附件6

市科委、市财政局2018年度天津市

自然科学基金市属高校拟立项清单

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 组织单位 | 项 目负责人 | 市财政支持额度（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 药物基因组大数据下的Logistic矩阵分解方法研究与应用 | 天津科技大学计算机科学与信息工程学院 | 天津科技大学 | 王林 | 6 |
| 2 | Web社交网络环境下敏感信息识别技术研究 | 天津财经大学理工学院 | 天津财经大学 | 凤丽洲 | 6 |
| 3 | 基于机器学习的砂体含油及连通性分析预测研究 | 天津职业技术师范大学理学院 | 天津职业技术师范大学 | 马中华 | 6 |
| 4 | 广域云平台数据密集型批处理科学工作流的节能调度研究 | 天津科技大学计算机科学与信息工程学院 | 天津科技大学 | 赵青 | 6 |
| 5 | 云计算环境下基于带外自省的病毒恶意软件检测关键技术研究 | 天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室 | 天津理工大学 | 宫良一 | 6 |
| 6 | 基于超启发式算法的古代胸痹心痛方剂配伍规律研究 | 天津商业大学信息工程学院 | 天津商业大学 | 石文 | 6 |
| 7 | 数据流变点的MOSUM型在线监控 | 天津职业技术师范大学理学院 | 天津职业技术师范大学 | 葛旸 | 6 |
| 8 | 面向智能交通基于智能手机的车辆检测技术及其应用研究 | 天津师范大学计算机与信息工程学院 | 天津师范大学 | 马春梅 | 6 |
| 9 | 周期序列的线性复杂度与k-错线性复杂度的分布性质研究 | 天津工业大学计算机科学与软件学院 | 天津工业大学 | 王秋艳 | 6 |
| 10 | 多成因遥感图像误差建模与质量提升算法研究 | 天津师范大学地理与环境科学学院 | 天津师范大学 | 王倩 | 6 |
| 11 | 动态耦合无线电能传输全过程能效优化与控制策略研究 | 天津工业大学电气工程与自动化学院 | 天津工业大学 | 薛明 | 6 |
| 12 | 基于稀疏特征学习的SAR图像变化检测方法的研究 | 天津工业大学天津市光电检测技术与系统重点实验室 | 天津工业大学 | 王少娜 | 6 |
| 13 | 面向可穿戴式脑电信号监测芯片的低功耗与高精度带隙基准关键技术研究 | 天津理工大学天津市薄膜电子与通信器件重点实验室 | 天津理工大学 | 段权珍 | 6 |
| 14 | 基于模式可控非对称光纤干涉仪的矢量传感研究 | 天津工业大学电子与信息工程学院 | 天津工业大学 | 张珊珊 | 6 |
| 15 | 恒包络OFDM系统中信道扩容方法及非线性损伤抑制性能研究 | 天津师范大学天津市无线移动通信与无线电能传输重点实验室 | 天津师范大学 | 李宇鹏 | 6 |
| 16 | 光子晶体表面波非镜面反射效应传感机理及实验研究 | 天津职业技术师范大学电子工程学院 | 天津职业技术师范大学 | 孔维敬 | 6 |
| 17 | 基于多角度动态光散射的气溶胶宽范围高分辨颗粒粒度分布测量研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 朱新军 | 6 |
| 18 | 掺铥光纤有源内腔混合气体组分精准识别与浓度检测方法的研究 | 天津理工大学电气电子工程学院 | 天津理工大学 | 张海伟 | 6 |
| 19 | 功能化微结构光纤生物分子芯片技术与应用研究 | 天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室 | 天津理工大学 | 宋彬彬 | 6 |
| 20 | 基于LSP与准导模耦合的石墨烯可调谐窄带传感器研究 | 天津理工大学电气电子工程学院 | 天津理工大学 | 刘菲 | 6 |
| 21 | 超细结构镍钴基材料的构筑及电催化水解析氧性能的研究 | 天津理工大学天津市先进多孔功能材料重点实验室 | 天津理工大学 | 刘慧玲 | 6 |
| 22 | 基于甘蔗渣纤维素纤维垂直多孔氮掺杂粘土@碳气凝胶的制备及其在印染废水处理中的应用 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 王亮 | 6 |
| 23 | 基于双峰孔径分布纳米多孔Cu的燃料电池电极催化剂的研制 | 天津理工大学天津市先进多孔功能材料重点实验室 | 天津理工大学 | 印会鸣 | 6 |
| 24 | 离心电纺取向性SnO2/TiO2复合纳米纤维的可控制备及其气敏性与d0铁磁性的关联机制研究 | 天津工业大学理学院 | 天津工业大学 | 张耀方 | 6 |
| 25 | 闪蒸纺UHMWPE纳米纤维成形机理研究 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 夏磊 | 6 |
| 26 | 基于热噪声分析的低维金属玻璃耗散特性研究 | 天津理工大学计算机科学与工程学院 | 天津理工大学 | 李天军 | 6 |
| 27 | 等离子体浸没离子注入构建抗菌性与细胞相容性协同调控的椎间融合器 | 天津师范大学物理与材料科学学院 | 天津师范大学 | 赵梦鲤 | 6 |
| 28 | 协同分级矿化胶原膜引导骨组织再生能力及机理研究 | 天津医科大学口腔医院 | 天津医科大学 | 王瑶 | 6 |
| 29 | 具有多尺度微纳结构的同质增强型聚氯乙烯中空纤维膜构建及调控 | 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室 | 天津工业大学 | 刘海亮 | 6 |
| 30 | 基于肿瘤渗透扩散性能增强的抗肿瘤转移纳米药物的设计和机制研究 | 天津理工大学化学化工学院 | 天津理工大学 | 安金霞 | 6 |
| 31 | 新型β-二酮类配体稀土智能光致变色纤维的构筑及其性能研究 | 天津工业大学天津市先进纤维与储能技术重点实验室 | 天津工业大学 | 闫旭焕 | 6 |
| 32 | D型氨基酸功能化的手性石墨烯量子点设计合成及其选择性抗菌应用研究 | 天津工业大学理学院 | 天津工业大学 | 刘倩 | 6 |
| 33 | 基于连续介质有限元法设计混杂型三维编织复合材料耐弯结构及其性能优化研究 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 姜茜 | 6 |
| 34 | 近红外光触发的类卟啉纳米酶用于氧增强型光动力学-光热治疗研究 | 天津医科大学医学影像学院 | 天津医科大学 | 付艳艳 | 6 |
| 35 | 钛掺杂氧化镓外延单晶薄膜的制备、结构及光电性质的研究 | 天津理工大学天津市薄膜电子与通信器件重点实验室 | 天津理工大学 | 弭伟 | 6 |
| 36 | 表面负载超支化两性离子聚合物超薄凝胶的PVDF膜及抗污染性能研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 赵军强 | 6 |
| 37 | 石墨烯中自旋注入及其场效应晶体管的实验和理论研究 | 天津理工大学电气电子工程学院 | 天津理工大学 | 周宝增 | 6 |
| 38 | 基于数字单元的2D织物针刺过程数值建模及纤维损伤研究 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 谢军波 | 6 |
| 39 | 非局部压电纳米材料的热冲击断裂力学分析 | 天津职业技术师范大学天津市高速切削与精密加工重点实验室 | 天津职业技术师范大学 | 常冬梅 | 6 |
| 40 | 拉剪耦合作用下三维角联织物非线性大变形机理分析及本构模型 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 张一帆 | 6 |
| 41 | 不同结构纺织复合材料抗冲击行为表征 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 齐业雄 | 6 |
| 42 | 反应堆用锆合金表面ZrO2/CrN复合膜的构建及其高温腐蚀行为研究 | 天津师范大学物理与材料科学学院 | 天津师范大学 | 吴杰 | 6 |
| 43 | 基于环保型磷氮系阻燃剂的阻燃纤维素纤维制备、表征及阻燃机理研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 朱文举 | 6 |
| 44 | 柔性电子器件用片状银/铜导电油墨的制备及性能研究 | 天津理工大学材料科学与工程学院 | 天津理工大学 | 李伟 | 6 |
| 45 | 高性能微米花状银粉填充导电胶粘剂的制备与研究 | 天津工业大学天津市先进纤维与储能技术重点实验室 | 天津工业大学 | 纪艳红 | 6 |
| 46 | ZnSe纳米片的可控制备与高压研究 | 天津工业大学天津市光电检测技术与系统重点实验室 | 天津工业大学 | 肖宁如 | 6 |
| 47 | 贫氮改性石墨相氮化碳（g-C3N4）及其储锂性能研究 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 陈静静 | 6 |
| 48 | 基于代数状态空间方法的非确定型离散事件系统建模、验证与综合 | 天津科技大学电子信息与自动化学院 | 天津科技大学 | 韩晓光 | 6 |
| 49 | 依赖迭代过程消除非严格重复因素影响的完全跟踪学习控制理论研究 | 天津师范大学计算机与信息工程学院 | 天津师范大学 | 吕庆 | 6 |
| 50 | 基于Z源四开关逆变器的无刷直流电机无位置传感器控制技术研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 李新旻 | 6 |
| 51 | 若干具有反应扩散项的耦合神经网络的动力学行为分析与控制 | 天津工业大学天津市光电检测技术与系统重点实验室 | 天津工业大学 | 黄艳丽 | 6 |
| 52 | 复杂工况下多电机变流系统智能协调控制方法研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 王志强 | 6 |
| 53 | 基于电导率法与激光散射法结合的雾霾流动参数测量系统研究 | 天津职业技术师范大学天津市信息传感与智能控制重点实验室 | 天津职业技术师范大学 | 张靖宇 | 6 |
| 54 | 基于模型的事件触发控制与调度的联合设计研究 | 天津理工大学天津市复杂系统控制理论及应用重点实验室 | 天津理工大学 | 赵顺利 | 6 |
| 55 | 基于离心机的IMU系统级标定方法研究 | 天津科技大学电子信息与自动化学院 | 天津科技大学 | 王世明 | 6 |
| 56 | 基于动态调焦原理的精密三维点云获取方法研究 | 天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室 | 天津理工大学 | 杨守瑞 | 6 |
| 57 | 面向工况的滚动轴承元件表面多层复合润滑涂层设计方法研究 | 天津职业技术师范大学天津市高速切削与精密加工重点实验室 | 天津职业技术师范大学 | 王廷剑 | 6 |
| 58 | 基于电机电流特征的复杂机电传动系统故障诊断研究 | 天津理工大学机械工程学院 | 天津理工大学 | 马文朋 | 6 |
| 59 | 非均质生物陶瓷材料3D打印机挤出系统研究 | 天津科技大学天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室 | 天津科技大学 | 周婧 | 6 |
| 60 | 工业机器人关节用RV减速机精度保持能力提升方法研究 | 天津职业技术师范大学天津市高速切削与精密加工重点实验室 | 天津职业技术师范大学 | 韩林 | 6 |
| 61 | 航空发动机高压压气机叶片振动加载下的裂纹扩展研究 | 天津科技大学机械工程学院 | 天津科技大学 | 杨硕 | 6 |
| 62 | 脆性材料纳米切削塑性去除机理及亚表面损伤研究 | 天津商业大学机械工程学院 | 天津商业大学 | 刘冰 | 6 |
| 63 | 基于时变光反馈激光自混合干涉的MEMS动态测试方法研究 | 天津理工大学天津市复杂系统控制理论及应用重点实验室 | 天津理工大学 | 赵岩 | 6 |
| 64 | 非连续混杂增强铝基复合材料切削亚表面损伤微-细-宏观并行耦合多尺度建模及机理研究 | 天津工业大学天津市现代机电装备技术重点实验室 | 天津工业大学 | 刘畅 | 6 |
| 65 | 木质纤维原料预处理固体基质高固体系酶解糖化关键技术研究及其过程调控 | 天津科技大学天津市制浆造纸重点实验室 | 天津科技大学 | 霍丹 | 6 |
| 66 | 双组分同步高灵敏检测荧光化学传感器的构建及在食品安全检测中的应用 | 天津理工大学天津市有机太阳能电池与光化学转换重点实验室 | 天津理工大学 | 王红颖 | 6 |
| 67 | 细胞核靶向比率荧光探针合成及对甲醛的成像应用 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 刘畅 | 6 |
| 68 | NiO 纳米材料模拟超氧化物歧化酶的制备、性能调控及应用研究 | 天津师范大学化学学院 | 天津师范大学 | 穆建帅 | 6 |
| 69 | 含三氟甲基氮杂螺环的高效构筑及顺磁共振在反应机理中应用研究 | 天津医科大学药学院天津市临床药物关键技术重点实验室 | 天津医科大学 | 韩贵芳 | 6 |
| 70 | 微结构精细调控与表面共修饰一体化设计新型可见光驱动TiO2基光催化材料及其性能优化 | 天津工业大学天津市先进纤维与储能技术重点实验室 | 天津工业大学 | 安会琴 | 6 |
| 71 | 水热碳包覆层的孔道和表面化学调控及其提升一维光催化剂催化性能的研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 张鹏 | 6 |
| 72 | 几种新型智能超分子组装体的构筑及其构效关系研究 | 天津商业大学生物技术与食品科学学院 | 天津商业大学 | 王倩 | 6 |
| 73 | 设计、合成长激发态寿命和强可见光吸收钌(II)配合物光敏剂高效光催化二氧化碳还原 | 天津理工大学材料科学与工程学院 | 天津理工大学 | 郭颂 | 6 |
| 74 | 磺酰氯作为硫代试剂对黄酮类化合物的硫醚化反应研究 | 天津师范大学天津市功能分子结构与性能重点实验室 | 天津师范大学 | 赵霞 | 6 |
| 75 | 仿生水通道蛋白海水淡化膜的水/盐传质特性研究 | 天津工业大学材料科学与工程学院 | 天津工业大学 | 倪磊 | 6 |
| 76 | 基于丝网印刷的三维制备及其在纳米发电感应器中的应用研究 | 天津科技大学包装与印刷工程学院 | 天津科技大学 | 高萌 | 6 |
| 77 | MOFs改性磺化聚醚砜纳米纤维水电解制氢隔膜的结构调控与离子传输特性研究 | 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室 | 天津工业大学 | 李磊 | 6 |
| 78 | 基于多场协同原理的中小学校建筑太阳能集热式新风净化系统优化研究 | 天津城建大学能源与安全工程学院 | 天津城建大学 | 李宪莉 | 6 |
| 79 | 超薄非贵合金纳米片电还原CO2的产物选择性调控 | 天津理工大学材料科学与工程学院 | 天津理工大学 | 杨慧 | 6 |
| 80 | 多因素下电动车动力电池功率状态分时段预测算法研究 | 天津工业大学天津市光电检测技术与系统重点实验室 | 天津工业大学 | 刘芳 | 6 |
| 81 | 油藏多孔介质内二氧化碳微流体相态变化及传质机理研究 | 天津商业大学天津市制冷技术重点实验室 | 天津商业大学 | 杨文哲 | 6 |
| 82 | 农村用高效低成本太阳能空气采暖节能技术研究 | 天津商业大学天津市制冷技术重点实验室 | 天津商业大学 | 朱婷婷 | 6 |
| 83 | 大型冷库制冷系统动态能耗精确计算与节能诊断研究 | 天津商业大学天津市制冷技术重点实验室 | 天津商业大学 | 田绅 | 6 |
| 84 | 岸线变化对渤海湾泥沙冲淤的影响研究 | 天津科技大学海洋与环境学院 | 天津科技大学 | 丁磊 | 6 |
| 85 | 基于随机有限元方法的高性能纤维混凝土结构抗爆性能数值模拟研究 | 天津城建大学天津市土木建筑结构防护与加固重点实验室 | 天津城建大学 | 李杰 | 6 |
| 86 | 综合管道失效概率与管网水力特征的环状燃气管网供气可靠性评价方法研究 | 天津城建大学能源与安全工程学院 | 天津城建大学 | 李军 | 6 |
| 87 | 基于光弹传感器的压力测量系统及在既有混凝土结构健康监测中的应用 | 天津城建大学天津市土木建筑结构防护与加固重点实验室 | 天津城建大学 | 尚伟 | 6 |
| 88 | 基于等离子体流化床的活性炭表面官能团修饰及重金属离子吸附机理研究 | 天津科技大学天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室 | 天津科技大学 | 吴龙 | 6 |
| 89 | 京津冀地区干旱遥感监测方法研究 | 天津师范大学天津市水资源与水环境重点实验室 | 天津师范大学 | 陈阳 | 6 |
| 90 | 基于土壤种子库技术的长芒苋生物入侵机制及入侵潜力研究 | 天津师范大学地理与环境科学学院 | 天津师范大学 | 莫训强 | 6 |
| 91 | 老龄化垃圾渗滤液单级SNAD工艺氮与难降解有机物同步代谢行为及调控策略研究 | 天津城建大学天津市水质科学与技术重点实验室 | 天津城建大学 | 韩懿 | 6 |
| 92 | TNF-α调控人成牙本质细胞中温度敏感瞬时感受器电位通道蛋白的作用机制 | 天津医科大学口腔医院 | 天津医科大学 | 臧程程 | 6 |
| 93 | 卤虫休眠卵产生分子机理和关键功能基因研究 | 天津科技大学天津市海洋资源与化学重点实验室 | 天津科技大学 | 韩学凯 | 6 |
| 94 | 重组大肠杆菌全细胞转化苯丙氨酸生产苯乳酸 | 天津科技大学天津市工业微生物重点实验室 | 天津科技大学 | 侯颖 | 6 |
| 95 | 黑曲霉C4-二元羧酸转运蛋白编码基因的鉴定与功能研究 | 天津科技大学天津市工业微生物重点实验室 | 天津科技大学 | 曹威 | 6 |
| 96 | 石墨烯构筑的场效应管生物传感器及其快速检测致病微生物的应用 | 天津理工大学材料科学与工程学院 | 天津理工大学 | 陈衍涛 | 6 |
| 97 | 大豆异黄酮到雌马酚全细胞生物转化体系的建立及优化 | 天津商业大学天津市食品生物技术重点实验室 | 天津商业大学 | 李炳娟 | 6 |
| 98 | 渤海湾浮游生物食物网研究-结合运用稳定同位素及粒径方法 | 天津科技大学天津市海洋资源与化学重点实验室 | 天津科技大学 | 徐文喆 | 6 |
| 99 | 赭曲霉11α-羟化酶催化机制及催化特性优化研究 | 天津科技大学天津市工业微生物重点实验室 | 天津科技大学 | 赵青 | 6 |
| 100 | 大肠杆菌胞苷二磷酸胆碱合成新途径的构建及优化调控 | 天津科技大学生物工程学院 | 天津科技大学 | 范晓光 | 6 |
| 101 | 卵黄高磷蛋白磷酸肽调控骨矿化的功能位点和构效关系研究 | 天津科技大学天津市食品营养与安全重点实验室 | 天津科技大学 | 张晓维 | 6 |
| 102 | 新型运输辅助剂对杜兴肌肉萎缩症肌肉再生及药物摄取促进作用的研究 | 天津医科大学医学检验学院 | 天津医科大学 | 韩刚 | 6 |
| 103 | 线粒体膜蛋白C19orf12通过影响线粒体氧化磷酸化功能促进NSCLC进展的机制研究 | 天津医科大学基础医学院天津市细胞与分子免疫学重点实验室 | 天津医科大学 | 刘冉 | 6 |
| 104 | ZNF516通过抑制细胞代谢从而抑制乳腺癌的发生发展 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 李立方 | 6 |
| 105 | 氨基葡萄糖在小鼠脑出血模型中的作用机理研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 贺雅婷 | 6 |
| 106 | Moesin调控PDL1介导的免疫治疗乳腺癌 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 孟凡彪 | 6 |
| 107 | 葛根素依赖SGLTs途径的降糖机制及肾脏保护作用探索 | 天津医科大学代谢病医院 | 天津医科大学 | 李昱芃 | 6 |
| 108 | P糖蛋白与脂筏相关蛋白作用及对胰岛素分泌调节的研究 | 天津医科大学代谢病医院 | 天津医科大学 | 周智超 | 6 |
| 109 | CR3/SYK通过NUPR1调控经典或非经典自噬介导固有免疫细胞抵御白念珠菌感染的分子机制研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 李丁 | 6 |
| 110 | AQP4抗体阴性的视神经脊髓炎隐匿性脑损害机制及疾病早期识别的多模态MRI研究 | 天津医科大学总医院天津市功能影像重点实验室 | 天津医科大学 | 张宁男楠 | 6 |
| 111 | 大数据驱动下的乳腺癌高危筛查策略的优化及验证研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 黄育北 | 6 |
| 112 | 多发性骨髓瘤细胞来源外泌体中LncRNA MALAT1对骨髓间充质干细胞促瘤及向成骨细胞分化作用机制 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 刘召云 | 6 |
| 113 | 血管损伤后SND1蛋白在血管狭窄中的作用及分子机制研究 | 天津医科大学基础医学院天津市细胞与分子免疫学重点实验室 | 天津医科大学 | 苏超 | 6 |
| 114 | 精细亚区尺度DRD1基因多态性对精神分裂症前额叶皮层异常神经环路调控的多模态MRI研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 刘怀贵 | 6 |
| 115 | 炎癌微环境响应型药物传递系统的构建及其在肿瘤免疫治疗中的应用 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 赵经文 | 6 |
| 116 | 肝细胞肝癌术后早期高危型复发的分子基础研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 田斐 | 6 |
| 117 | 纳米黑磷运载基因药物通过CeRNA机制治疗前列腺癌的研究 | 天津医科大学天津市泌尿外科研究所天津市泌尿外科基础医学重点实验室 | 天津医科大学 | 朱建强 | 6 |
| 118 | 脑源性线粒体微粒激活小胶质细胞介导脑外伤后神经炎症反应的研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 戎宏涛 | 6 |
| 119 | 小胶质细胞外泌体通过运载、呈递miR-124-3p，减轻颅脑创伤后血脑屏障渗漏的作用及机制研究 | 天津医科大学总医院天津市神经损伤变异与再生重点实验室 | 天津医科大学 | 葛歆瞳 | 6 |
| 120 | 肿瘤微环境中CAFs通过CXCL16/CXCR6轴促进子宫内膜癌恶性进展的机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 滕飞 | 6 |
| 121 | 乳腺癌MDSC通过CDK调控CCR6-CD62L-PD-1-PD-L1＋B细胞调节样免疫功能的研究 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤免疫与生物治疗重点实验室 | 天津医科大学 | 王建 | 6 |
| 122 | JMJD6在肺腺癌细胞转移中的作用及机理研究 | 天津医科大学基础医学院天津市医学表观遗传学重点实验室 | 天津医科大学 | 兰蓓 | 6 |
| 123 | 一个肝细胞特异性表达的长链非编码RNA-HSER在肝纤维化发病过程中的作用及机制研究 | 天津医科大学基础医学院 | 天津医科大学 | 章坤 | 6 |
| 124 | 转录调控因子ILF2通过调控线粒体呼吸状态促进非小细胞肺癌（NSCLC）进展的机制研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 赵猛 | 6 |
| 125 | IL-27通过调控Tregs免疫调节功能在重症肌无力中的作用及机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 张璘洁 | 6 |
| 126 | PROX1介导的染色质高级构象改变与小细胞肺癌相关性研究 | 天津医科大学基础医学院天津市医学表观遗传学重点实验室 | 天津医科大学 | 房家立 | 6 |
| 127 | 胃癌外泌体环状RNA调控血管内皮细胞miR-29/VEGF通路促进血管生成的新机制 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤防治重点实验室 | 天津医科大学 | 张海洋 | 6 |
| 128 | 小胶质细胞在视神经脊髓炎谱系疾病中的作用 | 天津医科大学总医院天津市神经损伤变异与再生重点实验室 | 天津医科大学 | 田德财 | 6 |
| 129 | 缺氧预适应在胰岛移植中的保护作用及机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 许晓希 | 6 |
| 130 | 通过Wnt信号通路介导骨重建和血管生成治疗骨质疏松的机制研究 | 天津医科大学代谢病医院天津市代谢性疾病重点实验室 | 天津医科大学 | 李心乐 | 6 |
| 131 | 精氨酸甲基化调控Hippo信号通路转录输出的分子机制及其在结直肠癌中的作用 | 天津医科大学基础医学院 | 天津医科大学 | 曹磊 | 6 |
| 132 | 穴位局部HPA轴介导针刺效应启动机制研究 | 天津中医药大学天津市针灸学重点实验室 | 天津中医药大学 | 陈波 | 6 |
| 133 | TNFSF15通过上调VEGFC促进非小细胞肺癌淋巴道转移的分子机制 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 秦婷婷 | 6 |
| 134 | PGI2对心房纤维化的作用及相关分子机制研究 | 天津医科大学第二医院天津市心血管病离子与分子机能重点实验室 | 天津医科大学 | 张跃 | 6 |
| 135 | LINE-1逆转录转座插入促进肺鳞癌发生发展的机制研究 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤防治重点实验室 | 天津医科大学 | 张蕊 | 6 |
| 136 | 尼古丁通过YAP上调survivin降低非小细胞肺癌放疗敏感性的作用及其机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 郭丽丽 | 6 |
| 137 | 小气道上皮-间质细胞转化在慢阻肺淋巴组织新生中的作用及其机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 杨夏 | 6 |
| 138 | 脊柱手法治疗对运动员全身性本体感觉和功能表现的影响及机制研究 | 天津体育学院健康与运动科学学院 | 天津体育学院 | 郑尉 | 6 |
| 139 | 基于逆转乳腺癌阿霉素耐药的靶向纳米载药系统的研究 | 天津医科大学基础医学院 | 天津医科大学 | 刘媛媛 | 6 |
| 140 | 基于小分子探针策略探索三环槐定衍生物双向调控肿瘤细胞自噬的第一靶标 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 毕重文 | 6 |
| 141 | 旱莲草内生菌多样性对其次生代谢产物及小鼠肠道菌群的影响 | 天津中医药大学天津市中药药理学重点实验室 | 天津中医药大学 | 赵鑫 | 6 |
| 142 | 基于AMPK通路探讨清脑益智方“心脑同治”改善脑血流量治疗VD的作用机制研究 | 天津中医药大学天津市中药药理学重点实验室 | 天津中医药大学 | 朱金墙 | 6 |
| 143 | 抑制PI3K信号通路治疗恶性肿瘤骨转移的作用及多重机理研究 | 天津医科大学药学院 | 天津医科大学 | 张哲 | 6 |
| 144 | 针对BRCA1突变型三阴乳腺癌的PARP-Pt(IV)-NP两亲性自组装纳米体系构建及其分子机制研究 | 天津医科大学药学院天津市临床药物关键技术重点实验室 | 天津医科大学 | 马忠影 | 6 |
| 145 | 紫苏防治药材仓储害虫活性物质研究 | 天津农学院动物科学与动物医学学院 | 天津农学院 | 尤春雪 | 6 |
| 146 | 基于“FXR-胆汁酸转运体”研究胡黄连总苷改善药物性胆汁淤积型肝损伤的机制 | 天津中医药大学第二附属医院 | 天津中医药大学 | 李自强 | 6 |
| 147 | 聚砜抗氧化血液透析膜的构建及其与血液相互作用研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 杨宁 | 6 |
| 148 | 可穿戴式三维电阻抗成像系统关键问题研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 刘近贞 | 6 |
| 149 | 食物纤维原料汽爆过程水热耦合迁移机制及其作用规律解析 | 天津科技大学食品工程与生物技术学院 | 天津科技大学 | 隋文杰 | 6 |
| 150 | 乳清蛋白-黄原胶复合界面调控乳液氧化稳定性的机制研究 | 天津科技大学食品工程与生物技术学院 | 天津科技大学 | 孙婵婵 | 6 |
| 151 | 基于NMR的蛋氨酸铬调控鲤鱼糖代谢机理的代谢组学研究 | 天津农学院天津市水产生态及养殖重点实验室 | 天津农学院 | 崔培 | 6 |
| 152 | 自组装纳米颗粒增敏芯片的制备及对加工过程中HAAs高效检测 | 天津师范大学生命科学学院 | 天津师范大学 | 宋洋 | 6 |
| 153 | 渤海湾典型重金属污染物镉和汞对毛蚶的毒性机理及转录组学研究 | 天津农学院天津市水产生态及养殖重点实验室 | 天津农学院 | 梁爽 | 6 |
| 154 | 果蔬冰温保鲜机理及配套小型装置关键技术研究 | 天津商业大学机械工程学院 | 天津商业大学 | 陈爱强 | 6 |
| 155 | 美国白蛾在天津地区的空间分布格局及成因分析 | 天津师范大学天津市动植物抗性重点实验室 | 天津师范大学 | 朱耿平 | 6 |
| 156 | 基于多依据示例选择的多示例学习方法研究 | 天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室 | 天津理工大学 | 袁立明 | 10 |
| 157 | 基于自然语言的虚拟数据集成模式匹配关键技术研究 | 天津职业技术师范大学信息技术工程学院 | 天津职业技术师范大学 | 王伟 | 10 |
| 158 | 基于深度递归神经网络的端到端手写中文识别方法的研究 | 天津师范大学计算机与信息工程学院 | 天津师范大学 | 朱远平 | 10 |
| 159 | 京津冀三地机场客流视频大数据分析研究 | 天津财经大学理工学院 | 天津财经大学 | 刘赏 | 10 |
| 160 | 房颤疾病的心电信号特征提取与智能诊断模型构造研究 | 天津理工大学计算机科学与工程学院 | 天津理工大学 | 黄玮 | 10 |
| 161 | 面向慢阻肺早期诊断的电阻抗深层映射成像方法研究 | 天津工业大学天津市光电检测技术与系统重点实验室 | 天津工业大学 | 李秀艳 | 10 |
| 162 | 氮化镓薄膜LED大电流注入光电热耦合机理研究 | 天津工业大学天津市光电检测技术与系统重点实验室 | 天津工业大学 | 刘宏伟 | 10 |
| 163 | 考虑相机运动信息的视觉场景流算法研究 | 天津理工大学计算机科学与工程学院 | 天津理工大学 | 薛彦兵 | 10 |
| 164 | 认知水声网络中高效MAC与路由机制研究 | 天津城建大学计算机与信息工程学院 | 天津城建大学 | 郝琨 | 10 |
| 165 | 基于磁电耦合效应的超薄FeCo薄膜存储器件研究 | 天津理工大学天津市薄膜电子与通信器件重点实验室 | 天津理工大学 | 韩叶梅 | 10 |
| 166 | 具比例时滞复杂神经网络的动力学行为与仿真研究 | 天津师范大学数学科学学院 | 天津师范大学 | 周立群 | 10 |
| 167 | 物联网环境中的上下文感知关键技术研究 | 天津师范大学计算机与信息工程学院 | 天津师范大学 | 孙华志 | 10 |
| 168 | 适用于无线传感网络的集成式微型无线通信石墨烯场效应管传感器 | 天津师范大学天津市无线移动通信与无线电能传输重点实验室 | 天津师范大学 | 王程 | 10 |
| 169 | 低功耗柔性有机电致发光器件的关键技术探索 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 吴晓明 | 10 |
| 170 | 柔性全无机量子点白光电致发光器件研究 | 天津理工大学材料科学与工程学院 | 天津理工大学 | 张晓松 | 10 |
| 171 | 基于单模光纤球形耦合干涉结构的光纤器件理论及应用研究 | 天津理工大学天津市薄膜电子与通信器件重点实验室 | 天津理工大学 | 童峥嵘 | 10 |
| 172 | 基于光纤瑞利散射的光频域反射多参量多维高精度分布式传感研究 | 天津师范大学天津市无线移动通信与无线电能传输重点实验室 | 天津师范大学 | 杜阳 | 10 |
| 173 | 基于碱-尿素润胀体系的纤维素纳米纤维制备方法及其纤维解离机理研究 | 天津科技大学天津市制浆造纸重点实验室 | 天津科技大学 | 温洋兵 | 10 |
| 174 | 涂层织物固化过程中溶剂扩散的机理研究及其应用 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 郑振荣 | 10 |
| 175 | 近红外光激发微环境响应型光敏剂传输载体的制备及在光动力治疗中的应用 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 赵琳琳 | 10 |
| 176 | 适用于海洋环境重防腐水性环氧树脂涂料的结构与性能关系探索 | 天津城建大学理学院 | 天津城建大学 | 陈宇 | 10 |
| 177 | 钯纳米颗粒常压储氢行为原子水平的原位研究 | 天津理工大学天津市先进多孔功能材料重点实验室 | 天津理工大学 | 习卫 | 10 |
| 178 | 多晶 Cu-Al-Ni 高温记忆合金的双程形状记忆效应研究 | 天津理工大学材料科学与工程学院 | 天津理工大学 | 张欣 | 10 |
| 179 | Fe-Ga-Al合金微观结构原位分析及其大磁致伸缩机理的研究 | 天津商业大学理学院 | 天津商业大学 | 周严 | 10 |
| 180 | 酸性离子液体催化降解甲壳素生物质定向制备高附加值化学品3-乙酰氨基-5-乙酰呋喃的研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 臧洪俊 | 10 |
| 181 | 三维角联锁整体结构碳纤维复合材料双模量特性表征 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 马明 | 10 |
| 182 | 同质多晶体相变诱导性能可调发光材料及其结构与性能关系研究 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 毛智勇 | 10 |
| 183 | 基于聚硅氧烷膜材料的碳点-罗丹明FRET比率型荧光传感器的制备及性能研究 | 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室 | 天津工业大学 | 许金霞 | 10 |
| 184 | Ag2O/BaTiO3 异质结构材料的铁电协同光电效应机理 | 天津城建大学材料科学与工程学院 | 天津城建大学 | 赵巍 | 10 |
| 185 | 基于混沌核函数相关向量机的运动想象脑机接口研究 | 天津理工大学天津市复杂系统控制理论及应用重点实验室 | 天津理工大学 | 董恩增 | 10 |
| 186 | 关联多网络系统保护策略研究 | 天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室 | 天津理工大学 | 孙世温 | 10 |
| 187 | 考虑转子偏心大范围运动弹性梁机电耦合动力学与摄动解耦理论研究 | 天津理工大学天津市先进机电系统设计与智能控制重点实验室 | 天津理工大学 | 赵磊 | 10 |
| 188 | 不确定时滞系统稳定性分析与反馈控制研究 | 天津工业大学理学院 | 天津工业大学 | 董亚丽 | 10 |
| 189 | 多种类环境下心脑血管疾病演化的滑模控制问题研究 | 天津工业大学计算机科学与软件学院 | 天津工业大学 | 赵占山 | 10 |
| 190 | 基于丘脑—皮层—海马多尺度时空模型的癫痫发作机理及闭环控制研究 | 天津职业技术师范大学天津市信息传感与智能控制重点实验室 | 天津职业技术师范大学 | 韩春晓 | 10 |
| 191 | 用于目标识别的忆阻神经网络构建及特性分析 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 修春波 | 10 |
| 192 | 未知环境下机器人实时三维环境重建及路径规划方法研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 成怡 | 10 |
| 193 | 可延展性电子器件无屈曲互连延展性和寿命预测理论研究 | 天津科技大学天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室 | 天津科技大学 | 平学成 | 10 |
| 194 | 深地掘进装备空间位姿组合式精确测量方法 | 天津科技大学电子信息与自动化学院 | 天津科技大学 | 黄喆 | 10 |
| 195 | 基于“组织退化因子”的高铬耐热钢高温蠕变极限预测法 | 天津理工大学机械工程学院 | 天津理工大学 | 申俊杰 | 10 |
| 196 | 多状态多尺度非光滑齿轮系统非线性动力学建模及参数关联关系研究 | 天津工业大学天津市现代机电装备技术重点实验室 | 天津工业大学 | 朱凌云 | 10 |
| 197 | 基于关节机器人的电火花线切割系统研究 | 天津科技大学天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室 | 天津科技大学 | 董颖怀 | 10 |
| 198 | 基于热流固耦合湍流射流冲击大丝束碳纤超薄展纤研究 | 天津工业大学天津市现代机电装备技术重点实验室 | 天津工业大学 | 牛雪娟 | 10 |
| 199 | 用于苯胺类污染物检测的多齿配体LMOFs荧光传感材料的构筑研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 王凤勤 | 10 |
| 200 | 多级孔结构单分散微球固定化多酶催化甘油高值转化的研究 | 天津科技大学化工与材料学院 | 天津科技大学 | 李健 | 10 |
| 201 | 基于核孔复合体选择运输机制的仿生膜构筑及分离蛋白质研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 严峰 | 10 |
| 202 | 基于PEO中空纳米微球构建CO2分离膜内快速传质通道及膜内传质机理研究 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 丁晓莉 | 10 |
| 203 | 纳米多孔铜负载氧化物反向催化剂的设计制备及其低温逆水煤气反应性能研究 | 天津理工大学天津市先进多孔功能材料重点实验室 | 天津理工大学 | 肖子辉 | 10 |
| 204 | 吡咯结构纳米色素生物合成与pH驱动仿生染色研究 | 天津工业大学纺织学院 | 天津工业大学 | 巩继贤 | 10 |
| 205 | 双/多功能基团调控的新型簇基微孔荧光探针构筑及其荧光传感功能研究 | 天津师范大学天津市功能分子结构与性能重点实验室 | 天津师范大学 | 丁斌 | 10 |
| 206 | 氨基酸酰胺类纤维素合成酶抑制剂的分子设计、合成与活性研究 | 天津医科大学药学院天津市临床药物关键技术重点实验室 | 天津医科大学 | 董卫莉 | 10 |
| 207 | 新型不对称酞菁空穴传输材料的合成及其在钙钛矿太阳能电池中的应用研究 | 天津商业大学生物技术与食品科学学院 | 天津商业大学 | 郭俊杰 | 10 |
| 208 | 镧系/锕系金属原子与有机小分子反应的理论研究 | 天津师范大学化学学院 | 天津师范大学 | 黄正国 | 10 |
| 209 | 新型耐氯耐高温的聚合物-有机硅“层杂化”反渗透膜的制备与应用研究 | 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室 | 天津工业大学 | 龚耿浩 | 10 |
| 210 | 三维反蛋白石结构Cu2O电极高效催化还原CO2 | 天津理工大学化学化工学院 | 天津理工大学 | 赵建 | 10 |
| 211 | 木质碳源驯化污水混合菌种合成生物塑料聚羟基脂肪酸酯（PHAs）的研究 | 天津科技大学包装与印刷工程学院 | 天津科技大学 | 马晓军 | 10 |
| 212 | 基于低温熔盐体系宽电位水系电解液的超级电容器研究 | 天津理工大学天津市先进多孔功能材料重点实验室 | 天津理工大学 | 安翠华 | 10 |
| 213 | 基于相分离技术的微通道蒸发器流体分配及传热特性研究 | 天津商业大学天津市制冷技术重点实验室 | 天津商业大学 | 陈华 | 10 |
| 214 | 经颅磁刺激可调磁场及动态聚焦的研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 熊慧 | 10 |
| 215 | 太阳能高温热泵供暖及有机朗肯循环低温发电复合系统关键技术研究 | 天津商业大学天津市制冷技术重点实验室 | 天津商业大学 | 胡晓微 | 10 |
| 216 | 集成城市三维模型的暴雨内涝与交通拥塞耦合建模与仿真 | 天津师范大学地理与环境科学学院 | 天津师范大学 | 宋宜全 | 10 |
| 217 | 天津软土地区地铁工程变形地空联合监测与规律分析 | 天津城建大学天津市软土特性与工程环境重点实验室 | 天津城建大学 | 易正晖 | 10 |
| 218 | 基于滑移理论的斜拉索风雨激振气动减振研究 | 天津城建大学天津市土木建筑结构防护与加固重点实验室 | 天津城建大学 | 王剑 | 10 |
| 219 | 天津滨海新区地表水环境遥感监测与生态风险评价 | 天津城建大学地质与测绘学院 | 天津城建大学 | 国巧真 | 10 |
| 220 | 基于盐分区分的滨海湿地硫收支过程及对硫沉降的响应 | 天津师范大学天津市水资源与水环境重点实验室 | 天津师范大学 | 白莉 | 10 |
| 221 | 硅藻污浊指数对天津市水环境污染程度判断的研究 | 天津师范大学地理与环境科学学院 | 天津师范大学 | 方晶 | 10 |
| 222 | 生物扰动作用下石油烃类污染物在近海沉积物中的迁移、转化及其机制研究 | 天津科技大学海洋与环境学院 | 天津科技大学 | 田胜艳 | 10 |
| 223 | 用于示踪含巯基小分子代谢过程的新型荧光探针的设计合成及生物成像研究 | 天津医科大学药学院 | 天津医科大学 | 谢承志 | 10 |
| 224 | 简单节杆菌高活力C1,2位脱氢酶的分子改造及其构效关系研究 | 天津科技大学天津市工业微生物重点实验室 | 天津科技大学 | 毛淑红 | 10 |
| 225 | MRTF-A整合多个信号通路调控EMT和转移相关基因表达而促进乳腺癌转移的分子机制 | 天津科技大学天津市工业微生物重点实验室 | 天津科技大学 | 何红鹏 | 10 |
| 226 | HDAC抑制剂通过NF-κB信号通路逆转三阴性乳腺癌免疫编辑增强T细胞活性的机制研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 赵伟鹏 | 10 |
| 227 | LILRA3在重型再生障碍性贫血髓系树突状细胞激活及靶细胞损伤中作用的研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 于虹 | 10 |
| 228 | FAPP2在急性淋巴细胞白血病中功能及机制研究 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤免疫与生物治疗重点实验室 | 天津医科大学 | 袁田 | 10 |
| 229 | 生命早期砷暴露致雄性生殖损伤的表观遗传学机制研究 | 天津医科大学公共卫生学院 | 天津医科大学 | 张强 | 10 |
| 230 | 外泌体运输circRNA调控肝脏微环境促进结肠癌肝转移的新机制 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤防治重点实验室 | 天津医科大学 | 白明 | 10 |
| 231 | Sam68通过β-catenin/TCF通路调控肺癌恶性进展的作用研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 李雪冰 | 10 |
| 232 | 线粒体生物合成信号通路AMPK/PGC-1α/NRF-1/Tfam在糖尿病心房重构中的作用及机制研究 | 天津医科大学第二医院天津市心血管病离子与分子机能重点实验室 | 天津医科大学 | 张晓伟 | 10 |
| 233 | 基于VEGF/Notch信号通路探讨针刺调节脑缺血再灌注后血管新生的研究 | 天津中医药大学第一附属医院 | 天津中医药大学 | 韩林 | 10 |
| 234 | 活性氧敏感的阿霉素-卟啉纳米载药体系靶向治疗口腔鳞状细胞癌的研究 | 天津医科大学口腔医院 | 天津医科大学 | 王悦 | 10 |
| 235 | 衣原体蛋白Pgp3抑制小鼠银屑病样皮炎的机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 侯淑萍 | 10 |
| 236 | miR-27a-3p修饰DC细胞诱导小鼠原位气管移植免疫耐受的研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 董明 | 10 |
| 237 | NADPH氧化酶激活介导线粒体氧化应激与糖尿病心房重构 | 天津医科大学第二医院天津市心血管病离子与分子机能重点实验室 | 天津医科大学 | 许纲 | 10 |
| 238 | 转录因子Stat3通过改变骨髓微环境影响HSPC的分化导致JMML病人骨髓移植后复发的分子机制 | 天津医科大学基础医学院天津市医学表观遗传学重点实验室 | 天津医科大学 | 李晓博 | 10 |
| 239 | miRNA-422a对高碘激活甲状腺上皮细胞MAPK信号通路过程的影响及应用研究 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 王军轶 | 10 |
| 240 | 乳腺癌肿瘤微环境中的脂肪间充质干细胞对乳腺癌转移影响及其机制研究 | 天津医科大学基础医学院天津市细胞与分子免疫学重点实验室 | 天津医科大学 | 车绪春 | 10 |
| 241 | PUMA诱导结肠癌细胞程序性坏死的机制研究 | 天津医科大学基础医学院天津市细胞与分子免疫学重点实验室 | 天津医科大学 | 陈小军 | 10 |
| 242 | AURKA介导染色体不稳性参与肝癌耐药的分子机制研究 | 天津医科大学基础医学院 | 天津医科大学 | 秦宇 | 10 |
| 243 | SGLT2抑制剂通过抑制心肌细胞焦亡改善糖尿病心肌纤维化的机制研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 徐绍鹏 | 10 |
| 244 | Ibrutinib通过下调MDSCs逆转PD-1抗体治疗晚期NSCLC耐药的机制研究 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤免疫与生物治疗重点实验室 | 天津医科大学 | 韩颖 | 10 |
| 245 | 遗传多态性位点10p11.21在幼年特发性关节炎中的机制研究 | 天津医科大学基础医学院 | 天津医科大学 | 李津 | 10 |
| 246 | STAT3-EZH2轴调控β-catenin信号通路促进头颈部鳞癌侵袭转移的分子机制 | 天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤防治重点实验室 | 天津医科大学 | 吴延升 | 10 |
| 247 | 黄芪在抗菌肽Brevinin-2Ta治疗创面感染耐药鲍曼不动杆菌中增效机制研究 | 天津中医药大学第一附属医院 | 天津中医药大学 | 徐阳 | 10 |
| 248 | 神经元与星形胶质细胞间线粒体质量控制在脓毒症脑病中的变化及氢气的治疗作用 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 陈红光 | 10 |
| 249 | SP-B 1580 SNP调控肺细菌感染时机体防御反应的机制研究 | 天津医科大学基础医学院天津市医学表观遗传学重点实验室 | 天津医科大学 | 葛林 | 10 |
| 250 | 泛素－蛋白酶体和自噬在异常胰岛素前体降解和胰岛β 细胞功能维持以及糖尿病发生发展中的作用 | 天津医科大学代谢病医院天津市代谢性疾病重点实验室 | 天津医科大学 | 孙津红 | 10 |
| 251 | 血管性认知障碍中周细胞基因网络特征分析 | 天津医科大学总医院天津市神经损伤变异与再生重点实验室 | 天津医科大学 | 贺立群 | 10 |
| 252 | VEGF-C高表达介导的远近配穴温针灸治疗乳腺癌术后肢体淋巴水肿的机制研究 | 天津中医药大学针灸推拿学院 | 天津中医药大学 | 潘兴芳 | 10 |
| 253 | 基于 AngⅡ-AT1/ Ang 1-7-MAS 轴研究针刺干预脑梗死 血管舒缩的分子机制 | 天津中医药大学天津市针灸学重点实验室 | 天津中医药大学 | 李晶 | 10 |
| 254 | 长链非编码RNA AK085865在脂肪细胞分化中的调控作用及分子机制研究 | 天津医科大学代谢病医院 | 天津医科大学 | 朱恩东 | 10 |
| 255 | VDAC1信号通路在糖尿病周围神经病变中的作用机制及氢气的治疗作用 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 李清 | 10 |
| 256 | 基于调节NLRP3炎性小体活性探讨心脑血脉宁干预泡沫细胞焦亡作用及机制研究 | 天津中医药大学中西医结合学院 | 天津中医药大学 | 姜希娟 | 10 |
| 257 | 基于5-HT系统稳态突触可塑性研究石菖蒲反向调节SERT功能抗抑郁作用 | 天津中医药大学天津市中药药理学重点实验室 | 天津中医药大学 | 徐砚通 | 10 |
| 258 | 基于亲和核磁共振波谱法的合欢皮抗抑郁药效物质发现研究 | 天津中医药大学天津市中药化学与分析重点实验室 | 天津中医药大学 | 韩立峰 | 10 |
| 259 | 新型二肽基肽酶-4与α-葡萄糖苷酶双重抑制剂的设计、合成与抗糖尿病活性研究 | 天津科技大学生物工程学院 | 天津科技大学 | 孙华 | 10 |
| 260 | 以Trx为靶标的新型二硫醚类抗肿瘤药物分子的构建及其细胞荧光成像研究 | 天津理工大学天津市有机太阳能电池与光化学转换重点实验室 | 天津理工大学 | 陈宝泉 | 10 |
| 261 | 基于毛细管电泳酶微反应器的中药药效物质发现方法研究 | 天津中医药大学中医药研究院 | 天津中医药大学 | 常艳旭 | 10 |
| 262 | 基于新型细胞膜磁性微球技术的四逆汤配伍机制研究 | 天津医科大学药学院 | 天津医科大学 | 唐铖 | 10 |
| 263 | 疲劳过载条件下膝关节软骨损伤演化力学机理的研究 | 天津理工大学机械工程学院 | 天津理工大学 | 门玉涛 | 10 |
| 264 | 定点释放NO体系的构建及其诱导缺血组织血管再生的研究 | 天津医科大学药学院天津市临床药物关键技术重点实验室 | 天津医科大学 | 侯静丽 | 10 |
| 265 | 基于新型纳米材料的EEG柔性干电极的研制 | 天津理工大学电气电子工程学院 | 天津理工大学 | 李鹏海 | 10 |
| 266 | 飞秒激光表面处理技术提高氧化锆陶瓷与树脂粘接强度的研究 | 天津医科大学口腔医院 | 天津医科大学 | 李睿 | 10 |
| 267 | 影像组学分析技术在恶性肿瘤早期诊断中的研究：以肺癌为临床靶点 | 天津医科大学医学影像学院 | 天津医科大学 | 郭丽 | 10 |
| 268 | 应用双功能嵌合肽改性种植体表面抑制细菌生物膜形成的研究 | 天津医科大学口腔医院 | 天津医科大学 | 张溪 | 10 |
| 269 | 牛肌肉高表达lncRNA\_135494对成肌细胞增殖与分化的调控作用及分子机制研究 | 天津农学院动物科学与动物医学学院 | 天津农学院 | 刘新峰 | 10 |
| 270 | 中草药黄芪抗MCs致鱼类肝毒效应的作用机理研究 | 天津农学院天津市水产生态及养殖重点实验室 | 天津农学院 | 董少杰 | 10 |
| 271 | 基于Photoclick Chemistry技术建立高通量筛选耐药沙门菌新型抑菌剂的方法研究 | 天津商业大学天津市食品生物技术重点实验室 | 天津商业大学 | 阮海华 | 10 |
| 272 | 青蛤MAPK免疫通路信号蛋白及其调节机制研究 | 天津师范大学天津市动植物抗性重点实验室 | 天津师范大学 | 闫春财 | 10 |
| 273 | 苹果跌落损伤的定量表征及高光谱无损建模 | 天津商业大学机械工程学院 | 天津商业大学 | 王怀文 | 10 |
| 274 | 基于周氏啮小蜂寄主识别的仿生嗅觉研究 | 天津师范大学生命科学学院 | 天津师范大学 | 潘丽娜 | 10 |
| 275 | 模型化二维相关谱的掺伪食品判别及优化方法研究 | 天津农学院工程技术学院 | 天津农学院 | 杨仁杰 | 10 |
| 276 | 烘焙条件下可溶性膳食纤维分子与功能特性变化规律的研究 | 天津科技大学天津市食品营养与安全重点实验室 | 天津科技大学 | 郭庆彬 | 10 |
| 277 | 天津湿地亚硝酸盐厌氧氨氧化微生物对氮污染的响应机制研究 | 天津师范大学天津市水资源与水环境重点实验室 | 天津师范大学 | 贾美清 | 10 |
| 278 | 纳米铁基材料对土壤中镉环境行为的驱动作用及调控机制研究 | 天津师范大学天津市水资源与水环境重点实验室 | 天津师范大学 | 柳听义 | 10 |
| 279 | 小型无人直升机复杂环境视觉导航系统关键技术研究 | 天津工业大学天津市电工电能新技术重点实验室 | 天津工业大学 | 郭建川 | 20 |
| 280 | 面向动态大数据环境的新型智能数据挖掘关键技术及其应用研究 | 天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室 | 天津理工大学 | 张德干 | 20 |
| 281 | 近空间柔性薄膜太阳能电池的研制 | 天津理工大学天津市先进多孔功能材料重点实验室 | 天津理工大学 | 印寿根 | 20 |
| 282 | 无掺杂有机空穴传输材料在钙钛矿太阳能电池中的应用研究 | 天津理工大学化学化工学院 | 天津理工大学 | 薛松 | 20 |
| 283 | 数据中心服务器CPU组件液体冷却关键技术研究 | 天津商业大学天津市制冷技术重点实验室 | 天津商业大学 | 李海龙 | 20 |
| 284 | 太阳光高效重整生物质制氢关键催化剂的研制及应用 | 天津理工大学天津市有机太阳能电池与光化学转换重点实验室 | 天津理工大学 | 安长华 | 20 |
| 285 | 微电网动态谐波交互机理与控制方法研究 | 天津理工大学天津市复杂系统控制理论及应用重点实验室 | 天津理工大学 | 周雪松 | 20 |
| 286 | 一个新的蛋白质去泛素化酶活性和功能的鉴定 | 天津医科大学基础医学院天津市医学表观遗传学重点实验室 | 天津医科大学 | 石磊 | 20 |
| 287 | TMEPAI激活NF-κB信号的机制及其与肿瘤发生相关性研究 | 天津科技大学生物工程学院 | 天津科技大学 | 刁爱坡 | 20 |
| 288 | 选择性调节S1PR1对缺血性脑损伤的保护作用及其机制 | 天津医科大学总医院天津市神经损伤变异与再生重点实验室 | 天津医科大学 | 刘强 | 20 |
| 289 | 从红景天Rhodiola rosea中发现抑制动脉粥样硬化进展的苯乙醇苷类药物先导化合物 | 天津中医药大学天津市中药化学与分析重点实验室 | 天津中医药大学 | 姜苗苗 | 20 |
| 290 | 淡水养殖池塘主要蓝藻毒素环境归趋特征的研究 | 天津农学院天津市水产生态及养殖重点实验室 | 天津农学院 | 张树林 | 20 |
| 291 | 修复植物海州香薷铜胁迫响应基因EsEXTs在铜积累和解毒中的功能 | 天津师范大学生命科学学院 | 天津师范大学 | 张海燕 | 20 |
| 292 | 设施蔬菜土壤酸化与次生盐渍化对重金属元素的地球化学行为影响 | 天津师范大学天津市水资源与水环境重点实验室 | 天津师范大学 | 王祖伟 | 20 |
| 293 | 酪蛋白磷酸肽/可溶性膳食纤维二元共价复合物钙递送系统的构建与评价 | 天津科技大学天津市食品营养与安全重点实验室 | 天津科技大学 | 陈野 | 20 |
| 294 | 螺旋藻藻蓝蛋白多肽Phy-t4对玉米直链淀粉回生的影响及其机制研究 | 天津商业大学天津市食品生物技术重点实验室 | 天津商业大学 | 王雪青 | 20 |
| 295 | CD24分子通过肝内巨噬细胞亚群调控肝纤维化的作用及分子机制 | 天津医科大学基础医学院天津市细胞与分子免疫学重点实验室 | 天津医科大学 | 张学军 | 20 |
| 296 | 基于碳纳米管嵌段聚合物纳米金探针的多重SPR信号放大及其在甲基化组蛋白形态分析中的应用 | 天津师范大学化学学院 | 天津师范大学 | 刘越 | 20 |
| 297 | 保护性自噬对异硫氰酸酯抑制肺癌转移作用的抵抗机制及干预保护性自噬策略的研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 徐克 | 20 |
| 298 | IKKε通过磷酸化PHF20调控胶质瘤恶性进展的机制研究 | 天津医科大学总医院天津市神经损伤变异与再生重点实验室 | 天津医科大学 | 南阳 | 20 |
| 299 | 小鼠POMC神经元特异性敲除LKB1对食源性肥胖的影响及其机制研究 | 天津医科大学医学检验学院 | 天津医科大学 | 田德润 | 20 |
| 300 | PIM1/c-MET信号通路在非小细胞肺癌EGFR-TKI获得性耐药中的作用及其分子机制 | 天津医科大学肿瘤医院 | 天津医科大学 | 蒋日成 | 20 |
| 301 | 高强度间歇性训练通过SIRT3通路抑制梗死心肌氧化应激的研究 | 天津医科大学总医院 | 天津医科大学 | 万春晓 | 20 |
| 302 | lncRNA-ODUG1在成骨分化过程中的作用及机制研究 | 天津医科大学基础医学院 | 天津医科大学 | 洪伟 | 20 |
| 303 | 细胞自噬对乳腺癌细胞早熟性衰亡的调控机制 | 天津医科大学基础医学院天津市医学表观遗传学重点实验室 | 天津医科大学 | 马振毅 | 20 |
| 304 | 基于线粒体稳态探讨针刺预防性治疗对偏头痛模型鼠皮层神经元离子通道的调控机制研究 | 天津中医药大学天津市针灸学重点实验室 | 天津中医药大学 | 沈燕 | 20 |
| 305 | 基于桥粒钙黏蛋白信号阐释玉屏风散“扶正固本”防治肿瘤转移的物质基础及生物学机制 | 天津中医药大学天津市中药药理学重点实验室 | 天津中医药大学 | 庄朋伟 | 20 |
| 306 | 二维单层本征磁性半导体基异质结构的磁性及电场调控 | 天津理工大学天津市薄膜电子与通信器件重点实验室 | 天津理工大学 | 王晓姹 | 20 |
| 307 | 面向油田高酸值油水乳液的新型分离膜制备及其高效油水分离研究 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 陈莉 | 20 |
| 308 | 盒状氮杂环卡宾金属配合物的制备及荧光探针性能 | 天津师范大学天津市功能分子结构与性能重点实验室 | 天津师范大学 | 柳清湘 | 20 |
| 309 | 660 纳米特征发光微纳晶玻璃陶瓷及其激光照明器件 | 天津理工大学天津市光电显示材料与器件重点实验室 | 天津理工大学 | 王达健 | 20 |
| 310 | 毛毯结构二维碳纳米材料的设计及其超级电容性质研究 | 天津理工大学电气电子工程学院 | 天津理工大学 | 杨正春 | 20 |
| 311 | 吸波纺织材料的吸波机理研究及其应用 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 赵晓明 | 20 |
| 312 | 大型结构复杂载荷下磁流变弹性体智能隔震试验研究 | 天津城建大学天津市土木建筑结构防护与加固重点实验室 | 天津城建大学 | 李见春 | 20 |
| 313 | 三维壳体复合材料受控成型关键技术研究 | 天津工业大学天津市先进纺织复合材料重点实验室 | 天津工业大学 | 姜亚明 | 20 |
| 314 | 折纸艺术启发下新一代可编程声子超材料机械性能研究 | 天津理工大学天津市先进机电系统设计与智能控制重点实验室 | 天津理工大学 | 杨楠 | 20 |
| 315 | 离子膜烧碱生产中原盐水净化除碘关键技术研究 | 天津科技大学天津市海洋资源与化学重点实验室 | 天津科技大学 | 邓天龙 | 20 |
| 316 | 基于微观组织结构演变的铝合金反射镜SPDT加工表面完整性及光学性能研究 | 天津职业技术师范大学天津市高速切削与精密加工重点实验室 | 天津职业技术师范大学 | 阎兵 | 20 |
| 317 | 溢油综合生物修复菌剂的制备及滩涂油污生态修复关键技术研究 | 天津科技大学天津市海洋资源与化学重点实验室 | 天津科技大学 | 宋东辉 | 20 |
| 318 | 污水污泥流化床气化焦油的析出机理和热动力学特性 | 天津工业大学天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室 | 天津工业大学 | 解立平 | 20 |
| 319 | 一段式部分亚硝化-厌氧氨氧化系统内污泥自凝聚机制及低温脱氮性能 | 天津城建大学天津市水质科学与技术重点实验室 | 天津城建大学 | 王少坡 | 20 |
| 320 | 多源耦合驱动下硝酸盐氮的空间运移机理及模拟方法研究 | 天津师范大学地理与环境科学学院 | 天津师范大学 | 荆平 | 20 |