第四届中国研究生智慧城市技术与创意大赛决赛获奖名单

智慧城市技术挑战赛一等奖（4项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **队伍名称** | **所属高校** |
| 1 | YoungEnergetic | 西安交通大学 |
| 2 | 麻小五 | 南京理工大学 |
| 3 | LZY | 西安交通大学 |
| 4 | Hello | 西安理工大学 |

智慧城市技术挑战赛二等奖（7项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **队伍名称** | **所属高校** |
| 1 | 哦~~~ | 北京航空航天大学 |
| 2 | 肴函之固 | 北京大学 |
| 3 | YoungEnergetic | 西安交通大学 |
| 4 | 哼哼哈嘿 | 西安交通大学 |
| 5 | 就爱吃火锅 | 中山大学 |
| 6 | VR | 北京航空航天大学 |
| 7 | 自由者联盟 | 武汉大学 |

智慧城市技术挑战赛三等奖（11项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **队伍名称** | **所属高校** |
| 1 | hi\_summmer | 西安交通大学 |
| 2 | 就爱吃火锅 | 中山大学 |
| 3 | T-WsnLab | 云南民族大学 |
| 4 | PLY | 西安交通大学 |
| 5 | 砺剑队 | 空军工程大学 |
| 6 | BIP-AED | 华南理工大学 |
| 7 | 再来一瓶 | 武汉大学 |
| 8 | 暗影刺客 | 华中科技大学 |
| 9 | 天之眼 | 合肥工业大学 |
| 10 | 李杜罗蒋 | 北京航空航天大学 |
| 11 | 一览长空 | 武汉理工大学 |

智慧城市创意设计赛一等奖（8项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **所属高校** |
| 1 | 智联源净超灵敏水质检测云平台 | 四川大学 |
| 2 | 地下管道机器人巡检智能系统 | 西南交通大学 |
| 3 | Sound-electronic 降噪发电声屏障 | 西南交通大学 |
| 4 | STS智能立体车库 | 华北电力大学 |
| 5 | 一种节能降耗的道路综合系统 | 昆明理工大学 |
| 6 | 恋恋蜂居——智能蜂箱控制系统 | 西安理工大学 |
| 7 | 无电力智慧洗车 | 西南交通大学 |
| 8 | 新型自动化快递存取系统（“快递助手”） ——CLAA低功耗广覆盖物联网技术及创新应用 | 西安交通大学 |

智慧城市创意设计赛二等奖（16项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **所属高校** |
| 1 | 基于高灵敏度地磁传感器及低功耗广域网无线技术的城市智能交通停车管理系统 | 上海大学 |
| 2 | 上海迪士尼环形交叉口潮汐式交通优化研究项目 | 上海海事大学 |
| 3 | 城市供水管网监测与预警一体化创新平台 | 浙江大学 |
| 4 | SeeWell智慧家居 | 中国科学技术大学 |
| 5 | 互联网+城市生活垃圾分类回收与清运系统 | 上海第二工业大学 |
| 6 | 智能导盲机器人 | 上海工程技术大学 |
| 7 | 肺结节的人工智能识别 | 四川大学 |
| 8 | 基于IWG的智慧园区管理系统 | 西安电子科技大学 |
| 9 | 基于复杂环境的室内定位与智能感知 | 深圳大学 |
| 10 | 智慧水利三维电子沙盘 | 西安理工大学 |
| 11 | 架空输电线路自动巡检机器人 | 华北电力大学 |
| 12 | 天网利剑—局部强光选通摄像仪 | 西安理工大学 |
| 13 | 基于居民需求的定制营养美食设计平台 | 上海大学 |
| 14 | 巡检飞行器智慧型能量补充平台 | 武汉大学 |
| 15 | 智能膨胀土边坡健康监测防护云端服务系统 | 广西大学 |
| 16 | “e停车”城市智慧停车系统 | 华北电力大学 |

智慧城市创意设计赛三等奖（26项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **所属高校** |
| 1 | 基于自组网LoRa技术的无源无线温湿度采集系统 | 杭州电子科技大学 |
| 2 | 城市细颗粒物监测网络的智能优化  ——以上海市为例 | 上海海事大学 |
| 3 | 紫领网——做产品，一个人在家也可以 | 华中科技大学 |
| 4 | 家庭智能保姆 | 辽宁工程技术大学 |
| 5 | 基于CCD侧向散射激光雷达的全天候高精度实时PM2.5浓度测量研究 | 杭州电子科技大学 |
| 6 | 成都市及其卫星城区域协调扩张动态监测制图与评价 | 武汉大学 |
| 7 | 成都市道路交通与土地利用强度关联关系分析 | 武汉大学 |
| 8 | “交通一张图” ——城市交通疏导信息服务系统 | 武汉大学 |
| 9 | Ihome | 杭州电子科技大学 |
| 10 | 雇佣帮 | 武汉理工大学 |
| 11 | 主动式智慧看护监测平台 | 上海工程技术大学 |
| 12 | I-Shopping智能体验2.0 | 上海工程技术大学 |
| 13 | TrescueVR | 西南交通大学 |
| 14 | 老有所医HIS云平台 | 四川大学 |
| 15 | 便携式盲人无线手套键盘 | 哈尔滨工程大学 |
| 16 | 易停易寻地下停车微导航系统 | 南京理工大学 |
| 17 | 无疆共享体检机 | 陕西科技大学 |
| 18 | 赤焰智能头盔 | 北京航空航天大学 |
| 19 | 基于虚拟现实的心理调节系统 | 宁波大学 |
| 20 | 多功能北斗导航智能手杖系统 | 沈阳航空航天大学 |
| 21 | 以智慧家居为例展示虚拟现实技术在智慧城市中的应用 | 沈阳建筑大学 |
| 22 | “E目识表”智慧抄表系统 | 华中师范大学 |
| 23 | 石墨烯可穿戴传感器系统设计 | 沈阳航空航天大学 |
| 24 | 智慧医疗之“医院通” 智能护理系统 | 华北电力大学 |
| 25 | 基于高压电网的无源自供电检测传感器 | 西南交通大学 |
| 26 | 共享停车位管理系统 | 长安大学 |

优胜奖（40项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **所属高校** |
| 1 | SIG--智慧政府综合服务系统 | 西安交通大学 |
| 2 | 面向银行自助服务区的抢劫预警智能监控系统 | 宁波大学 |
| 3 | 成都市PM2.5时空特征与污染时空动态制图 | 武汉大学 |
| 4 | 基于无人机在线取证的智慧城市交通突发事件应急响应 | 南京理工大学 |
| 5 | 智泊天下 | 西安电子科技大学 |
| 6 | 基于私人停车位的共享停车方案 | 中南林业科技大学 |
| 7 | 城市地下蜂巢网络智能系统 | 厦门大学 |
| 8 | 智能身份——授权系统 | 三峡大学 |
| 9 | 智慧物流分拣机器人 | 西安交通大学 |
| 10 | I-Home智能家居机器人 | 北京航空航天大学 |
| 11 | 六足球形可变形机器人 | 电子科技大学 |
| 12 | 共享车位 | 广西科技大学 |
| 13 | 火灾智能自救互救逃生门锁 | 西安理工大学 |
| 14 | 四季五谷智能储备管家 | 西安工业大学 |
| 15 | 基于深度学习的垃圾智能分类系统 | 华北电力大学 |
| 16 | 城市安全警卫士 | 西北工业大学 |
| 17 | 《有爱》盲人出行APP | 郑州轻工业学院 |
| 18 | 基于物联网和RFID的大型停车场语音诱导停车监控系统 | 辽宁工业大学 |
| 19 | 基于安卓系统的汽车VIN识别客户端 | 大连交通大学 |
| 20 | 新能源智能公交站台系统设计与开发 | 山东理工大学 |
| 21 | “天眼”物联网食用菌智能生产系统 | 西安理工大字 |
| 22 | 智慧城市救援——无人机集群在城市灾害救援中的智能运用 | 空军工程大学 |
| 23 | 一种用于城市公共服务的多功能智能充电机器人 | 山东科技大学 |
| 24 | “懂你”的智能方向盘 | 南京理工大学 |
| 25 | 基于3D打印小型填料塔设计 | 青岛科技大学 |
| 26 | 畅想家 | 西安理工大学 |
| 27 | 居家养老智能手环的设计与研究 | 江西理工大学 |
| 28 | 区域污染应急能力可视化研究 | 武汉理工大学 |
| 29 | 面向智慧型家居的WSN控制系统的设计与应用 | 重庆三峡学院 |
| 30 | 基于图像识别的智慧导游系统 | 电子科技大学 |
| 31 | 智慧城市中的一种全向移动运载平台——球自平衡机器人 | 西南交通大学 |
| 32 | Lifeguard生命守护专家 | 四川大学 |
| 33 | 基于惯性导航和红外技术的智能无人汽车模型研制 | 沈阳工业大学 |
| 34 | 楼梯智能清洁服务机器人 | 上海理工大学 |
| 35 | 可消字循环环保打印机 | 山东理工大学 |
| 36 | 互联网背景下新型绿色食品代种植和代养殖平台设计——“我来养”电商平台 | 上海海事大学 |
| 37 | 多源驱动的吸收式毛细管空调系统 | 西安交通大学 |
| 38 | 智慧巡轨检测仪 | 西安理工大学 |
| 39 | 基于云计算的现代农业物联网溯源系统 | 华中科技大学 |
| 40 | 基于物联网的智能小车分拣技术研究 | 天津科技大学 |

优秀指导教师奖（13人）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **所属高校** | **姓名** |
| 1 | 四川大学 | 褚良银 |
| 2 | 西南交通大学 | 张祖涛、罗大兵 |
| 3 | 华北电力大学 | 崔彦彬 |
| 4 | 昆明理工大学 | 张晶、范洪博 |
| 5 | 西安理工大学 | 缪亚林、纪尚革、朱虹 |
| 6 | 西安交通大学 | 张育林、龚怡宏、韩九强 |
| 7 | 南京理工大学 | 李旻先 |

优秀组织奖（29项）

西安交通大学、西南交通大学、西安理工大学、武汉大学、华北电力大学、北京航空航天大学、南京理工大学、四川大学、上海工程技术大学、上海海事大学、杭州电子科技大学、武汉理工大学、华中科技大学、上海大学、北京大学、中山大学、西安电子科技大学、浙江大学、辽宁工程技术大学、沈阳航空航天大学、宁波大学、沈阳建筑大学、昆明理工大学、合肥工业大学、深圳大学、电子科技大学、广西大学、西北工业大学、沈阳工业大学