

# 湖南省科学技术厅

签发人：周建元

## 关于进一步征集 2023-2025 年湖南省重点领域 研发计划（社会发展领域）指南需求的通知

各市州科技局，省直有关部门，国家高新区管委会，中央驻湘高校和科研院所，省属本科院校，各有关单位：

根据湖南省科技创新计划改革要求，为做好 2023-2025 年湖南省重点领域研发计划（社会发展领域）指南编制工作，现开展指南需求征集工作。

### 一、征集内容

主要征集我省人口健康、生物技术与新医药、资源环境、碳达峰碳中和、公共安全、社会事业等产业发展和公益民生重点领域指南需求（指南方向见附件 1）。

### 二、征集原则

**完整准确。**所提出指南建议应包括拟解决关键问题、国内外解决该问题现状、技术攻关内容、具体考核指标（指南征集表见附件 2），并有详实可考数据支撑。

**需求导向。**省重点领域研发计划旨在解决制约产业创新、民生改善与社会进步的技术问题，有效开展前沿性、引领性和关键共性技术攻关、工程化研究及应用示范。

**问题导向。**所提出指南建议应针对制约行业领域发展进步的的重大关键共性技术问题，围绕产业链和创新链凝练提出研究技术路线及任务。

**目标导向。**研究结果务必突出实际应用，指标任务应具体可考核。

### 三、有关要求

1. 请各市州科技局、国家高新区管委会、省直有关部门高度重视，组织本地区、本部门相关单位提出指南建议（指南征集表见附件2），汇总后书面推荐至省科技厅（推荐汇总表见附件3）。

2. 高校和科研院所、行业协会、产业技术创新战略联盟等要结合本行业、本领域产业发展和科技创新工作实际，全面发动、系统提出指南建议（指南征集表见附件2），汇总后书面推荐至省科技厅（推荐表见附件3）。

3. 请按照统一格式要求（指南征集表见附件2），通过湖南省科学技术厅门户网站“湖南省科技管理信息系统公共服务平台”在线填报指南征集表（无需登录）。有关行业领域专家也可以通过该平台在线征集填报。

4. 前期已经征集填报的有关需求（碳达峰碳中和、应急管理、人口健康、资源环境等），可以不再参加本次指南需求征集。

5. 征集时间。征集截止时间为2022年9月25日，推荐截止时间为2022年9月30日。

6. 咨询方式。省科技厅社会发展科技处，鲁崇建（88988721，18817171307，lucj@kjt.hunan.gov.cn）。

- 附件：1. 社会发展科技领域指南需求征集方向（2023-2025年）  
2. 省重点研发计划（社会发展领域）指南需求征集表  
3. 省重点研发计划（社会发展领域）指南需求推荐汇总表



附件 1

**社会发展科技领域指南需求征集方向  
(2023-2025 年)**

**一、人口健康领域**

1. 常见多发病防治
2. 重大慢病 (不含肿瘤)
3. 肿瘤防治
4. 急危重症
5. 免疫性疾病
6. 脑科学与类脑研究
7. 主动健康与老龄化科技应对
8. 公共卫生
9. 临床诊断技术
10. 中医治未病
11. 中医重大慢病
12. 中医特色疗法与中医现代化
13. 中西医结合医学

**二、生物技术与新医药领域**

1. 原创药物研发与创制 (含中药新药、生物新药、化学新药)
2. 高端仿制药研发与创制
3. 中药传统方剂深度开发
4. 中药防治未病产品开发

5. 中药材种质资源创新及精深加工
6. 高端生物医用材料研发
7. 高端医疗器械与装备研发
8. 生物新技术
9. 生物安全关键技术研究

### 三、资源环境领域

1. 大气污染防治
2. 水污染防治
3. 土壤污染防治
4. 重金属污染防治
5. 生态环境治理修复
6. 资源勘探与绿色开发、高效利用、循环利用
7. 深海深空深地关键技术与装备

### 四、公共安全领域

1. 矿山安全应急技术和装备
2. 消防应急技术和装备
3. 危化品治理与安全生产技术（含烟花爆竹等）
4. 重大自然灾害防治关键技术与装备
5. 食品质量控制与安全
6. 政法科技（智慧警务、智慧检察、智慧法院、智慧司法、网络安全、政法系统业务协同、社会治理等）

### 五、碳达峰碳中和领域

1. 能源绿色低碳转型
2. 低碳与零碳工业流程再造关键技术

3. 建筑领域低碳零碳技术
4. 交通领域低碳零碳技术
5. 农林减排增汇技术
6. 碳达峰碳中和共性支撑技术

## 六、社会事业领域

1. 文化旅游
2. 文物保护与利用
3. 全民健身与竞技体育
4. 城乡建设及国土空间规划
5. 装配式建筑

## 附件 2 省重点研发计划（社会发展领域）指南需求征集表

序号	所属领域	研究方向	指南名称	拟解决关键问题及必要性说明 (300字以内)	国内外研究现状 (500字以内)	研究内容 (300-500字)	考核方式及指标 (量化)	填报单位	联系人	联系电话
1	如：一、人口健康领域	如：1.常见多发疾病预防	如：***** 关键技术攻关				如：突破**关键技术，核心技术指标达到**水平，具体指标参数：指标 1.....，指标 2.....。			

1.所属领域：从附件 1 中六个领域选择其一：人口健康领域、生物技术与新医药领域、资源环境领域、公共安全领域、碳达峰碳中和领域、社会事业领域。  
2.研究方向：选择附件 1 中领域下属研究方向，如人口健康领域包含的：1.常见多发疾病预防、2.重大慢病（不含肿瘤）等。

附件 3

### 省重点研发计划（社会发展领域）指南需求推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

填报时间：

序号	所属领域	研究方向	指南名称	填报单位	联系人及电话
1	如：一、人口健康领域	如：1.常见多发病防治			