

附件

“现代服务业共性关键技术研发及应用示范” 重点专项 2020 年度项目申报指南建议 (征求意见稿)

为落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2012—2020年）》《国家创新驱动发展战略纲要》《国务院积极推进互联网融合的指导意见》《国务院关于加强科技服务发展的若干意见》《国家文化科技创新工程纲要》等提出的任务，国家重点研发计划启动实施现代服务业共性关键技术研发及应用示范重点专项。现发布2020年度项目申报指南。2020年度拟在媒体融合方向设置10个研究任务，安排不少于10个项目。

1. 基于新闻场景的AI辅助写稿机器人系统研发
研究内容：研究面向新闻热点发现及重大突发事件跟踪等典型新闻场景的计算机辅助人工智能（AI）写稿学习算法技术，研究非线性复杂场景智能成稿学习算法；支撑智能写稿的新闻报道选题及素材知识库服务系统平台，支持对官方媒体、自媒体平台等多渠道来源的新闻素材进行内容过滤、自动标签和主题聚合；研发新闻报道写稿机器人系统，对地震、爆炸、事故等重大突发事件及

体内容报道等新闻热点，实现文图片和短视频内容稿件
动生成，提高新闻报道效率；究写稿机器人稿件
量评价方法，建立评价标体系，改善写量。

考核标：新闻报道写稿素材识库视频素材达到
万件上，平台持上并发访问；借写稿机器
人系统，成稿时间比传统人工写减少上，为
家上媒体机构企提供写稿机器人服务；成写
稿评价规范项，申请发明利项上，获得软件权
项上。

2. 基广播网 5G 动网融合的超高清全媒体内容协 同分发关键技术究

究内容：面向超高清和动媒体的融合发
，究基超高清播视频内容的全媒体关联内容能感
、获取封等技术，究面向超高清全媒体内容的广播
网动互联网能协同分发、适配广播网互联网的封
切片等技术，究联动电视、平板电脑及手机的多端关
联内容同步呈现技术；面向超高清全媒体关联内
容的广播网动通网协同传输全链路系统和协同分
发系统，具次采集、全媒体内容关联、多渠道发
布、多端同步呈现的特，开技术测试示范。

考核标：基超高清播视频，定生成少包括点
播视频、多频、新闻通稿及动态广告内的四类同

全媒体内容关联关系， 成国际标 提案 项 上； 协
同分发及多屏 端呈现技术上，实现不超过 时 差的
多 端视频同步呈现， 成融合网络的切片封 标 规范草
案 项 上； 超高清内容广播网 通 网的协同传
输全链路系统，系统 具备广播、 播 及点播三类同步传
输方式，实现多网络的码率 适 分配、管道接口适配 传
输 调度。建立全媒体协同分发体 ， 大 赛事
活动现场或居民小区开 超高清全媒体内容广播网和
动网协同分发技术测试和 ， 提供包括超高清 播、
多视角、多屏交互、关联 闻报导等 少 上全媒体
态；申请 利不少 项，获得软件 权不少 项。

3. 全媒体 息传播理论 基础服务技术 究

究内容： 究 和超高清环境下基 大数据分析的
全媒体内容传播方式、传播价 和传播管理等 息传播
理论模 技术， 成全媒体内容统计传播 理论和统计建
模技术方法； 究全媒体内容统 表示 息描述、标识
封 、分类 编码等 息处理规范， 发全媒体内容 能感
动标签、内容关联 识表示、内容跨媒体解析 动
态 合生产等全媒体内容 息加工技术 系统工具； 究全
媒体内容 量 合评价建模理论 技术方法， 发全媒体内
容 量 能评价系统工具 基 测试数据库系统，构建全媒
体内容 量评价和测试床。推动全媒体 息传播理论、技术

和方法创新。

考核 标: 提出并 成全媒体 息传播统计建模方法 ,
个 上 场景开 ; 发全媒体内容 能感
、内容关联、动态 合等系统工具不少 项,全媒体内
容感 动标签 确度不低 ; 建立全媒体内容 量客
观评价 标体系, 成全媒体内容 量评价系统工具 套和
全媒体内容 量测试基 数据库 套; 成全媒体内容 识
表示、封 标识、内容 量评价等标 规范不少 项; 申
请 利不少 项,出版 不少 部。