**附件：**

**河南省科技攻关计划（国际科技合作）项目2020年拟结项清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** |
| **拟通过结项项目** | | | |
| 1 | 182102410075 | 基于量子点的靶向纳米荧光探针的设计合成及生物活性研究 | 河南大学 |
| 2 | 182102410077 | 纳米降血糖微反应器的合成及其应用研究 | 河南大学 |
| 3 | 182102410083 | 藿香活性成分对葡萄糖转运吸收调控机制研究 | 河南大学 |
| 4 | 182102410090 | AgxCyOz新型复合材料太阳能消除室内及大气污染物 | 河南大学 |
| 5 | 182102410050 | 面向智慧交通的车联网群智感知与建模方法研究 | 河南大学 |
| 6 | 182102410063 | 云计算环境下Web服务开发者按需推荐方法研究 | 河南大学 |
| 7 | 162102410006 | 胰腺星形细胞内维生素A代谢特征及其在胰腺星形细胞与胰腺癌细胞互动中的作用 | 河南大学 |
| 8 | 172102410002 | IL-7R在OA患者滑膜中的表达及机制研究 | 河南大学 |
| 9 | 182102410006 | 发展性协调障碍儿童的认知加工特点与干预研究 | 河南大学 |
| 10 | 182102410019 | 长链非编码RNA- DMTF1v4在膀胱癌细胞耐药中的作用及机制研究 | 河南大学 |
| 11 | 152102410043 | 大型节事安全管理与技术研究 | 河南财经政法大学 |
| 12 | 172102410025 | 电子打印的高性能银纳米线透明电极材料制备及应用 | 河南工业大学 |
| 13 | 182102410061 | 基于3D打印技术微流体组合驱动执行器关键技术研究 | 河南工业大学 |
| 14 | 182102410079 | 维生素K限速酶GGCX抑制剂的筛选与抗血栓药物的开发 | 河南科技大学 |
| 15 | 172102410083 | 靶向诱导胶原—羟基磷灰石骨修复材料的研究 | 河南科技大学 |
| 16 | 172102410026 | 深冷低温冰箱非共沸环保混合制冷剂气液相平衡研究 | 河南科技大学 |
| 17 | 172102410079 | 基于GTAW焊接热源模型的关键技术研发 | 河南科技大学 |
| 18 | 182102410046 | 室内移动式智能服务机器人关键技术研究 | 河南科技大学 |
| 19 | 182102410025 | 环氧合酶2在应激家禽生长调控中的作用及其机制 | 河南科技大学 |
| 20 | 182102410028 | 微量元素对油用牡丹产量和品质的影响及蛋白质组学研究 | 河南科技大学 |
| 21 | 182102410017 | 环境响应性药物载体的靶向控释与恶性肿瘤治疗效果 | 河南科技大学 |
| 22 | 182102410098 | 嗜酸乳杆菌高活性细菌素纯化鉴定及分子机制研究 | 河南科技学院 |
| 23 | 182102410029 | 三色堇转录组SSR分析与分子标记开发 | 河南科技学院 |
| 24 | 172102410027 | 高性能FCT-PdxM@Pd电催化剂的绿色高效规模合成开发 | 河南理工大学 |
| 25 | 182102410047 | 基于InAs表面量子点的气敏传感器研究 | 河南理工大学 |
| 26 | 182102410060 | 浅埋煤层采动覆岩空间结构演化致灾机理研究 | 河南理工大学 |
| 27 | 182102410034 | 蒸汽爆破与甘油协同预处理玉米秸秆发酵生产高油脂高蛋白饲料研究 | 河南农业大学 |
| 28 | 182102410036 | 玉米抗穗粒腐病种质发掘与分子育种利用 | 河南农业大学 |
| 29 | 182102410026 | 供给侧改革背景下的典型成矿区资源整合模型构建研究 | 河南农业大学 |
| 30 | 172102410029 | 臭氧分散-催化功能蜂窝陶瓷制备 | 河南省科学院化学研究所有限公司 |
| 31 | 182102410004 | 高度近视3D成像及黄斑手术 | 河南省立眼科医院 |
| 32 | 182102410038 | 猪主要疫病快速灵敏LC-MS检测方法的建立及应用 | 河南省农业科学院畜牧兽医研究所 |
| 33 | 182102410024 | GF-6卫星红边波段在作物生产遥感精准监测中的应用研究 | 河南省农业科学院农业经济与信息研究所 |
| 34 | 182102410039 | 基于RNA-Seq的烟草黑胫病抗性基因及分子标记的研究 | 河南省农业科学院烟草研究所 |
| 35 | 182102410040 | 芝麻抗病相关功能基因组学研究与野生抗病种质资源利用 | 河南省农业科学院芝麻研究中心 |
| 36 | 172102410011 | 脊神经的调控功能在心房颤动发生中的作用 | 河南省人民医院 |
| 37 | 172102410013 | 不同肥胖表型超重/肥胖儿童早期动脉硬化超声检测风险分层及个体化临床干预研究 | 河南省人民医院 |
| 38 | 182102410003 | 气管镜冷冻活检技术在肺结节诊治中的应用 | 河南省人民医院 |
| 39 | 182102410011 | 纳米技术在卵巢癌精准治疗中的应用 | 河南省人民医院 |
| 40 | 182102410016 | 七氟醚致未成熟脑神经干细胞毒性的分子机制及干预措施研究 | 河南省人民医院 |
| 41 | 182102410001 | 血液循环肿瘤DNA（ctDNA)在骨肉瘤诊疗中的应用研究 | 河南省肿瘤医院 |
| 42 | 182102410023 | 胃癌lncRNA-miRNA-mRNA网络在分子标志物及侵袭转移的应用研究 | 河南省肿瘤医院 |
| 43 | 182102410081 | 储能电池用碳基负极的应用化研究 | 河南师范大学 |
| 44 | 182102410069 | 基于动力学分析的控制理论与大数据 | 河南师范大学 |
| 45 | 182102410031 | 肝细胞源exosome介导miR-122调节草鱼脂肪肝代谢的作用及机制研究 | 河南师范大学 |
| 46 | 182102410042 | 怀地黄根际分泌物的分离鉴定与微生物群落响应机制研究 | 河南师范大学 |
| 47 | 182102410080 | 水栀子抗动脉粥样硬化药效物质基础研究 | 河南中医药大学 |
| 48 | 182102410084 | 基于miR-126的红花黄色素A对缺血心肌血管新生作用研究 | 河南中医药大学 |
| 49 | 182102410085 | 凉血退紫方的物质基础和作用机制研究 | 河南中医药大学 |
| 50 | 172102410006 | 韭菜籽总黄酮对痛经模型的药效机制研究 | 河南中医药大学 |
| 51 | 182102410012 | 基于晶体工程策略的雷公藤红素共晶研究 | 河南中医药大学 |
| 52 | 182102410022 | 苍耳子、栀子花及甘草挥发油治疗过敏性鼻炎模型的药效机制 | 河南中医药大学 |
| 53 | 162102410049 | 钢筋混凝土深梁受剪性能尺寸效应试验研究 | 华北水利水电大学 |
| 54 | 182102410067 | 物联网环境下农产品流通关键技术研究及中美应用对比 | 黄淮学院 |
| 55 | 182102410021 | 乳腺癌干细胞对乳腺癌生长机理影响的建模与仿真 | 黄淮学院 |
| 56 | 182102410072 | 射频等离子体辅助制备乙炔选择性加氢高效钯铜合金催化剂的研究 | 洛阳师范学院 |
| 57 | 182102410097 | 新型稀土有机发光材料的设计、制备与功能开发研究 | 南阳师范学院 |
| 58 | 182102410062 | 高场磁共振高功率射频发射链路的数字预失真理论与实验研究 | 南阳师范学院 |
| 59 | 172102410070 | 不同气候特征地域光伏发电能力国际测试平台建设项目 | 信阳师范学院 |
| 60 | 172102410022 | 胶原基高强度双网络水凝胶的结构设计与性能调控 | 郑州大学 |
| 61 | 182102410071 | 无甲醛生物基材料——基于糖转化的苯酚糠醛树脂制备及应用 | 郑州大学 |
| 62 | 182102410082 | 薄膜电池关键材料：透明导电及吸光层薄膜的可控制备 | 郑州大学 |
| 63 | 134300510046 | 机器人钻孔末端执行器的研制 | 郑州大学 |
| 64 | 162102410084 | 基于多模融合技术的情感识别研究 | 郑州大学 |
| 65 | 182102410045 | 高延性纤维增强水泥基材料ECC多轴强度准则和本构关系研究 | 郑州大学 |
| 66 | 172102410074 | 基于开放空间的城市弹性安全参数化研究——以郑州为例 | 郑州大学 |
| 67 | 172102410075 | 气候变化与城市化耦合下的城市内涝灾害风险研究 | 郑州大学 |
| 68 | 182102410055 | 基于空间计量经济学的中原城市群创新发展战略研究 | 郑州大学 |
| 69 | 182102410095 | lncRNALOC554202作为ceRNA调控miRNA-98卵巢癌顺铂化疗敏感性中的作用 | 郑州大学 |
| 70 | 172102410001 | MR ASL灌注成像在新生儿缺氧缺血性脑病的应用研究 | 郑州大学 |
| 71 | 172102410015 | USP7-RNAi抑制胶质母细胞瘤的实验研究 | 郑州大学 |
| 72 | 172102410017 | N末端B型利钠肽改善新生儿心血管疾病的风险预测研究 | 郑州大学 |
| 73 | 182102410010 | 基于血浆代谢组学的慢性阻塞性肺疾病合并肺栓塞的生物标志物筛选及功能研究 | 郑州大学 |
| 74 | 182102410018 | 幽门螺杆菌感染引起人体胃上皮细胞DNA损伤修复的分子机制 | 郑州大学 |
| 75 | 182102410093 | 掺杂提高纳米硅材料在光互联和光开关中的应用研究 | 郑州轻工业大学 |
| 76 | 182102410094 | 镍基催化剂在生物油加氢脱氧过程中的积炭研究 | 郑州轻工业大学 |
| 77 | 172102410080 | 图像特征并行提取技术研究 | 郑州轻工业大学 |
| 78 | 172102410088 | 基于深度学习的机载高光谱与高分辨图像融合方法研究及农业应用 | 郑州轻工业大学 |
| 79 | 182102410052 | 多传感器数据融合的电机断条智能诊断方法研究 | 郑州轻工业大学 |
| 80 | 182102410043 | 噬菌体对肉制品中食源性大肠杆菌防控的关键技术研究 | 郑州轻工业大学 |
| 81 | 172102410063 | 同步融合语音识别的微表情情感语义量化研究 | 郑州轻工业大学 |
| **拟暂缓结项项目** | | | |
| 1 | 172102410089 | 基于大数据的个人健康信息系统设计与实现 | 郑州轻工业大学 |
| 2 | 182102410053 | 高效环保型煤粉工业锅炉技术研发 | 河南省锅炉压力容器安全检测研究院 |