

# 中国工程科技发展战略江西研究院 2023 年 战略研究与咨询项目清单

## 1. 江西省核医疗健康产业发展战略研究

**项目类型：重大**

**研究内容：**充分调研传统涉核单位、省内优势医疗机构，结合国家电投“江西堆”和九江核电发展态势；重点围绕国家规划部署，就推动“堆器耦合”落地、拓展核医疗人才培养体系、打造本地化核医疗科技力量等内容开展研究；提出辐射华南、面向全国的江西省核医疗健康产业发展战略。

## 2. 江西省重点行业产业基础创新发展研究

**项目类型：重大**

**研究内容：**研究典型国家和地区在重点行业产业链布局、强化产业基础方面的经验与成效，我国重点行业的产业基础发展概况、未来发展形势与要求；研究江西省重点行业产业链上下游协同发展需求、产业基础能力现状，剖析产业基础发展优势和短板，提出重点领域需要强化的产业基础内容；研究提出江西省重点行业产业基础再造的实施路径与对策措施，形成江西省重点行业产业基础创新发展目录。

## 3. 江西省水稻旱种发展咨询研究

**项目类型：重点**

**研究内容：**基于水稻旱地种植技术，针对江西省旱地区域自然资源条件和水稻有害生物发生情况开展调研研究；研

判江西旱地种植水稻的关键问题；形成江西省水稻旱地种植技术发展的咨询建议，为保障山区农民口粮安全，助力乡村振兴，保障粮食安全贡献力量。

#### **4. 江西元宇宙产业发展与布局研究**

**项目类型：重大**

**研究内容：**深入剖析感知、计算、重构、协同和交互等元宇宙关键技术及其发展方向；阐明元宇宙对数字经济领域中包括云计算、大数据、区块链、人工智能等在内的多个产业的推动作用；围绕新兴产业赛道及布局分析，元宇宙关键技术梳理，元宇宙重大应用场景分析和平台建设等提出相关政策建议。

#### **5. 江西省传统产业绿色低碳转型战略研究**

**项目类型：重大**

**研究内容：**江西省传统产业碳排放绩效评估；江西省传统产业绿色低碳转型的机遇与挑战分析；“双碳”约束下的传统产业绿色低碳转型路径研究；江西省传统产业分区域、分行业绿色低碳转型政策建议。

#### **6. 江西省婴幼儿辅助营养膳食供给模式及产业发展对策研究**

**项目类型：重点**

**研究内容：**开展赣西、赣南、赣东北等婴幼儿膳食营养调查，分析婴幼儿必需营养素的供给模式和现状；梳理江西省婴幼儿辅助营养食品产业发展的现状与特点、发展优势与机遇、存在的主要问题和挑战；提出发展原则、总体目标、重大科学与核心关键技术问题、婴幼儿辅助营养供给模式以

及食品产业升级的有效措施，架构江西省“全链”婴幼儿辅助食品产业发展战略。

## **7. 江西有色金属行业数字化转型策略研究**

**项目类型：重点**

**研究内容：**立足国内外有色金属行业数字化技术发展现状，剖析行业发展面临的瓶颈问题；结合江西省产业优势，提出江西省有色金属行业数字化转型策略和数字化转型整体架构与方案；研究有色金属产业链上下游协同优化架构，做细“延链-补链-强链”方案，提升产业链运行效率；形成有色金属行业数字化转型关键技术方案和政策建议，以点带面推动产业的数字化转型。

## **8. 中重稀土资源的全球供需格局及江西战略优势提升策略研究**

**项目类型：重点**

**研究内容：**厘清中重稀土的全球资源分布以及供需格局的演变趋势及其影响主要因素；研判中重稀土元素的应用和产业链延伸方向、智能技术在稀土相关产业的应用；评估我国特别是江西中重稀土技术和产业发展面临的挑战和卡点，研究稀土技术与信息技术融合发展战略；探究将江西中重稀土资源优势转换为战略竞争优势的策略和路径。

## **9. 锂电池及其材料产业重点发展战略研究**

**项目类型：重点**

**研究内容：**分析锂电池近年出现的重大事故原因，找出目前锂电池在结构与材料上的弱点；探究提高液态电池安全性的关键技术及其发展趋势；分析固态电池的优缺点，提出

固态电池目前急需解决的关键技术；分析液/固混合型锂电池的安全性、经济性，分析液/固混合型锂电池的发展优势及其面临的问题；提出江西省锂电池及其材料产业发展的政策建议。