豪,樊超,翟付品,沈祎,刘刚,侯惠芳,任笑真	贰等
预制面条品质提升关键技术研发与应用	河南工业大学,滨州中裕食品有限公司,陕西粮农富平西瑞面粉有限公司,思念食品(河南)有限公司	梁赢,刘玫,刘伯业,刘通通,李向阳,李亮,刘豪,张顺昌,岳媛媛,张志军,尹龙泉	贰等
粒化认知机理下的分布式机器学习技术及应用	河南工业大学,大连理工大学,大连海事大学,云南师范大学	母亚双,魏蔚,吴瑞琪,李雪峰,张茂清,刘晓东,王利东,郭红月,周菊香	贰等
极端火灾条件下空间网格结构力学行为与温度反演方法	河南工业大学,东南大学	崔璟,郭小明,庞瑞,尹凌峰,唐敢,黄璜,党隆基,胡刚,杨亚强,周飞,刘杰,代鑫,姜航	贰等
考虑侧摩阻力与土体支承力的地下粮仓浮力试验研究	河南工业大学,河南工大设计研究院有限公司	刘海燕,付忠华,张文萃,谷少灵,王小勇,龚亮,朱勇,杜开路,孟伟新,徐向楠,姚聪,牛永康,贺贤玫,李颖,李沅东	贰等
汽车轻量化部件制造关键技术及应用	河南工业大学,鹤壁天淇汽车模具有限公司,郑州佛光发电设备股份有限公司,国机工业互联网研究院(河南)有限公司	孙朋,高宪臣,石炳欣,王林军,张钧,张玉彬,刘竟飞,吴磊,陈磊,张勋	贰等
复杂场景下基于非凸建模的红外暗弱小目标检测关键技术研发与应用	河南工业大学,南京理工大学,江西耐乐铜业有限公司,西安零度空间电子科技	周飞,戴一晔,王欢,罗奇梁,王召迎,李雪,梁家瑞,李顺昌	贰等
功能化靶向纳米载药体系创新构建的理论及应用	河南工业大学,郑州大学,河南省人民医院	王雪琴,李娜,段少博,王子朝,崔柳青,李翠香,赵英源,张慧茹,景红娟,张壮丽	贰等
极地冰雪遥感探测关键技术及应用	河南工业大学,中南大学	王星东,汪长城,赵颜创,吴展开,杨震	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
储粮中霉变虫害精准防控关键技术与装备创新及应用	河南工业大学,中原粮食集团有限公司	胡元森,翟焕趁,王争艳,张帅兵,雷阳,徐晓娟,魏闪,吕扬勇,蔡静平,周丽贞,李娜,马平安,王保祥,罗琼	贰等
SCR烟气脱硝系统控制策略优化及其在火电机组中的应用	河南工业职业技术学院,南阳鸭河口发电有限责任公司	屈保中,靳果,张丽,朱清智,袁路路,杨绪义,王记昌,任宁宁	贰等
金刚石工具用高品质活性钎料创制与应用	河南机电职业学院,郑州机械研究所有限公司,禹州七方超硬材料制品有限公司,华北水利水电大学,安徽工业大学	杜全斌,张黎燕,李昂,崔冰,毛望军,屈龙轩,方占江,王方方,崔大田,于奇,刘马宝,马栓	贰等
长大桥梁桥面系混凝土玄武岩纤维应用关键技术	河南交通职业技术学院,河南交院工程技术集团有限公司,河南省豫晋高速公路建设有限公司	邵景干,杨力,王晓,董真,张振,代步青,王俊超,李文凯,王兆仑,高燕龙,王保林,郝向东,李波	贰等
环氧化物气相重排制备醛、酮及其催化体系的开发	河南科技大学	勾明雷,段永华,蔡俊青,宋文生,刘振,宋亚坤,刘军辉,韩志远,路华龙,陈紫宛	贰等
脑积水精准诊疗技术体系的建立与推广	河南科技大学	张鸿日,郝晓伟,陈宇航,孟磊,李小潘,彭静华,段玮可	贰等
基于胆酸构建纳米药物联合抗肿瘤作用及机制	河南科技大学	王新帅,孔德九,胡晓辰,丁雪贞,张莉,原翔,孔国强,赵梦琪	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
稻瘟病菌致病机制及绿色防控新技术开发与应用	河南科技大学,广东省农业环境与耕地质量保护中心(广东省农业农村投资项目中心),菏泽学院	邓淑楨,李楠,徐守俊,董丽红,邓萌,刘欢	贰等
复合电源动力系统节能优化控制关键技术及应用	河南科技大学,哈尔滨工业大学,河南省高分应用信息科技研究院有限公司,华能洛阳热电有限责任公司	王楠,陶发展,王志凯,付主木,王桐,马荣亮,颜廷学,陈美端,张培杰,朱龙龙,王永强	贰等
环境友好功能化石墨烯复合凝胶的构建及其高效吸附行为	河南科技大学,河南长青化工有限公司	刘翠云,庞新厂,刘辉,刘红宇,陆昶,陈静,罗洁,李想,曹长青,郭亚菲,张俊,吴凤敏	贰等
根茎类作物收获装备关键技术创新及应用	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	杜新武,杨德秋,苏微,何进均,杨华,邱兆美,韩静鸽	贰等
中西医结合的皮肤病智能诊疗平台关键技术及应用	河南科技大学,河南科技大学第一附属医院	刘牧华,王琳,夏丽晔,尚智伟,李晶晶,李涛,宁召慧,冀治航,朱军龙,赵旭辉,张茉莉,冯嘉美,葛又铭,张明川,吴庆涛	贰等
低品位能量有序利用的热泵技术创新与应用	河南科技大学,河南省建设集团有限公司,昊姆(上海)节能科技有限公司	王林,王占伟,谈莹莹,张春晓,李修真,刘博文,徐敬玉,史阳,王雨,袁俊飞,周西文,马爱华	贰等
生物活性导向的粉体食品加工关键技术	河南科技大学,黑龙江飞鹤乳业有限公司	陈俊亮,解庆刚,曹伟伟,李琳琳,刘文超,杨同香,徐云凤,王象欣,崔东影,段续,任广跃	贰等
土-结构非线性系统的精细化建模与耦合动力学	河南科技大学,湖南大学	马建军,王连华,刘丰军,高笑娟	贰等
硒与癌症	河南科技大学,化学工业出版社有限公司,济源职业技术学院,郑州大学第二附属医院,西安交通大学	冯书晓,王治伦,褚红喜,杨春梅,卢鑫,程瑜,芦雷鸣	贰等
微颗粒碰撞沉积理论与多相流调控机制	河南科技大学,西北工业大学,中北大学	虞跨海,李磊,李立州,杨茜,姚世乐,辛士红,孙守义,路宽	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
主要果蔬作物水肥药一体化绿色高效生产关键技术研究与应用	河南科技大学,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,信阳师范大学,洛阳市农业技术推广服务中心,洛阳市新大农业科技有限公司,枣庄(峰城)农业高新技术产业示范区发展服务中心,天津市农业发展服务中心,洛宁县上房子农业专业合作社	陈双臣,赵龙,王君,张昆,周罕觅,杜鹃,师翊,吴迪,王洪涛,王丽,刘爱荣,丁月华,廉洛君	贰等
复杂工业环境高适用性传感器网络关键技术及应用	河南科技大学,中色科技股份有限公司,东北大学,南京航空航天大学	司鹏举,马浩翔,王俊,刘博,张金灿,马书志,李涛,高颂,楚好,吴成东,张翼航	贰等
冷冻面制品品质控制关键技术及应用	河南科技学院,恒升(新乡)食品有限公司,河南省熙康食品有限公司,河南晶都笑脸食品有限公司,河南喜世食品有限公司,河南省有米有面食品有限公司,河南帮太优选食品有限公司	曾洁,高海燕,苏同超,张月,秦仁炳,宋孟迪,安振民,宋建国,杨联芝,赵天翔,尹万里,李新建,姚福,张星,毛彦祥	贰等
畜禽四种重要疾病基因工程疫苗高效制备关键技术研究与应用	河南科技学院,山东省滨州畜牧兽医研究院,山东绿都生物科技有限公司,青岛易邦生物工程有限公司,新乡市动物疫病预防控制中心	夏小静,程立坤,张慧辉,赵修报,王磊,李晶晶,沈志强,秦保亮,魏小兵,滕战伟,刘明成,马振乾,谢红兵,朱惠丽,李书光	贰等
炎症因子对糖尿病肾病的调控机制及其临床应用价值研究	河南理工大学	刘曙艳,王虹,杨波,孙丽莎,庞慧,周雪红,秦春堂,李勇峰	贰等
水力压裂应力扰动调控机制与深层缝网递进压裂技术	河南理工大学	王利,田林,鲜保安,张洲,赵宇,张军胜,张新生,石玢,孟兵兵,郭帅房	贰等
千米深井冲击地压矿顶板深孔预裂爆破囊袋式灌浆封孔技术研究	河南理工大学	王春,钟兴昌,崔太浩,李娟娟,李昊,熊祖强,张应,李世清,刘智洋,李润泽	贰等
细粒煤精准分级装备及工艺测控系统研发应用	河南理工大学,安徽理工大学,鹤壁市福祥工贸有限公司,晋能控股煤业集团东周窑煤炭大同有限公司	史长亮,邢宝林,王超,赵继芬,吕波,聂彦合,惠兵,马娇,闫瑞峰,朱德康	贰等
煤岩动力灾害多元信息融合预警与智能决策关键技术研究与应用	河南理工大学,北京科技大学,中国矿业大学,义煤集团新义矿业有限公司,山西潞安环保能源开发股份有限公	张宏图,张志博,李楠,王冕,郭超,张英华,白智明,陈栋	贰等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
各向异性煤岩损伤与瓦斯渗流耦合机理及瓦斯精准抽采现场应用	河南理工大学,鹤壁煤电股份有限公司第八煤矿	刘佳佳,高建良,杨明,张学博,雷东记,尚宾,张永明,苏三星,林东洋,彭信山,王丹,王二华,常小波,乔振龙,刘伟	贰等
复杂条件下受限空间瓦斯煤尘爆炸耦合机理及伤害模型研究	河南理工大学,华北水利水电大学,国家知识产权局专利局专利审查协作河南中心,郑州师范学院	景国勋,贾智伟,高志扬,沈玲,段振伟,景明佳,王克,张瑞霞,王远声,郭绍帅,刘洋洋,裴蓓,蒋方,程磊,刘婷	贰等
深部超大断面硐室群失稳机制与锚注耦合控制技术及应用	河南理工大学,山东科技大学,山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿,中原工学院,洛阳理工学院,河南大有能源股份有限公司耿村煤矿,焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限公司	王文,肖同强,刘学生,王树仁,李宁,郝育喜,王浩,吴培林,陈林林,郭俊,李化敏,郝天轮,雷钧祺,李明亮,管松松	贰等
井工煤矿甲烷近零排放地质理论和协同控制关键技术及应用	河南理工大学,山西潞安环保能源开发股份有限公司,中国矿业大学,平顶山天安煤业股份有限公司八矿,山西地宝能源有限公司	高保彬,贾天让,刘小磊,冯阵东,戴俊,李兵兵,原白云,吴财芳,王蔚,罗明坤,宋志刚,张兴润,郭明功,张昌娟,刘闯	贰等
托顶煤掘进巷道过构造带承载结构再造及控制技术研究	河南理工大学,山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿,山西中科赛德能源科技有限公司	孙伟,丁永红,龚爽,王兵建,史沁彬,范红斌,贾艳阳,陈晓祥	贰等
多重采动下深埋坚硬厚煤层区段煤柱安全回收关键技术及应用	河南理工大学,太原理工大学,安徽理工大学,焦作煤业(集团)新乡能源有限公司,焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限责任公司	杜锋,李振,刘帅,任助理,洪紫杰,王文强,曹正正,翟明磊,李小磊,李鑫磊	贰等
空-地基北斗/GNSS高精度水汽监测技术及应用	河南理工大学,武汉大学,中南大学,桂林理工大学	夏朋飞,郭敏,叶世榕,柴华彬,陈必焰,黄良珂,马春艳,陈德忠,李爱国,王苗苗,李克昭,齐修东,肖东洋,岳哲,李春意	贰等
基于5G通信的新型配电系统故障快速检测、定位与应急供电恢复	河南理工大学,西安理工大学,国网江西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,南方电网科学研究院有限责任公司,西安兴汇电力科技有限公司	王晓卫,曾志辉,郭亮,韦延方,王鹏,白浩,张慧慧,甘兴林	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
周围神经长段缺损桥接机理及手足创伤修复关键技术的研究	河南理工大学,中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院	张雁儒,李士民,许荣梅,张勇,方永刚,李小飞,任莹利,杨越,徐景超,韩道正	贰等
中高层大气波动与结构的观测研究和数据重构	河南师范大学	刘晓,刘阳坤	贰等
淇河鲫Toll样受体和凝集素识别和抑制病原菌的免疫学效应	河南师范大学,河南科技学院	孔祥会,张杰,王莉,赵燕静,赵贤亮,李莉,周传江,陈卓,裴超,聂国兴,李学军	贰等
优质地黄种质资源的筛选体系构建及开发利用	河南师范大学,温县怀明堂药业有限公司	段红英,周延清,慕建立,苏久厂,陈培磊,慕磊,董天宇,杨瑞雪	贰等
基于二维材料的多功能纳米材料与器件	河南师范大学,中国科学院物理研究所,苏州科技大学	安义鹏,刘伍明,马春兰,王天兴,董晓,徐国亮	贰等
信息化可视化化工实践系列装置开发与应用	河南应用技术职业学院,郑州大学,杭州尧瞬能源科技有限公司,河南莱帕克化工设备制造有限公司,郑州众智科技股份有限公司	赵扬,何璐红,王珂,付大勇,任保增,陈光,赵丹丹,张秀涛,邓彦峰	贰等
吞咽障碍中医康复关键技术的创建与应用	河南中医药大学	李彦杰,秦合伟,金小琴,程红,彭俊峰,张志鑫,邵庆敏,任锬,原箐,赵晶,邢若星	贰等
慢性疲劳综合征中医综合诊疗方案的建立与应用	河南中医药大学	金杰,杨添淞,陈兴华,陈海燕,冯楚文,杨娟,张苗苗,屈媛媛,杨海涛,赵云	贰等
透灸技术的创建与应用	河南中医药大学	高希言,杨旭光,高峻,陈新旺,吴毅明,时明伟,郭承,周艳丽,陈岩,薛洋,任珊,华金双,赵欣纪	贰等
复发性流产机制及中医药治疗关键技术创新与应用	河南中医药大学	陈萍,孙建华,刘玉楠,李明越,赵佳琳,周静,赵琦,霍艳,郑春晓,张娥,阮媛媛,蒿长玲,高帅	贰等
中医“脾虚生热”理论治疗头颈鳞癌机制创新及中医传承研究	河南中医药大学	丁虹,王艳玲,李洪霖,朱为康,牛兵,许小婷,朱兰省,王守儒	贰等
基于生物发酵技术的传统特色炮制工艺、作曲工艺与装备研究	河南中医药大学,中国中药有限公司,雅安迅康药业有限公司,杭州金竺机械有限公司	朱建光,王瑞生,张振凌,李凯,刘鸣昊,周宁,魏玉,杜杰,陈彦琳,阳向波,纪奇森,万兴东,杨永祥	贰等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
变化环境下河湖水文生态效应理论方法及应用	华北水利水电大学	郭文献,王鸿翔,焦红波,王化儒,张鹏,李杰,张陵,贺宁,黄林童,焦旭洋,陈文雄,于龙,王高振,王兵,程思源	贰等
基于环境自适应的无源物联网关键技术及应用	华北水利水电大学,河南财政金融学院(河南教育学院),河南翰网科技有限公司,郑州携能通信技术有限公司	罗文字,邵霞,刘河潮,段美霞,王红梅,刘薇,田地,闫天泽,轩安南,朱俊华,郝景凯	贰等
基于微波光子相移的滑坡灾变监测预警关键技术及应用	华北水利水电大学,河南测绘职业学院,新乡职业技术学院	翟文胜,辛运霞,李秀丽,姚建斌,邓艳丽,张瑞姣,孙新娟,辛艳辉,翟秀丽,周丹	贰等
载运工具铝合金构件焊接可靠性提升关键技术及应用	华北水利水电大学,中车青岛四方机车车辆股份有限公司,大连理工大学,上海航天设备制造总厂有限公司,西安石油大学,洛阳秦汉精工股份有限公司	李帅,董红刚,路浩,吴向阳,刘中英,高艳芳,吴婷婷,李宁宁,王伟,王亚强,廖传清	贰等
功能化高性能混凝土材料制备及耐久性提升关键技术研发与应用	华北水利水电大学,中国二十二冶集团有限公司,江苏苏博特新材料股份有限公司,欧亚高科数字技术有限公司,郑州大学建设科技集团有限公司,经纬建材有限公司,广东航达建设集团有限公司,长江宜昌航道工程局	吕亚军,乔敏,侯泳辉,董树林,程军强,张四化,张康捷,卢鹏,张景伟,胡魁,卫斌,姜晓波,谢珂,贾宁	贰等
重大水利工程边坡岩体灾变机理与监测预警关键技术及应用	华北水利水电大学,中国科学院地质与地球物理研究所,黄河勘测规划设计研究院有限公司,清华大学,航天科工惯性技术有限公司,中国地质大学(北京)	董金玉,秦四清,李清波,刘晓丽,王笃波,黄鑫,刘汉东,陈竑然,李倩倩,杨国香,颜廷松,薛雷,王洪建,赵志强,张兴胜	贰等
黄河中下游典型湿地生态水文效应与适应性调控关键技术	华北水利水电大学,中国水利水电科学研究院,济南大学,山东省水利科学研究院,河南省郑州水文水资源测报分中心	王富强,吴文强,刘玉玉,魏怀斌,赵衡,穆小玲,康萍萍,唐磊,杨欢,姜欣,李智喻,丁一桐,任昆,邹可可,樊洪波	贰等
生物有机肥及其生物制剂资源的研发与应用	黄淮学院	李恩中,王明成,李同彪,曹连宾,孙红梅,夏会丽,王改玲,郭亚男	贰等
用于智慧照明的波浪能发电理论和技术	黄淮学院	陈中显,宋三华	贰等

2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
马来酰亚胺系列化合物清洁生产关键技术及产业化	黄淮学院,河南省华鼎高分子股份有限公司,河南维诺生物科技有限公司	喻淼,柳准,白文科,贾子健,王平,刘卉,韩娟,杨志恒,牛景丽,张伟锋,张宁,徐启杰,赵伟杰	贰等
动物运动行为神经调控及动物机器人集成应用	黄淮学院,郑州大学	刘新玉,平燕娜,王东云,齐小敏,彭缓缓,李志辉,谢行,李硕	贰等
羽衣甘蓝抗逆关键技术研究集成与示范	黄淮学院,驻马店市公园服务所,临邑县农业技术推广中心	李大红,李鸿雁,郭君洁,甄萍萍,李伟,秦兰娟,杨勇	贰等
3D打印技术在脊柱外科中的应用研究	漯河医学高等专科学校	李玉伟,温艳,杨恬甜,李方,崔巍,王海蛟,郑艳红	贰等
基于碳基复合材料的微量PPCPs检测和控制技术	洛阳理工学院	刘琼,尹国杰,吴春来,王璐,张少文	贰等
金属-有机框架基室温磷光材料的制备及光电性能	洛阳师范学院,北京师范大学	马录芳,杨晓刚,傅红如,赵颖,闫东鹏,秦建华	贰等
生物可降解多元镁合金设计制备及其形成机理与医学性能研究	南阳师范学院	马春华,许东光	贰等
药浴系列产品开发和推广	平顶山学院,南阳诚宇商贸有限公司,南阳市众艾健康科技有限公司	夏西超,宋国英,张俊峰,李光喜,齐金旭,王继红,袁凤娟,邱渊皓,张明霞,梅新文,韦华宇,李强	贰等
高性能过渡金属产氢材料的关键制备技术	商丘师范学院	陈稳霞,刘猛,李雪飞,张付力,崔金海,董帅,魏伟	贰等
园艺作物高光效新品种培育与应用	商丘师范学院	韩霜,马丽,王文静,徐园园,贾方方	贰等
河南省月季病害鉴定及生防菌剂创制应用	商丘师范学院,中诚国联(河南)生物科技有限公司	娄喜艳,余冬冬,丁锦平,李献伟	贰等
小分子荧光探针的设计合成及肿瘤靶向诊疗应用	新乡医学院	何广杰,杨林林,吉利国,杨志军	贰等
靶向蛋白的抗病毒小分子抑制剂的计算设计与实验合成关键技术	新乡医学院	徐永涛,高庆贺,赵俊强,杨敏,韩迪,路嘉瑞,王守英,王美婷,刘太刚,崔韶丽,常金龙	贰等
生物标志物与CHA <sub>2</sub> DS <sub>2</sub> -VASc评分对AMI猝死风险评估	新乡医学院,新乡市第二人民医院,滁州市第一人民医院(安徽医科大学附属滁州医院)	陈红伟,曹军,李树斌,何文龙,王慧敏,王志方,李怡霖,张继伟,崔兆玲,陈彦霖,耿栋栋,陈丰哲,毛雨,曹玲,孙青玲	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
远志皂苷B通过NF- $\kappa$ B干预胸腺电离辐射损伤的机制及其应用	新乡医学院, 枣庄学院	徐萍, 张文博, 徐思光, 孙昌业, 王桃阳, 胡永建, 宋桂圆, 于清华	贰等
心理行为因素、肠道微生态对河南农民糖尿病的影响研究	新乡医学院, 郑州大学	吴卫东, 吴辉, 李慧君, 霍文倩, 安珍, 宋杰, 杨凯丽, 李娟, 张国富, 张丰泉, 翟德胜	贰等
基于线粒体稳态失衡理论创制活血化瘀法防治冠心病关键技术及应用	新乡医学院, 中国中医科学院广安门医院	林飞, 陈恒文, 陈志刚, 孙四玉, 王秀琰, 赵奕霖, 李雪芳, 李东旭, 李欢, 林诚, 袁文慧, 白彩艳	贰等
复杂产品基于Kriging的优化设计及应用	许昌学院	李耀辉, 师路欢, 王晔, 郭瑞瑞	贰等
忆阻电路的多稳定性降维重构与偏移同步控制策略研究	许昌学院	张云贞, 赵广哲, 陈成杰	贰等
大豆蛋白功能制品关键技术创建及应用	许昌学院, 河南和生食品有限公司, 河南工业大学, 许昌市聚香源生物科技有限公司, 许昌沃维实业发展有限公司	高雪丽, 秦令祥, 李光辉, 李凌乐, 布冠好, 王永辉, 何胜华, 刘艳艳, 郭卫芸, 曾祥彬, 刘士伟	贰等
实用化同态密码的新型设计及其在机器学习中的应用	许昌学院, 深圳奥联信息安全技术有限公司	陈艳格, 王保仓, 平源, 蔡先勇, 詹宇, 战鹏, 马慧, 张志立, 张永	贰等
自走多功能井窖式移栽机	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	张传斌, 范沿沿, 李亚男, 张飞, 常建伟, 燕亚民, 马建民, 李会来	贰等
脑卒中患者复发风险感知与行为决策模型构建及应用研究	郑州大学	林蓓蕾, 张杰, 靳孟璞, 郭璐璐, 周辰茜, 薛利红, 王晓萱	贰等
异质性NiT结构作为头颈部鳞癌不良预后因子的建立与应用	郑州大学	范杰, 罗瑞华, 齐金星, 李鹏, 代立媛	贰等
胃肠恶性肿瘤肝转移机制及精准治疗策略的临床应用	郑州大学	陈小兵, 聂彩云, 夏洪平, 徐伟锋, 吕慧芳, 陈贝贝, 王赛琪, 赫云端	贰等
老年冠心病衰弱患者居家运动康复技术的创建及应用	郑州大学	张伟宏, 陈影, 冯小娟, 张春歆, 宋辛颖, 王晶晶, 徐晖	贰等
颅内动脉病变精准影像诊断与介入治疗体系的创建与应用	郑州大学	冉云彩, 李腾飞, 文宝红, 马骥, 朱明, 谢珊珊, 时程程, 张斐斐, 程敬亮, 朱涛, 王潇, 雷晓雯, 高雪梅	贰等
急性髓系白血病耐药新机制发现及药物敏感性预测模型开发应用	郑州大学	李丁, 张文周, 武旋, 宋文凭, 程诚, 贺宝霞	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
子宫颈癌精准诊疗关键技术创新及临床应用	郑州大学	赵虎,王璐,郭依琳,王武亮,陈志龙,王利君,王倩	贰等
复杂主动脉疾病精准化、个体化介入治疗体系建立与推广	郑州大学	周朋利,张文广,毕永华,张庆辉,刘超,李敏,徐苗,朱改芳	贰等
口腔颌面部肿瘤影像学标志物特征提取技术创新应用	郑州大学	汪卫建,张赞霞,李淑健,宋承汝,康依蒙,李文静,卜春晓,张勇,许珂,黄荟玉,郑瑞平	贰等
万古霉素在儿童患者中的安全性、有效性研究及临床应用	郑州大学	吕萌,陶兴茹,陈晨,吴光华,张胜男	贰等
老年慢性病患者健康素养促进机制及关键技术应用	郑州大学	张振香,张秋实,薛孟寒,刘博文,李世瑞	贰等
健康生态学视角下脑卒中高危人群健康管理模式的构建及应用	郑州大学	刘延锦,郭丽娜,郭园丽,张孟羽,杨彩侠,魏苗,贺钰,谢钰莹,周欣馨,赵鹏	贰等
中部地区儿童哮喘基因及其与早期环境交互作用的验证与应用	郑州大学	李奕,程振宇,康平,华丽,张磊,沈照波,李晓辉	贰等
脑卒中患者与照顾者二元心理健康分类关键技术研究与应用	郑州大学	梅永霞,陈素艳,刘志薇,樊宝钰,刘亚婷,张思训	贰等
中医药防治复杂疾病的药效物质、作用机制及质量评价体系构建	郑州大学	周霖,赵杰,孙志,师莹莹,董鹏飞,刘丽伟,左莉华,李卓伦,楚尧娟,李晓静,张俊,郑天元,薛连平,贾清泉	贰等
老年慢性病患者医院-社区过渡期护理服务评价指标体系的构建	郑州大学	刘腊梅,孙梦杰,齐晶晶,李秋芳,王佳南,景文博	贰等
国产放疗设备对骨转移肿瘤的治疗规范和临床应用	郑州大学	刘宗文,张哲,楚阿兰,孙晨,宋锐,刘世佳,袁金金,侯歌,黄洋洋,柴婷,王成,刘耀河,缪玮	贰等
手足口病流行预测及重症病例临床预测标准的建立	郑州大学	冯慧芬,王明珠,王芳,王斌,黄平,赵敬,余功超,郑珊,徐晶,封爽,杨静,艾宁	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
ECMO患儿程序化护理模式的建立及应用	郑州大学	王欢欢,朱艳娟,孙羽燕,罗冷,郑雪姣,赵宝丽,翟晨迪,胡晓芳,杨青,陈闫迪,焦会芳,李丹丹	贰等
经自然腔道取标本手术(NOSES)技术创新与推广应用	郑州大学	胡军红,孙振强,白杨,常远,王玉行,唐红娜	贰等
Cone beam CT引导下精准微创介入治疗的临床应用	郑州大学	焦德超,李兆南,李静,李宗明,王玲,杜可朴,孙占国,王艳丽,周学良,海丹丹	贰等
B/A值和BIND评分对急性胆红素脑病预后预测价值的比较	郑州大学	康文清,李蕊,郭静,刘大鹏,付慧,聂磊,赵伯杰,赵绍漓,杨永云	贰等
精神运动发育迟缓儿童相关罕见病早期识别及精准治疗	郑州大学	杨志刚,董世杰,李春鸽,宋丽芳	贰等
延伸护理策略在日间病房接受免疫治疗肺癌患者中的应用	郑州大学	高亚娜,何振,吴育锋,马淑香,胡婷婷,郭俐君,武迎喜,韩革燕,张楚楠,吴梦艳	贰等
儿童脉管畸形治疗技术创新及应用	郑州大学	丁语,皮梦奇,赵磊,徐伟洋,徐淼	贰等
儿童EB病毒感染性疾病临床评估及预后判断新指标的建立	郑州大学	史利欢,周建文,谢昕,栗春香,张红梅,管玉洁,刘炜,李慧霞	贰等
检测技术创新及在感染性疾病诊断中的应用	郑州大学	周娟娟,杨俊梅,高凯杰,聂曼杰,甄明慧,李珂,赵配配	贰等
ENC1在乳腺癌放射治疗抵抗中的作用及相关机制	郑州大学	李林,王新星,王楠,迟江瑞,孙怡,谷元廷,熊有毅,姜山,韩璐鸿	贰等
超声引导下使用一次性水灌肠复位包治疗小儿急性肠套叠	郑州大学	杨合英,李延安,孙贝贝,张翔宇,岳铭,张国锋,丁道奎	贰等
儿童围术期加速康复外科舒适化护理关键技术与应用	郑州大学	朱莹莹,燕林,耿荷红,师歌,石彩晓,闫丽丽,姚晓艳,赵欢欢,孙盼盼	贰等
胎盘植入性疾病保留子宫治疗的综合性管理方案	郑州大学	赵先兰,赵会丹,李秀芳,周艳,陶雅,赵磊,杜莹莹,刘彩,刘传,周仲元,胡晓焕,王新燕,刘传娜,吴杰,王晓娟	贰等
基于QA-Track的放射治疗剂量验证数字化技术的临床应用	郑州大学	韩滨,胡金炎,郭培元,王鑫,张松,刘乐乐,冀传仙,范豪杰,贾飞,王芳娜,马阳光,孔凡洋,王海洋,刘帅蓬,吴慧娟	贰等

2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
营养相关指标在透析患者预后中的应用	郑州大学	窦艳娜,肖静,杨林,张丽洁,马爽,刘栋,李炎生	贰等
黑根霉胞外多糖的生物活性及分子调控机制	郑州大学	于志丹,周方	贰等
经前列腺小囊颈口外入路精囊镜治疗方法	郑州大学	王瑞	贰等
基于机器-作业-物流协同的钢铁一体化新型柔性生产调度研究	郑州大学	轩华,耿祝新,蔡舒跃,朱林,熊梦莹,李坤博,张政伟	贰等
柔力球教程	郑州大学	周丽	贰等
伪逆学习理论及应用	郑州大学,北京师范大学,商丘职业技术学院,商丘市动物检疫和疫病预防控制中心	王可,郭平,尹乾,薛明志,王磊	贰等
模块化装配式钢结构体系及防震减灾关键技术创新与应用	郑州大学,绿丰节能科技股份有限公司,天津大学,河南省建筑设计研究院有限公司,中交建筑集团有限公司	邓恩峰,宗亮,张哲,文明刚,张俊峰,周集建,史奉伟,姚景武,严亚刚,王御涵,张勋,郑永飞,滕猛	贰等
基于解热新兽药青蒿甘草颗粒关键制备技术及应用	郑州大学,商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司,河南中盛生物工程有限公司,郑州百瑞动物药业有限公司,河南官渡生物工程有限公司,太原恒德源动保科技开发有限公司,河南群博药物研究院有限公司,郑州爱己爱牧生物技术有限公司	吴春丽,赵留涛,姬星宇,周衡,徐超军,任常忠,陈五常,刘旭东,李自波,苑青艳,吴冠连,吴洪银,李攀,韩志霞,张利娜	贰等
儿童肺炎支原体肺炎流行特征及分子检测技术创新与应用	郑州大学,首都医科大学附属北京儿童医院	李利锋,申阿东,孙琳,张耀东,郭鹏波,马嘉悦,宋晓蕊,王彦红,郑璇	贰等
CT成像新技术对HIV(+)患者冠心病风险精准评估	郑州大学,郑州大学	张永高,刘杰,滑少华,赵清霞,李军,刘书婷,刘颖,李婷婷,李培杰,王怡然	贰等
基于大数据的影像智能诊断关键技术及其产业化应用	郑州大学,郑州大学第一附属医院,郑州知立康信息科技有限公司	蒋慧琴,杨潇楠,张坤丽,蒋耀军,马岭,王宁,杨镭,谷红英,于湛,潘珩,尹红霞,杨晓鹏,蒋宏宇,简立华,李康	贰等
综合多项临床指标对于特殊人群OSA的诊断方法	郑州大学,郑州大学附属郑州中心医院	肖新广,师炎敏,张鹏,张华,李燕,李润涛,王宪莉,祖育娜,吴春燕,王逸飞,李晨,李润华,李振华,王欢,李艺	贰等
Chiari I畸形合并脊髓空洞症的发病机制及应用	郑州大学,郑州大学附属郑州中心医院	娄永利,杨记超,姬杉峰,王林建,王昆鹏,谷浩源,马维宁	贰等

2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
FTO调控骨肉瘤作用机制及代谢/免疫微环境特征标志物的筛查	郑州大学,郑州大学附属郑州中心医院	王肖虎,朱智,黄瑞超,申明奎,邵一鸣,张新安,金伟林	贰等
脐血间充质干细胞移植对IUA模型子宫内膜及NF-κB通路影响	郑州大学,郑州大学附属郑州中心医院	王雅莉,华晴,李红娟,栗浩然,孙蕾,相元翠	贰等
地铁车站深基坑半盖挖支护结构力学性能研究	郑州大学,郑州地铁集团有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,浙江华东测绘与工程安全技术有限公司	徐平,毕景佩,周德春,秦学波,余晓东,李宁,韩全吉,潘卫东,孙媛,高强,张玉昶,钱蔚然,张荣锋,马奔腾,侯利娅	贰等
科研项目全过程精细化管理模式构建及应用评价	郑州大学,郑州市第七人民医院,济南市中心医院,新乡医学院第一附属医院	于映映,罗淑颖,延兴学,孔垂丽,张鹏,张锦睿,黄晓培,胡淑楠,陈寓,于金石	贰等
基于“肾-髓-脑”理论孤独症特色康复方案研究及其应用	郑州大学,郑州卫生健康职业学院	李恩耀,李立国,简婕,郑瑞娟,冯朋雅,赵永红,赵鹏举,尹保奇,杨健全,孙榛誉,徐翠香,郝汇睿,唐久来,张洋洋,胡斌	贰等
黄土地区路基及附属管涵结构安全控制技术及应用	郑州大学,中国建筑第五工程局有限公司,河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司,河南省交通规划设计研究院有份有限公司	郜新军,张浩,周同和,王会杰,杨玲,宋卫康,郭付印,时刚,郑华民,袁远,易凯,李晓伟,苏庆辉,王剑博,王中	贰等
基于多模态影像及放射组学鼻咽癌精准诊断技术的建立及应用	郑州大学,重庆大学附属肿瘤医院	许春苗,方其根,张久权,袁军辉,王立峰,陈学军	贰等
航空发动机气路部件早期故障静电感知机理及监测技术基础研究	郑州航空工业管理学院	文振华,郭霄,李树豪,任淑红,赵竹君	贰等
紫外光辐照下沥青混合料耐久性	郑州航空工业管理学院	谢祥兵,李广慧	贰等
媒体监督、第二大股东制衡对控股股东私利行为及企业价值影响研究	郑州航空工业管理学院	王华宾	贰等
大功率面齿轮传动应用于流浆箱造纸技术	郑州航空工业管理学院,上海电机学院,红安钧宇纸业股份有限公司,上海扬基电子科技有限公司	陈进平,崔艳梅,罗昆,陈伟旺,赵嵩,王成,张治宇,沈云波,张旭朋	贰等
多能源系统的网源储车协同运行与互动机制	郑州航空工业管理学院,许昌开普检测研究院股份有限公司	李响,张丹,陈卓,王龙,郭寅远,胡天彤,白首华	贰等
河南省科技型中小企业技术创新驱动因素研究	郑州经贸学院	许静,高扬,陈琳	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
工程设备核心零部件力学性能评价系统的关键技术开发及应用	郑州科技学院,郑州宇通重工有限公司	李伟,杨晨,张晓莹,曹安港,朱永刚,杨少楠,马迎坤,陈林林	贰等
高压合成中压力精确控制关键技术及应用	郑州轻工业大学	程学瑞,袁朝圣,王征,张焕君,朱祥,李海宁,梁永福,杨坤	贰等
DNA编码关键技术及应用	郑州轻工业大学,邦奇(河南)生物技术有限公司	张勋才,张峰升,刘建霞,刘奇,牛莹,郭丹蕾,耿盛涛	贰等
多模态行为与情感智能感知关键技术及应用	郑州轻工业大学,北京工业大学,中国移动通信集团天津有限公司,宁波星巡智能科技有限公司,河南宏博测控技术有限公司	李祖贺,孙艳丰,田二林,陈浩然,张亚洲,赵东明,句福娇,陈辉,卜祥洲,庾骏,张永霞,杨学冬,于源	贰等
高密度/低能耗/零衰减水合物相变蓄冷关键技术及产业化	郑州轻工业大学,大连理工大学,隆华科技集团(洛阳)股份有限公司,广东美的制冷设备有限公司,亿联鑫工程科技有限公司	程传晓,张伦祥,宋天一,董宏生,金听祥,王凡,朱世权,齐天,胡文凤,张芳芳,李卫,张军,车福亮,张玉,李俊丰	贰等
新能源电力系统“源网”优化运行与协同控制关键技术及应用	郑州轻工业大学,国网河南省电力公司电力科学研究院,河南平高电气股份有限公司	和萍,李从善,陶玉昆,武小鹏,赵琛	贰等
功能金属-有机框架材料的合成及其性质研究	郑州轻工业大学,南开大学,天津理工大学	陈迪明,张雪静,程鹏,鲁统部,平丹,杨海龙,马贺	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
重型装备高压电机轻量化与高效高可靠性关键技术及应用	郑州轻工业大学,卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司,河南黄河旋风股份有限公司,江苏远东电机制造有限公司	邱洪波,刘小梅,陈文博,贾宛英,乔健伟,张晨然,杨存祥,伊然,张志艳,陈振超,俞志君,王浩亮,张磊	贰等
融合多源遥感影像的国土空间智能监测与优化关键技术及应用	郑州轻工业大学,信阳师范大学,南京审计大学,武汉大学,南京理工大学,北京吉威数源信息技术有限公司	黄伟,牛继强,王华,詹天明,殷君茹,刘殿锋,陈启强,徐洋,刘中秋,高璐	贰等
弹性光网络中边云协同业务的频谱资源分配技术	郑州轻工业大学,中原工学院	袁俊岭,李旭红,张启坤,郝旭阳,吴紫宣,黄珑琳,苏源,韩继辉,张建林,谢琰琰,王素华,何国亮	贰等
外泌体介导PLB基因siRNA对脓毒症大鼠心肌的作用	郑州铁路职业技术学院	李江,任颖妍,姜锐,王洪涛,李巍,张敏,杨汶,陈莹莹	贰等
魅力型领导对团队绩效影响机制研究	郑州幼儿师范高等专科学校	张志杰	贰等
基于云计算的托幼机构学前儿童健康管理平台建设	郑州幼儿师范高等专科学校,郑州立德中天健康科技有限公司	邓祖丽颖,朱庆华,田蕊,刘居峰,冯丽丽,王海霞,魏艳红,胡光,赵霞,于沛蔚	贰等
新型柔性染料敏化太阳能电池的研制及其关键技术应用	中原工学院	秦琦,宋梦,何方,李玉南,曹凤仪	贰等
二维材料纳米摩擦机理及其量子调控	中原工学院	王建军,郭鹏,李梦,刘丹丹,赵宾,方莉俐,李林,戚辉	贰等
网络安全法和网络安全等级保护2.0	中原工学院	夏冰	贰等
新能源微电网系统中并网逆变器重复控制理论与应用	中原工学院	赵强松,叶永强,李渊,王燕,王瑗琿,王双红,喻俊,孙丽娟,王凯	贰等
多模态信息融合与智能决策关键技术及其应用	中原工学院,杭州电子科技大学,杭州言实科技公司,洛阳博杨智能科技有限公司,河南平煤神马东大化学有限公司,郑州自来水投资控股有限公司	王海泉,杨岳毅,徐晓滨,陈乐瑞,王焱春,温盛军,郭丽,李辉,张泽辉,刘国楷,杨晓光,侯平智,赵冉,路成钢	贰等
多元异相/异质复合电极材料结构设计及应用推广	中原工学院,河南盛鼎建设集团有限公司	王艳杰,米立伟,陈孔耀,王小召,刘静,张电波,陈鹏飞,李善卿,冯燕铃	贰等
当代大学生网络违法犯罪防控体系研究	中原工学院,河南农业大学	吴殿朝,郭战伟,张秋芳,刘军伟,尼涵,杨方超,王强,王海旭,杨文乐,齐秋伟,黄志刚,尚明启,段怡珂,姜明靖,李少博	贰等

## 2024年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖励等级
多源协同热泵低碳高品质干燥关键技术及应用	中原工学院,南昌大学,河南中瑞制冷科技有限公司,河北弘通伟业科技发展有限公司,河南工业大学	刘寅,高龙,孟照峰,崔四齐,彭冬根,闫俊海,马静,李书明,王聪民,董岁具,任福松,李少庆,王晨,李志强,白静	贰等
面向智能制造的工业互联网安全防护关键技术及应用	中原工学院,宁波和利时信息安全研究院有限公司	张书钦,刘伎昭,倪亮,单芳芳,毋泽南,路向阳,王磊,孟永伟,张雄杰,钟静	贰等