

材料数理组获奖名单

| 序号 | 参赛项目名称 | 项目类别 | 第一推荐单位 | 第二推荐单位 | 奖项 |
|----|--|-------|-----------|----------|-----|
| 1 | 超低温微米X射线断层扫描原位表征平台 | 材料化工 | 先进结构技术研究院 | | 特等奖 |
| 2 | 耐高温泡沫夹芯复合隔热材料 | 材料化工 | 材料学院 | 求是书院 | 特等奖 |
| 3 | 基于机器视觉的防护材料质量离线计算系统 | 材料化工 | 机电学院 | | 一等奖 |
| 4 | “灵捕”--基于LAMP-CRISPR耦合滑动芯片和智能手机的miRNA检测系统 | 数理与生命 | 生命学院 | 求是书院 | 一等奖 |
| 5 | 新型全光谱LED健康照明材料与器件 | 材料化工 | 光电学院 | | 二等奖 |
| 6 | 高能量密度一体化光充电的微型光电容器及其阵列 | 材料化工 | 化学与化工学院 | | 二等奖 |
| 7 | 空天利刃—3D打印高端铝合金的破局者 | 材料化工 | 机械与车辆学院 | 材料学院 | 二等奖 |
| 8 | 共晶Sn-Bi系低熔点高强度合金焊料及其组织与性能研究 | 材料化工 | 北京学院 | | 二等奖 |
| 9 | 一滴血实现2型糖尿病的精准诊断 | 数理与生命 | 生命学院 | | 二等奖 |
| 10 | 芯片封装的低温焊接工艺及纳米粒子对锡铋焊膏性能的影响 | 材料化工 | 材料学院 | 求是书院 | 二等奖 |
| 11 | 基于MOF衍生膜阴极的柔性锌空气电池 | 材料化工 | 材料学院 | 前沿交叉科学研究 | 二等奖 |
| 12 | 全球公平与小行星采矿问题分析 | 数理与生命 | 计算机学院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 13 | 利用功率曲线计算骑手计时赛功率分配策略 | 数理与生命 | 特立书院 | | 二等奖 |
| 14 | 基于电路系统展示量子随机行走 | 数理与生命 | 物理学院 | 求是书院 | 二等奖 |
| 15 | 太阳晶胞-基于光陷阱的井式光复合发电系统 | 材料化工 | 信息与电子学院 | | 三等奖 |
| 16 | 一种用于实现纯剪切应力状态的剪切试样 | 材料化工 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 17 | 子宫内膜癌miRNAs预后风险评估模型的构建与应用 | 数理与生命 | 生命学院 | 求是书院 | 三等奖 |
| 18 | 基于Leslie模型和模拟退火算法的森林管理规划 | 数理与生命 | 数学与统计学院 | 求是书院 | 三等奖 |
| 19 | 基于玻璃纤维固态电解质的可工业化锌-空气电池 | 材料化工 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 20 | 智能控骨——一种可远程控制的自动骨搬运装置 | 数理与生命 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 21 | 因材施教--3D打印专用耐热铝合金的开拓者 | 材料化工 | 机械与车辆学院 | 材料学院 | 三等奖 |
| 22 | 新型定向热疏导功能热防护材料 | 材料化工 | 先进结构技术研究院 | | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------|---------|------|-----|
| 23 | “膜法还原本色”——Fe(III)氧化Mxene 纳米复合膜净水系 | 材料化工 | 化学与化工学院 | 求是书院 | 三等奖 |
| 24 | 重组角质酶包涵体快速复性方法与简要技术经济分析 | 数理与生命 | 生命学院 | 求是书院 | 三等奖 |
| 25 | 镁好时代——基于阴离子化学调控策略的镁二次电池正极材料研究 | 材料化工 | 材料学院 | | 三等奖 |
| 26 | 水下低频隔声的可承载结构设计 | 数理与生命 | 宇航学院 | | 三等奖 |

哲学社科组获奖名单

| 序号 | 参赛项目名称 | 第一推荐单位 | 第二推荐单位 | 项目类别 | 奖项 |
|----|--|-----------|--------|------|-----|
| 1 | 风险社会视域下人脸识别技术的应用现状及对策调研 | 法学院 | | 法律 | 特等奖 |
| 2 | 土地经营权流转法律问题的研究——基于实证调查和深度访谈 | 法学院 | 明德书院 | 法律 | 特等奖 |
| 3 | 健康医疗网站用户隐私信息披露意愿的影响因素探究——基于D&M信息系统成功模型 | 人文与社会科学学院 | 明德书院 | 管理 | 一等奖 |
| 4 | 数字经济与绿色创新：来自中国的证据 | 管理与经济学院 | | 经济 | 一等奖 |
| 5 | 经济一体化的潜在绿色收益：来自中国大陆、香港、澳门和台湾的 | 管理与经济学院 | | 经济 | 一等奖 |
| 6 | 乡村振兴战略下关于北京农村集体经济发展路径的研究 | 人文与社会科学学 | 明德书院 | 经济 | 一等奖 |
| 7 | 资本市场开放能否促进企业绿色创新？——来自“沪港通”的证据 | 人文与社会科学学 | 明德书院 | 经济 | 一等奖 |
| 8 | 数字经济发展推动中国制造业全球价值链高端嵌入作用机制 | 人文与社会科学学 | 明德书院 | 经济 | 一等奖 |
| 9 | “双一流”高校博士生科研项目投入的差异分析及其对科研能力影响研究 | 人文与社会科学学院 | | 教育 | 一等奖 |
| 10 | 抑郁症大学生社会功能障碍的行为表现及成因 | 人文与社会科学学 | | 社会 | 一等奖 |
| 11 | 绿色金融促进实体经济高质量发展了吗？——基于企业全要素生产率数据的检验 | 管理与经济学院 | | 经济 | 二等奖 |
| 12 | 可再生能源技术创新对能源贫困的影响——基于中国的实证分析 | 管理与经济学院 | 求是书院 | 经济 | 二等奖 |
| 13 | 流域横向生态补偿的“新安江模式”：经验、问题与优化 | 法学院 | | 经济 | 二等奖 |
| 14 | 北京市商业航天企业创新发展政策需求研究 | 法学院 | 明德书院 | 法律 | 二等奖 |
| 15 | 基于林业固碳平衡生态经济的森林管理策略研究 | 睿信书院 | | 社会 | 二等奖 |
| 16 | 信号干扰下的超宽带（UWB）精确定位问题 | 管理与经济学院 | | 经济 | 二等奖 |
| 17 | 协同治理框架下京津冀地区大气污染防控审计协调机制及实现路径 | 经管书院 | | 经济 | 二等奖 |
| 18 | 吕梁市域范围私人生态产品实现能力的影响因素探讨——基于AHP-TOPSIS的综合分析 | 人文与社会科学学院 | 明德书院 | 经济 | 二等奖 |
| 19 | 对中国女性生育数量和生育意愿的预测分析 | 数学与统计学院 | | 社会 | 二等奖 |
| 20 | 革命精神的当代价值与传承——以延安精神和西柏坡精神为例 | 机电学院 | | 社会 | 二等奖 |

| | | | | | |
|----|--|-----------|-------|----|-----|
| 21 | 山海情深 乡村振兴--闽宁镇生态易地搬迁扶贫模式及其借鉴意义调 | 马克思主义学院 | 睿信书院 | 社会 | 二等奖 |
| 22 | 乡村振兴视域下北京农村地区脱低治理研究——以顺义区荆坨村为 | 信息与电子学院 | 睿信书院 | 社会 | 二等奖 |
| 23 | 社会责任、研发创新与企业价值——来自中国资本市场的经验证据 | 管理与经济学院 | | 管理 | 二等奖 |
| 24 | 角色理论视域下高校心理委员工作困境与对策研究 | 人文与社会科学学 | | 教育 | 二等奖 |
| 25 | 当代司法智慧应对“假离婚”的路径选择——以2011年-2020年中国裁判文书网文书为研究对象 | 法学院 | | 法律 | 二等奖 |
| 26 | 新冠肺炎疫情是否降低了碳排放——学生跨国流动视角 | 人文与社会科学学 | | 教育 | 二等奖 |
| 27 | 中德网站语言景观特点及功能对比研究——以孔子学院和歌德学院 | 外国语学院 | 明德书院 | 社会 | 二等奖 |
| 28 | 股权激励对公司业绩的影响——基于中国A股上市公司的经验数据 | 管理与经济学院 | | 管理 | 二等奖 |
| 29 | 智能交通产业研究报告 | 管理与经济学院 | | 管理 | 二等奖 |
| 30 | 政府补助、寻租与企业创新行为---基于中国上市公司数据研究 | 人文与社会科学学 | | 经济 | 二等奖 |
| 31 | “寻红色足迹，做时代新人”--机械与车辆学院研究生赴湖南郴州红色实践团 | 机械与车辆学院 | | 社会 | 二等奖 |
| 32 | 基于 LDA 模型和文化探针的智能轮椅设计调研 | 设计与艺术学院 | 明德书院 | 社会 | 二等奖 |
| 33 | 高校人才培养如何助力“卡脖子”问题解决——以8所高校航空发动机专业为例 | 人文与社会科学学院 | | 教育 | 三等奖 |
| 34 | 生命周期、财务宽裕与公司研发投入 | 人文与社会科学学 | | 管理 | 三等奖 |
| 35 | 寄宿生同伴欺负与内化问题的关系——有调节的中介作用 | 人文与社会科学学 | | 教育 | 三等奖 |
| 36 | 后新冠疫情时代信息化推进应急管理现代化建设发展调研 | 马克思主义学院 | 计算机学院 | 社会 | 三等奖 |
| 37 | 县域地区高中生职业生涯规划现状调查——以吉林省东丰县为例 | 人文与社会科学学 | | 教育 | 三等奖 |
| 38 | 基于学生发展规划的角度构建中外合作办学项目大一学年课程评价体系并探索课程优化方案 | 管理与经济学院 | | 教育 | 三等奖 |
| 39 | 基于熵权法的中国可持续发展评价指标体系构建与评估 | 管理与经济学院 | | 管理 | 三等奖 |
| 40 | 语言与社会变迁中的年度流行语对比研究--以中德2011-2021年度流行语为例 | 外国语学院 | 明德书院 | 社会 | 三等奖 |
| 41 | 逆向性别偏见对性别平等的影响机制及矫正分析 | 人文与社会科学学 | 明德书院 | 社会 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|---|-----------|---------|----|-----|
| 42 | 全媒体时代党史学习教育模式与特点的探讨——基于不同群体的调研分析 | 精工书院 | 马克思主义学院 | 社会 | 三等奖 |
| 43 | 企业社会责任对成本粘性的影响研究 | 管理与经济学院 | | 管理 | 三等奖 |
| 44 | 投资者关注、董秘薪酬差距与中小投资者保护——来自“e互动”的经验证据 | 管理与经济学院 | | 管理 | 三等奖 |
| 45 | 从北京冬奥看低碳交通 | 机电学院 | | 社会 | 三等奖 |
| 46 | 关于开创检察环境公益诉讼新格局助推生态文明的调查报告 | 法学院 | 明德书院 | 法律 | 三等奖 |
| 47 | 高校内部及周边创业孵化载体运行现状调研 | 材料学院 | | 哲学 | 三等奖 |
| 48 | ESG与会计可比性 | 管理与经济学院 | | 管理 | 三等奖 |
| 49 | 基于计算机视觉的PPE使用规范AI识别应用的发展前景调研 | 信息与电子学院 | 睿信书院 | 社会 | 三等奖 |
| 50 | 气候变化对水稻生产的影响——以江西省为例 | 管理与经济学院 | | 经济 | 三等奖 |
| 51 | 探寻红色记忆，赓续时代精神 | 材料学院 | | 社会 | 三等奖 |
| 52 | 关于少数民族传统文化保护传承现状的调研报告——以恩施土家族苗族自治州为例 | 管理与经济学院 | | 社会 | 三等奖 |
| 53 | “厕所革命”背景下农户厕所改造满意度影响素分析--以杨陵区为例 | 人文与社会科学学 | | 经济 | 三等奖 |
| 54 | 自动化行政处罚中的权力规制——以道路交通执法中的应用为视角 | 法学院 | | 法律 | 三等奖 |
| 55 | 大数据杀熟的实证分析与法律规制研究 | 法学院 | 明德书院 | 法律 | 三等奖 |
| 56 | 基于自我分化视角留守经历大学生亲密关系体验的质性研究 | 人文与社会科学学 | | 社会 | 三等奖 |
| 57 | 北京证券交易所对创新型中小企业融资的影响分析 | 人文与社会科学学 | 明德书院 | 经济 | 三等奖 |
| 58 | 美国外空军事化策略及其影响研究 | 法学院 | 明德书院 | 法律 | 三等奖 |
| 59 | 评估破除“唯论文”政策对中国高校学术生产力的影响：一个使用双重差分法的纵向研究 | 管理与经济学院 | | 管理 | 三等奖 |
| 60 | “双碳计划”背景下数字技术助推制造业减排路径分析 | 人文与社会科学学 | 明德书院 | 经济 | 三等奖 |
| 61 | 凝视理论视域下和亲女性的形象建构及和亲文化传承——以汉家公主为例 | 人文与社会科学学院 | | 社会 | 三等奖 |
| 62 | 大类培养模式对法学本科教育的影响调查研究——以北京市七所双一流高校为例 | 法学院 | 明德书院 | 法律 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|---------|------|----|-----|
| 63 | 基于散户投资者评论的情绪分析模型及其在股指预测中的应用 | 管理与经济学院 | | 经济 | 三等奖 |
| 64 | 北京市西城区小杨家胡同现状的调查研究 | 自动化学院 | 睿信书院 | 社会 | 三等奖 |

机械控制组获奖名单

| 序号 | 参赛项目名称 | 项目类 | 第一推荐单位 | 第二推荐单位 | 奖项 |
|----|---|------|---------|---------|-----|
| 1 | 基于多传感融合定位和感知的自主式胶林机器人 | 机械控制 | 机电学院 | | 特等奖 |
| 2 | 微小型异形轮机器人结构设计与三维建图 | 机械控制 | 机电学院 | 精工书院 | 特等奖 |
| 3 | MARX——脑控双上肢机器人外骨骼开拓者 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 一等奖 |
| 4 | 高时空分辨显微成像系统——从电子层面开启中国制造业的飞秒 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 一等奖 |
| 5 | 基于视觉识别的自主防御反击轨道机器人 | 机械控制 | 自动化学院 | 睿信书院 | 一等奖 |
| 6 | “舵-鸭双型”高载荷灵巧足腿式机器人 | 机械控制 | 自动化学院 | 睿信书院 | 一等奖 |
| 7 | 具有多模态的可充气展开巡飞弹 | 机械控制 | 宇航学院 | 精工书院 | 一等奖 |
| 8 | 陆海巡游——特种水陆两栖无人平台开拓者 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 一等奖 |
| 9 | 基于全息成像实时反馈的生物微支架4D打印系统 | 机械控制 | 机电学院 | 徐特立学院 | 一等奖 |
| 10 | “鸿鹄”水空跨介质折叠翼无人机 | 机械控制 | 宇航学院 | | 一等奖 |
| 11 | AlphaRobot——自主无人对抗系统 | 机械控制 | 自动化学院 | | 二等奖 |
| 12 | 多旋翼无人机平台上起降系统设计 | 机械控制 | 宇航学院 | | 二等奖 |
| 13 | 便携式诊疗的片上监测微芯片级细胞操作分析系统——基于光电镊的生物微操作系统原理设计研究 | 机械控制 | 北京书院 | | 二等奖 |
| 14 | 基于多传感器信息融合的新型无人车对接及锁定系统设计 | 机械控制 | 机电学院 | 计算机学院 | 二等奖 |
| 15 | 航空发动机精密回转零部件三维误差测量与建模技术和设备 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 16 | 基于复杂环境感知的护理机器人 | 机械控制 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 17 | 基于串列翼布局的太阳能植保机设计 | 机械控制 | 精工书院 | | 二等奖 |
| 18 | 一种水上自动救人装置 | 机械控制 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 19 | 基于增强现实的工业辅助人机交互系统 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 20 | “MetaFort”——现代城市战争数字孪生组合移动据点 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 21 | “跳跃水精灵”——仿生两栖水面跳跃飞行水龟 | 机械控制 | 精工书院 | 机械与车辆学院 | 二等奖 |
| 22 | 智巡神州-基于轮履腿可变结构的空地协同三用平台 | 机械控制 | 机电学院 | 计算机学院 | 二等奖 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|------|----------|-------|-----|
| 23 | 新型电直驱履带车辆 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 24 | 水面垃圾清理无人两栖平台 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 二等奖 |
| 25 | 基于自主研发无人机的牵制集群控制 | 机械控制 | 前沿交叉科学研究 | | 二等奖 |
| 26 | 御风--基于深度人居定制的物流机器人 | 机械控制 | 机电学院 | 特立书院 | 二等奖 |
| 27 | 带有机械臂的灵巧作业四足机器人 | 机械控制 | 机电学院 | 精工书院 | 二等奖 |
| 28 | 多功能模块化地面机动平台 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 29 | 基于传感器矩阵排布与视觉的高精高实时性智能消防系统 | 机械控制 | 求是书院 | | 二等奖 |
| 30 | 双侧电机驱动 无人履带车辆轨迹跟踪控制 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 31 | 基于事件驱动的低功耗安全防卫系统 | 机械控制 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 32 | 一种先进的具有信息物理不确定性容忍的分布式驱动电动汽车运 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 33 | “炫风”仿蜻式高性能扑旋翼MAV | 机械控制 | 宇航学院 | | 二等奖 |
| 34 | 隧道自适应运载平台 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 二等奖 |
| 35 | 一定拍到你，蚊子！--基于双目视觉的空间物体动态抓取系统 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 36 | 高度可调的连续存储小型无人货运平台设计 | 机械控制 | 自动化学院 | | 二等奖 |
| 37 | 基于模型预测与多智能体强化学习的智能码头调度系统设计 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 38 | 基于Arduino的仿生乌龟自动清污机械装置 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 二等奖 |
| 39 | 基于舵轮底盘与机器视觉的全自动消杀机器人 | 机械控制 | 自动化学院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 40 | “太极”分体式察打一体垂起无人机 | 机械控制 | 宇航学院 | 精工书院 | 二等奖 |
| 41 | 果宝特攻--多功能水果加工平台 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 42 | 面向血栓清理的磁驱动微型机器人系统 | 机械控制 | 徐特立学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 43 | 面向复杂陆地地形的可变构轮腿机器人 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 44 | 面向人体自然腔道的柔性手术机器人 | 机械控制 | 机电学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 45 | 基于LQR控制理论的六自由度双足轮腿机器人 | 机械控制 | 机电学院 | 徐特立学院 | 三等奖 |
| 46 | 基于大学生方程式赛车银鲨X的复合材料单体壳车身 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 47 | 基于主动感知的自主钢筋绑扎机器人系统 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 48 | 小型双足轮腿机器人的设计与实现 | 机械控制 | 特立书院 | 机电学院 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|----------------------------|------|---------|---------|-----|
| 49 | 高原智能单兵制氧机 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 50 | 隔热复合材料预制体数字化织造调控装置研究 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 51 | 阿克曼转向式高速履带行动系统 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 52 | 柚子皮纤维管束增强吸能仿生结构设计 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 53 | 航空发动机叶片智能磨抛系统 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 54 | 基于视觉导航技术的微动力飞行弹头发射与精确打击系统 | 机械控制 | 自动化学院 | 机械与车辆学院 | 三等奖 |
| 55 | 基于风冷散热的动力电池系统设计 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 56 | 便携式智能导盲车 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 57 | 移动便携式细水雾灭火抑烟装置 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 58 | 自适应的智能检测跟踪云台 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 59 | 基于热声原理的农业声源技术研究 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 60 | 应用于移动平台的多模式智能操作机械臂 | 机械控制 | 精工书院 | | 三等奖 |
| 61 | 一种环保可调压印染系统设计 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 62 | 大学生方程式赛车的解耦悬架设计 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 63 | 应用于硅基半导体芯片检测的近红外显微系统的研制 | 机械控制 | 光电学院 | | 三等奖 |
| 64 | 基于超高速微纳操作灵巧手的振动模拟研究及旋转流微操作 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 65 | 太阳能飞行器姿态/能量耦合最优控制实验平台研究 | 机械控制 | 宇航学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 66 | 纯电动方程式赛车动力电池设计 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 67 | “鳐”远未来-水下仿生鳐鱼机器人 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 68 | 微小型导航定位手术机器人 | 机械控制 | 机电学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 69 | 智能水下仿鱼形机器人平台 | 机械控制 | 自动化学院 | | 三等奖 |
| 70 | 大学生无人驾驶赛车的控制策略设计优化及其安全决策 | 机械控制 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 71 | 一种具有滚动和跳跃能力的球形机器人 | 机械控制 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 72 | 智能应急空中机器人设计 | 机械控制 | 自动化学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 73 | 基于跳虾外壳润滑机理的新型医用导尿管 | 机械控制 | 宇航学院 | 特立书院 | 三等奖 |
| 74 | 模块化自适应灵巧手 | 机械控制 | 机电学院 | 精工书院 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|---------------|------|------|--|-----|
| 75 | 航天机械臂软抓手设计与实验 | 机械控制 | 宇航学院 | | 三等奖 |
|----|---------------|------|------|--|-----|

信息技术组获奖名单

| 序号 | 参赛项目名称 | 项目类别 | 第一推荐单位 | 第二推荐单位 | 奖项 |
|----|------------------------------------|------|-----------|--------|-----|
| 1 | 单幅无载波光纤端面检测仪——填补国内空白 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 特等奖 |
| 2 | 面向移动边缘场景的目标检测技术研究 | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 特等奖 |
| 3 | 超宽带曲面阵列研究 | 信息技术 | 集成电路与电子学院 | | 一等奖 |
| 4 | 基于pynq-z2的BNN硬件加速芯片原型 | 信息技术 | 集成电路与电子学院 | 睿信书院 | 一等奖 |
| 5 | 飞思捷瑞——基于UWB和SLAM的未知室内环境定位与导航 | 信息技术 | 自动化学院 | | 一等奖 |
| 6 | 基于骨架信息的行人行为识别与意图判断的系统研究与设计 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 一等奖 |
| 7 | 智慧电力巡检——基于惯性导航和激光slam的行人融合定位 | 信息技术 | 集成电路与电子学院 | 睿信书院 | 一等奖 |
| 8 | 多元视觉室内滑雪训练系统 | 信息技术 | 自动化学院 | | 一等奖 |
| 9 | 只此青绿--中国山水画生成 | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 一等奖 |
| 10 | 基于深度学习的COVID-19单细胞RNA测序数据分析平台的构建 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 二等奖 |
| 11 | 基于机器视觉的全地形自主采摘机器人 | 信息技术 | 睿信书院 | | 二等奖 |
| 12 | 智能体音感知系统 | 信息技术 | 医学技术学院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 13 | 用于多模态用户交互的高性能人造电子皮肤 | 信息技术 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 14 | 代码漏洞检测与严重性评估系统 | 信息技术 | 网络空间安全学院 | | 二等奖 |
| 15 | 基于Mapper算法的COVID-19传播拓扑模型研究 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 二等奖 |
| 16 | 基于ARIMA模型对黄金和比特币价格的预测和最佳交易策略的制定 | 信息技术 | 徐特立学院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 17 | UCT算法的应用与优化——以爱恩斯坦棋为例 | 信息技术 | 睿信书院 | | 二等奖 |
| 18 | 智能安防步态识别预警系统——基于静电探测原理和计算机视觉技术设计研究 | 信息技术 | 机电学院 | 精工书院 | 二等奖 |
| 19 | 国产混合动力汽车仿真软件 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 20 | 基于AirSim的飞行器目标识别与自主飞行技术研究 | 信息技术 | 自动化学院 | | 二等奖 |
| 21 | 无人平台凹障碍检测与变尺度双目立体全景视觉系统的设计与应用 | 信息技术 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 22 | 基于温差发电的柔性可穿戴健康监测系统 | 信息技术 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 23 | 新型数字化高等化学教学工具的研发 | 信息技术 | 机电学院 | | 二等奖 |

| | | | | | |
|----|---|------|---------|-------|-----|
| 24 | 分布式网络入侵检测系统 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 二等奖 |
| 25 | 一种低复杂度的毫米波混合架构MIMO通感一体化平台 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 二等奖 |
| 26 | 增材制造工艺模型自适应处理软件 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 27 | 实景数据驱动的数字孪生智能驾驶测试系统 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 二等奖 |
| 28 | 智能化无人机系统的多场景应用 | 信息技术 | 自动化学院 | | 二等奖 |
| 29 | 图像复原与彩色化系统 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 二等奖 |
| 30 | 自供能柔性可穿戴无线传输系统 | 信息技术 | 自动化学院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 31 | 列车停车场智能监控系统 | 信息技术 | 信息与电子学院 | 计算机学院 | 二等奖 |
| 32 | 基于Asm2vec语义特征提取的图神经网络模型—A-GAT--用于智能合约漏洞检测 | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 33 | 基于激光SLAM的智能车自主避障与路径规划算法 | 信息技术 | 机电学院 | | 二等奖 |
| 34 | NPS卫生巾互助计划 | 信息技术 | 知艺书院 | 睿信书院 | 二等奖 |
| 35 | “太极之光”——太极拳动作分析与指导系统 | 信息技术 | 自动化学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 36 | 基于RFID技术的创新魔术道具 | 信息技术 | 北京学院 | | 三等奖 |
| 37 | 基于分布式柔性压力传感器的拇外翻识别系统 | 信息技术 | 北京书院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 38 | 基于深度学习的SAR图像目标识别 | 信息技术 | 信息与电子学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 39 | 基于毫米波雷达的智能化步态识别研究 | 信息技术 | 信息与电子学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 40 | 大棚辅助养殖机器人 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 三等奖 |
| 41 | “鹰眼”海上搜救系统 | 信息技术 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 42 | 自动检测安全帽佩戴的巡检小车 | 信息技术 | 睿信书院 | | 三等奖 |
| 43 | 智能安防危险感知预警系统 | 信息技术 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 44 | 项目名称:基于长、短焦双镜头的实时目标检测追踪系统 | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 45 | 基于朴素贝叶斯和TextRank的文本分类和摘要提取工具 | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 46 | 工业物联网中面向云存储优化的雾区块链卸载决策研究 | 信息技术 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 47 | 集成系统动力学和演化博弈模型的预测性维护技术经济评估方法 | 信息技术 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 48 | 一种融合物理知识的数据驱动风险分析方法 | 信息技术 | 机电学院 | | 三等奖 |
| 49 | 基于深度学习的学生课堂行为检测系统 | 信息技术 | 自动化学院 | 计算机学院 | 三等奖 |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|------|-----------|---------|-----|
| 50 | 基于Python的信号处理工具箱开发和教学设计 | 信息技术 | 信息与电子学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 51 | IoT流量分析及设备识别系统 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 三等奖 |
| 52 | 天眼追踪——多端协同目标跟踪系统 | 信息技术 | 自动化学院 | | 三等奖 |
| 53 | 水下无人平台的机器视觉 | 信息技术 | 自动化学院 | | 三等奖 |
| 54 | 融合数据增强的行为聚类入侵检测实验系统 | 信息技术 | 信息与电子学院 | | 三等奖 |
| 55 | 血糖多标签代价敏感学习分类评估系统 | 信息技术 | 网络空间安全学院 | 信息与电子学院 | 三等奖 |
| 56 | 聪明的慧眼——波纹管表面缺陷视觉检测 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 57 | 舰用减速器箱体结构主动设计方法研究与验证 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 58 | 基于最小二乘支持向量机算法的超宽带室内定位模型研究 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | | 三等奖 |
| 59 | 面向特定领域的文本识别和信息抽取 | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 60 | 基于视觉的可转动智能台灯 | 信息技术 | 睿信书院 | | 三等奖 |
| 61 | 基于紫光同创PGL22G的音视频网络传输嵌入式系统 | 信息技术 | 集成电路与电子学院 | | 三等奖 |
| 62 | 智能水下航行器集群平台/CPI-UUVs | 信息技术 | 自动化学院 | | 三等奖 |
| 63 | 图像自动标注 (Image Caption) | 信息技术 | 计算机学院 | 睿信书院 | 三等奖 |
| 64 | 领域知识辅助的地面多目标空中监测系统 | 信息技术 | 宇航学院 | | 三等奖 |
| 65 | 基于粒子群优化的深度LSTM神经网络与动态规划的综合投资模型 | 信息技术 | 睿信书院 | | 三等奖 |
| 66 | 基于图像处理的人体姿态识别与智能交互 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | 北京学院 | 三等奖 |
| 67 | 针对高速行驶场景的无人驾驶感知系统设计与实现 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | 精工书院 | 三等奖 |
| 68 | 基于PYNQ-Z1的深度学习模型部署 | 信息技术 | 集成电路与电子学院 | | 三等奖 |
| 69 | “电力聚合” --基于一种新型智能 网联插座的电力精细化管理系统 | 信息技术 | 机械与车辆学院 | 特立书院 | 三等奖 |
| 70 | 基于机器学习和SLAM的区域侦察平台 | 信息技术 | 自动化学院 | | 三等奖 |
| 71 | 基于深度学习的细胞检测系统 | 信息技术 | 集成电路与电子学院 | 信息与电子学院 | 三等奖 |