

2016年指南项目发布清单

1. 无线通信技术（2016ZTE01）

2016ZTE01-01 时频联合调制技术

2016ZTE01-02 MU-MIMO中的非线性Precoder

2016ZTE01-03 空间域中的压缩感知

2016ZTE01-04 从物理小区到用户级小区的设计思路

2016ZTE01-05 Mesh网络相关

2016ZTE01-06 浮地防雷技术

2016ZTE01-07 高导热系数复合材料应用研究

2016ZTE01-08 GaN功放管技术研究

2016ZTE01-09 三维热管

2016ZTE01-10 滚筒风扇

2016ZTE01-11 Docker容器集群中的网络管理和性能优化

2016ZTE01-12 硅光子技术

2016ZTE01-13 使用FPGA加速CNN深度学习图像识别算法

2. 智能终端技术（2016ZTE02）

2016ZTE02-01 指定领域的智能问答系统关键技术

2016ZTE02-02 基于深度学习的图像处理

2016ZTE02-03 基于深度学习的话音智能分析

2016ZTE02-04 5G新一代无线接入技术（New Radio Access technology, NR）

3. 网络、业务、安全技术（2016ZTE03）

- 2016ZTE03-01 移动安全沙箱项目
- 2016ZTE03-02 基于深度学习的异常音频事件检测
- 2016ZTE03-03 基于kubernetes的CaaS平台关键技术研究
- 2016ZTE03-04 基于大数据云计算平台的分布式能源微网调度管理平台研究
- 2016ZTE03-05 软件定义安全Software Define Security技术研究
- 2016ZTE03-06 自适应安全Self-Adaptive Security 技术研究
- 2016ZTE03-07 区块链Block Chain 技术研究
- 2016ZTE03-08 物联网安全IoT Security技术研究

4. 有线接入承载技术（2016ZTE04）

- 2016ZTE04-01 大规模分布式并发路由算法研究
- 2016ZTE04-02 多种承载技术混合网络下的路由最优算法研究 2
- 2016ZTE04-03 TWDM-PON OLT用收发阵列芯片和光器件封装关键技术研究
- 2016ZTE04-04 确定网络（Deterministic Network）的关键技术研究
- 2016ZTE04-05 点亮 UHF-RFID无源标签天线的小型化设计
- 2016ZTE04-06 高效微型化储能电池的设计
- 2016ZTE04-07 有线网络的大数据模型分析
- 2016ZTE04-08 工业以太网（实时以太网）以及工业总线的研究
- 2016ZTE04-09 信息中心网络ICN架构和关键技术研究
- 2016ZTE04-10 量子通信中波分复用关键技术研究
- 2016ZTE04-11 基于马尔可夫时变模型的流量数据挖掘技术研究

5. 芯片设计技术（2016ZTE05）

2016ZTE05-01 图像信号处理器ISP关键技术研究

2016ZTE05-02 高动态范围图像HDR技术研究

2016ZTE05-03 视频编解码技术研究

2016ZTE05-04 图像显示处理技术研究

2016ZTE05-05 智能图像视频分析识别技术研究

2016ZTE05-06 图形处理器GPU核心技术和实现设计研究

2016ZTE05-07 3D NAND FLASH研发

2016ZTE05-08 面向低功耗嵌入式应用的阻变存储单元研究

2016ZTE05-09 存储新技术研究

2016ZTE05-10 NVME 存储控制器研究

2016ZTE05-11 数据中心存储技术研究

2016ZTE05-12 氮化镓大功率功放芯片研究

2016ZTE05-13 石墨烯技术发展研究与芯片应用

2016ZTE05-14 RISC-V CPU的研究

6. 多媒体处理技术（2016ZTE06）

2016ZTE06-01 开放会议环境中音频处理技术研究

8. 制造工艺与材料技术（2016ZTE08）

2016ZTE08-01 设备智能维修关键技术研究

2016ZTE08-02 产品质量预测关键技术研究

2016ZTE08-03 高介电常数的陶瓷基板的薄膜无源器件

2016ZTE08-04 高性能铸造铝合金技术研究无铬钝化液技术研究