

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

体内容报道等新闻热点，实现文字、图片和短视频内容稿件自动生成，提高新闻报道效率；研究写稿机器人稿件量评价方法，建立评价指标体系，改善写稿量。

考核标：新闻报道写稿素材知识库视频素材达到万件以上，平台支持千万级并发访问；借助写稿机器人系统，成稿时间比传统人工写稿减少50%以上，为全国主流媒体机构企业提供写稿机器人服务；完成写稿评价规范编制，申请发明专利3项以上，获得软件著作权3项以上。

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 研究

研究内容：面向超高清和移动媒体的融合分发，研究基超高清直播视频内容的全媒体关联内容感知、获取、封装等技术，研究面向超高清全媒体内容的广播网、移动互联网协同分发、适配广播网、互联网的封装切片等技术，研究联动电视、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、移动网协同传输全链路系统和协同分发系统，具备一次采集、全媒体内容关联、多渠道发布、多端同步呈现的特点，开展技术测试和示范。

考核标：基超高清直播视频，定制生成至少包括点播视频、多直播、新闻通稿及动态广告在内的四类同

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



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。