

## 首届全国高校物联网应用创新大赛 挑战赛开发包清单

| 品名    | 挑战赛基础包   | 挑战赛专业包   | 挑战赛专业扩展包  |
|-------|--|--|---|
| 价格（元） | 32,800   | 65,800   | 96,800  |
| 硬件配置  | 1、无线传感器网络基础节点*10<br>2、节点电池*20<br>3、2.4G 天线*10<br>4、智能烧写控制器*2<br>5、烧写器连接线*2<br>6、移动存储器 16G*1<br>7、实验设备箱*1 | 1、无线传感器网络基础节点*10<br>2、节点电池*30<br>3、2.4G 天线*20<br>4、智能烧写控制器*4<br>5、烧写器连接线*4<br>6、移动存储器 16G*1<br>7、实验设备箱*1<br>8、智能车载物联网平台标准包*1 | 1、无线传感器网络基础节点*30<br>2、室外无线传感器节点*5<br>3、节点电池*70<br>4、2.4G 天线*35<br>5、智能烧写控制器*10<br>6、烧写器连接线*10<br>7、移动存储器 16G*1<br>8、实验设备箱*1<br>9、智能车载物联网平台标准包*1 |
| 软件配置  | 1、TinyOS 开发环境镜像版本<br>2、配套开发软件（支持自组网络实验、支持低功耗实验、支持串口交互通信实验、支持 2.4G 频段                                     | 1、TinyOS 开发环境镜像版本<br>2、配套开发软件（支持自组网络实验、支持低功耗实验、支持串口交互通信实验、支持 2.4G 频段   | 1、TinyOS 开发环境镜像版本<br>2、配套开发软件（支持自组网络实验、支持低功耗实验、支持串口交互通信实验、支持 2.4G 频段  |

|      |   |  |  |
|------|---|--|--|
|      | 点对点及多点通信实验、支持数据收集实验、支持 LED 实验、提供广播实验样例) | 点对点及多点通信实验、支持数据收集实验、支持 LED 实验、提供广播实验样例)<br>3、并发烧写软件(支持自动配表、支持多节点并发烧写、支持定点烧写) | 点对点及多点通信实验、支持数据收集实验、支持 LED 实验、提供广播实验样例)<br>3、并发烧写软件(支持自动配表、支持多节点并发烧写、支持定点烧写、支持多节点并发收集串口数据) |
| 补充配置 | 无                                       | 1、软件说明书<br>2、教程指导手册<br>3、实验设备配置指导手册  | 1、软件说明书<br>2、教程指导手册<br>3、实验设备配置指导手册  |
| 其它服务 | 无                                       | 无  | 1、培训(含大赛标准套件基础培训、提高培训及大规模物联网多跳组网实例培训)<br>2、感知中国博览园参观考察                                     |
| 赠送   | 文化衫*4<br>标准午餐(限决赛期间)                    | 1、文化衫*4<br>2、标准午餐(仅决赛期间)<br>3、酒店双人标准间 3 间 3 天(仅决赛期间)                         | 1、文化衫*4<br>2、标准午餐(仅决赛期间)<br>3、酒店双人标准间 3 间 3 天(仅决赛期间)                                       |

后附智能车载物联网平台标准包清单

# 首届全国高校物联网应用创新大赛

## 智能车载物联网平台开发包清单

| 序号    | 品名          | 单位 | 数量 | 功能说明                          |
|-------|-------------|----|----|-------------------------------|
| 1     | 智能小车        | 辆  | 1  | 微型车主体                         |
| 2     | 电池          | 个  | 2  | 电池                            |
| 3     | 充电器         | 个  | 1  | 充电                            |
| 4     | 电路控制器       | 套  | 1  | 微型车控制电路                       |
| 5     | 无线传感器网络基础节点 | 个  | 5  | 与基站及智能 RFID 读写器通信             |
| 6     | 智能 RFID 读写器 | 个  | 1  | 读取智能 RFID 标签信息并与无线传感器网络基础节点通讯 |
| 7     | 智能 RFID 标签  | 片  | 15 | 标签                            |
| 8     | 散热片及拉杆配件等   | 套  | 1  | 其他辅助材料                        |
| 9     | 开发软件套装      | 套  | 1  | 基础开发软件                        |
| 合计（元） |             |    |    | 35,300                        |