|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 超高清UHDTV 数字电视系统 | | |
| 完成单位 | 清华大学 | | |
| 成果简介 | 综合介绍：  超高清数字电视系统由清华大学自主研发，包括接收、解码、显示等系统设计和实现。UHDTV 系统用4K 视频信号编码形成近50Mbps 的传输流，采用自主创新的DTMB-A 方案传输，传输流接收解复用、视音频解码采用多处理器并行处理技术，视频显示处理算法采用硬件实现。所完成的UHDTV 样机是国内率先完成的超高清数字电视实时传输、接收、解码和显示全系统。 | | |
| 主要技术指标：   信道传输技术：DTMB-A   数据速率最高达50Mbps   视频分辨率达3840×2160   视频编解码：H.265、H.264   实时传输、解码、显示一体机系统 | | |
| 成果成熟度 | □研制阶段 □试生产 □小批量生产 □批量生产 ■其它 | | |
| 合作方式 | ■技术开发 □技术入股 □技术转让 □技术服务 □技术咨询  □人才培养 □共建载体 □其它 | | |
| 成果完成人 |  | 联系电话 |  |
| 联系人 | 李宁 | 联系电话 | 010-62771822 |
| 电子邮箱 |  | 手机号码 |  |