

培育发展新兴产业，组织开展产业关键技术研发、技术集成创新、工业化示范

1 海云网络新媒体技术

(1) 关键技术研发

面向传统媒体与新兴媒体融合的国家战略需求和“互联网+”时代下新业态、新业态的发展需求，应对内容多源化、传播形态与接收终端多样化等新媒体演进特性带来的技术挑战，中科院自主研制了面向WEB生态的新媒体服务与智能终端操作系统，以用户行为感知、网络性能测量。终端资源预测的人机物三元信息融合为基础，采用现场弹性自治的信息服务（海服务）创新技术架构，建立了首个行业级智能电视公共服务平台，提供全面公共信息安全服务及应用软件服务，促进服务升级、产业升级。

(2) 社会效益和经济效益

智能电视操作系统实现了长虹、海信、创维、康佳、海尔、TCL六大骨干整机厂商59个机型346.9万台量产装机，实现整机产值112.65亿元；部分成果直接应

用于广电总局发布的 NGB TVOS 1.0。

新媒体服务系统成果促成了发改委与工信部产业振兴计划“智能电视产业链建设”、中宣部推动媒体融合发展重点项目“中国广播云平台”等国家重大项目的立项和启动，并正在拓展泰国、巴西和欧洲市场，将为我国经济发展模式的转型和产业结构的调整起到引导作用。

2016年预计可形成1200万台智能电视的上线装机和规模服务，实现整机产值约400亿元，为彩电产业升级转型提供持续技术与服务支撑。同时，建设中国广播云平台等国家级云平台，组织和整合面向智能终端的互联网服务平台，围绕“一带一路”战略将服务拓展至海外，开展新型服务、产业相关上下游先进技术与能力的转移转化。

