附件1

国家关键领域语言科技赋能选项指南

（2025年）

为推动国家关键领域语言科技赋能工作，明确语言科技赋能的关键领域、支持方向和项目类型，引导发挥语言资源功能作用，聚焦高价值领域赋能经济社会发展，制订本指南。

一、赋能教育提质增效

服务国家教育数字化战略行动；以语言科技支撑教育教学模式、方法及工具创新；支持智慧校园建设与学校管理；支持区域教育治理效能提升。

服务师生学习。支持教师利用语言科技提升教学能力与效率，助力学生增强学习成效。面向社会大众，特别是青少年，普及大语言模型使用能力与人工智能素养，支持数字素养提升。

服务语言学科创新。推动语言学与相关学科交叉融合，支持语言相关人才的培养方案、储备模式、就业方式创新。

服务全民终身学习。服务国家通用语言文字推广普及，助力民族地区、边境地区、偏远地区和农村地区开展国家通用语言文字教学与培训。

服务全球中文学习，提升国际中文教育质量和水平，支撑构建中文国际传播体系。

二、赋能科技自主创新

服务高水平科技自立自强，推动语言文字信息技术创新应用与成果转化；服务生成式人工智能、多模态信息处理、语言理解与生成、跨语言翻译等方面的技术研发与创新。

支持高价值语料库、术语库和数据集建设，服务关键领域智能化语言科技应用。创新网络安全管理与网络空间语言治理等。

推动语言科技标准体系建设，积极参与或主导全球人工智能、语言科技领域的国际标准制定工作。支持构建统一、权威、动态更新的科技术语体系。

推动垂直领域大语言模型的构建、应用与共享，支持“大语言模型+”创新项目；推进语言数据安全；开展生成式人工智能输出内容质量评估，支撑价值对齐、安全治理与伦理合规解决方案。

支持数字中文建设、生成式人工智能等前沿领域的创新试验、人员培训、技术推广、学术交流和竞赛活动。

服务前沿跨领域探索和颠覆性技术研发，例如探索脑机接口中的语言编解码技术、虚拟现实多模态语言交互体验、具身智能语言技术等。

三、赋能文化传承发展

服务国家文化数字化战略，赋能中华优秀语言文化的创造性转化和创新性发展，服务全民文化素养提高，推动中华语言文化传承发展体系建设，加强语言文化保护传承发展与开发利用。

推进古籍数字化整理与活化利用，支持甲骨文、金文等古文字的数字化研究与开放共享；助力科学保护方言和少数民族语言文化；助力中国语言文化精品海外传播，服务中国国际传播能力建设，为世界提供优质公共文化产品。

支持语言文化资源数据化建设，加强文化领域语料数据的规模采集、标注加工、规范存储及安全治理。

服务城乡社区、交通场站、大型商超等公共场所的高科技语言文字景观建设。

支持图书馆、博物馆、文化馆以及企事业单位语言文字数字化应用与模式创新。

四、赋能重点产业升级

服务数字经济高质量发展，推进语言科技赋能产业转型升级。

支持基于语言文字信息技术的新产品、新职业和新业态发展，推动传统语言产业数字化转型升级。

促进语言资源开发、语言智能翻译、智能机器人、中文内容服务等软硬件产品的研发与应用。

支持围绕语音、语料及语言应用生态，形成语料数据产业集聚区与枢纽等。

服务人工智能、经贸物流、制造业、汽车、新能源、远洋运输、跨境电商、基础设施建设等行业的数字化发展和出海企业经营管理。

五、赋能社会和谐进步

服务数字社会精准化普惠化便捷化建设，持续提升关键领域数字中文服务水平，支撑公共服务领域数字化应用。

推动国家、区域以及单位应急语言服务数字化技术应用和智能化服务模式创新，提升应对自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等紧急状况的语言服务能力。

服务数字时代的语言生活。支持儿童语言与智力发展；加强面向视力残疾和听力残疾群体、语言障碍人群、老年群体的信息无障碍智能终端设备研发；利用语言科技促进人民群众特别是青少年身心健康发展。

服务国家外交、国家安全、国际援助等关键任务场景语言资源与翻译数据库建设，支持面向外交战略需求的科技产品研发。

支持语言科技、语言文化和语言学术领域的国际交流与合作，积极参与全球语言治理。

六、其他关键领域方向

基于语言文字应用的其他领域方向的高价值项目，鼓励面向战略急需、政务服务、行业紧缺、公共服务、民生关怀、社会应急等方向的语言服务示范应用。

本指南根据经济社会发展需要及时动态更新，作为支持、建设和管理语言科技赋能计划项目的依据，供各行业部门、各地区及相关单位开展语言科技赋能工作时参照。