附件1

2023年自治区重点研发和成果转化计划

（数字经济和文化科技融合）项目申报指南

**研究方向1（指南代码S101）：**云计算与边缘计算关键技术研究与应用

**研究方向2（指南代码S102）：**大数据采集、存储、清洗、智能分析处理关键技术研究

**研究方向3（指南代码S103）：**语言识别与处理、生物特征识别等人工智能关键技术研究与应用

**研究方向4（指南代码S104）：**遥感卫星应用技术在现代农牧业、生态环境、文化旅游、公共安全、应急通信、教育、医疗等领域的应用研究

**研究方向5（指南代码S105）：**区块链技术在物联网中的身份辨识可信等数据安全方面的应用

**研究方向6（指南代码S106）：**工业物联网智能接入关键技术及应用示范

**研究方向7（指南代码S107）：**基于5G技术的车联网、智能制造、智能采矿、智慧电力、智慧农业、智慧能源、智能交通、智慧物流等平台系统研发与示范

**研究方向8（指南代码S108）：**文物、古籍、民族民间文艺、农耕文明遗址等文化遗产资源数据库开发与应用

**研究方向9（指南代码S109）：**乡村特色文化资源、传统工艺技艺的数字化保护与利用

**研究方向10（指南代码S110）：**5G、超高清等新一代信息技术在戏曲、曲艺、民乐等传统文化线上发展中的应用

**研究方向11（指南代码S111）：**5G、大数据、云计算、人工智能等信息技术在创意设计、艺术、娱乐等文化产业中的应用

**研究方向12（指南代码S112）：**黄河流域非物质文化遗传资源数字化保护传承利用

**研究方向13（指南代码S113）：**线上全景游览、历史场景虚拟复原等数字文旅产品的研发

相关说明：研究方向1、2、3、4、5由企业牵头申报，研究方向6、7由2021、2022年入库科技型中小企业申报。