附件1

第五届湖南旅游发展大会(怀化)

科技专项申报指南

根据省委、省政府“办会兴城”的湖南旅游发展大会要求，围绕第五届湖南旅游发展大会主题，实施“五溪文化数字化保护与传承利用”旅发大会科技专项，推动怀化丰富的地域文化与旅游产业的深度融合，促进特色产业与文旅的有机结合，提升文旅产业的智慧化水平，唱响“福地怀化”文旅品牌，特制定本科技专项申报指南。

一、五溪传统文化的发掘和保护

**1.历史古迹保护与开发**

**研究内容：**研究利用现代技术，保护、开发极具特色的五溪历史文化古迹和传统民俗。围绕历史悠久的古商道文化，支持运用现代智能监控、管理技术，开展对古商道文化历史遗址和建筑群保护开发的研究和应用。围绕怀化浓厚的农耕文化，支持深入挖掘雪峰农耕文化资源，结合“一粒种子·改变世界”杂交水稻世界名片，运用数字影音等现代技术，创造农耕文化新场景。

**2.馆藏文物的管护和展示**

**研究内容：**研究运用技术手段提升文化场馆对文物典籍保存、管理和科普展示效果。支持公共文化场馆搭建数字文博平台，利用“3D”扫描、数字化展存等先进技术，对文物、典籍等进行扫描建模和虚拟映射，打造线上“3D”展馆，实现实景浏览和云演艺的交互式体验。

二、非遗和红色文化的挖掘与提升

**3.非遗文化传承与提升**

**研究内容：**依托怀化丰富的非物质文化遗产资源，集成应用“非遗文化+科技”融合的示范经验，开发非遗相关的美术、戏剧、曲艺、文学、技艺等领域的智慧文创作品和应用场景。支持围绕非遗技艺体验、互动社交、旅游消费有机结合的研究和应用。支持运用人工智能技术辅助创作“怀元素”文化演艺、非遗展演。

**4.红色教育基地研学打造**

**研究内容：**围绕怀化红色文化、和平文化的城市底色，开展红色文化旅游资源综合开发利用关健技术的研究应用。运用先进的智慧管控技术加强革命文物保护研究，重点支持芷江抗战受降旧址、和平湖等抗战纪念地，利用高科技光影、全息影像等技术，开展艺术欣赏、互动体验类应用场景的创作。支持打造红色文化研学基地，开发红色教育课程和旅游线路，运用 AR、VR等先进技术创作红色文化视听作品。

三、特色产业与文旅的融合和创新

**5.科技赋能农文旅融合集成示范**

**研究内容：**研究科技赋能农文旅融合发展的具体举措，打造可推介的示范案例。围绕绿色农业产业，支持研究农业生产、文化体验与旅游活动有机融合的发展模式，开发形式丰富的农业与科技科普相结合的观光模式，打造“科技+研学+文旅”的农文旅融合示范基地。围绕医养健康产业，支持运用智能AI、大数据、5G等先进技术，提升产业的智慧化程度，打造绿色智慧、生态康养和文化体验于一体的康养文旅示范。支持运用人工智能、生态环保技术提升城市品位、增进居民幸福感的研究和应用。

**6.文旅企业能力提升和产品研发**

**研究内容：**支持文旅企业围绕发掘、展示怀化多元文化开展科技创新，通过对文旅新标准、新技术、新装备的应用，提升企业在产业链的竞争力。依托怀化丰富的油茶、茶叶、腊制品等农产品和黄精、茯苓、山银花等中药材资源，支持企业围绕“福地怀化”主题开发高附加值文旅商品，打造“怀化手信”名片。支持文化企业提高创意水平，以怀化文化元素为基础，开发新的文创作品。支持企业围绕增进文旅体验、提升文旅安全等角度，研发新型旅游装备。支持科技服务机构丰富服务业态，提升服务能力和水平，开展创新创业孵化，为文旅产业发展培育创新主体。

四、智慧文旅技术的开发与应用

**7.文旅资源现代影音技术与集成应用**

**研究内容：**重点支持“一轴三点”（舞水廊道、东盟集、天问岛、榆树湾文旅商综合体）旅发大会主会场及城区主要观摩点，运用5G、视听、光影技术等新技术，开展全息互动、无人机表演、夜间光影秀等高科技展出的创作，提升旅发大会文旅活动现场的科技感。支持围绕旅发大会观摩园区高效、节能、环保、智能等领域的研究。

**8.智慧服务与管理平台开发与应用**

**研究内容：**研究实现文旅产业供需两端的精准对接。支持运用大数据、人工智能等技术，开展智慧导览、智慧交通、智慧导购、智慧管理等领域的研发和应用示范，重点支持怀化文旅智慧服务管理平台、“福地怀化”文旅APP等文旅公共服务平台的开发。支持面向怀化全市文旅信息共享、景区实时监控技术的研究应用。