

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 长期科 和技术发 规划纲 (一 年)》《国家创 驱动发 略纲 》《国务 关 积极 推进 互联网 动的 导 见》《国务 关 加快科技服务 发的若干 见》《国家文化科技创 工程纲 》等提出的任务,国家 点 发计划启动实施 现代服务 共 关键技术 发及 示范 点 项。现发布 年度项目申报 南。 年度拟 媒体融合方向设 个 究任务,安排不 少 个项目。

1. 基 闻报道场景的 AI 辅 写稿机器人系统 发
究内容: 究面向 闻热点发现及 大突发事件跟 等典 闻报道场景的计算机辅 人工 能 () 写稿 习 算法 技术, 究非线 复 场景 能成稿 习算法; 发 撑 能写稿的 闻报道 题及素材 识库 服务系统平台, 持对官方媒体、 媒体平台等多渠道来 的 闻素材 进 内容过滤、 动标签和 题聚合; 发 闻报道 写 稿机器人系统, 对地 、爆 、事故等 大突发事件 及

体 内容报道等 闻热点，实现文 图片和短视频内容稿件
动生成，提高 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： 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、 闻通稿 及动态广告 内的四类同

全媒体内容关联关系，成为国际标提案项上；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，成为融合网络的切片封装规范草案项上；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配分配、管道接口适配传输调度。建立全媒体协同分发体系，大赛事活动现场或居民小区开展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、标识封装、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

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。