

附件 1

中国工程科技发展战略重庆研究院 2022 年度战略咨询项目指南

为深入贯彻习近平总书记对重庆提出的营造良好政治生态，坚持“两点”定位、“两地”“两高”目标，发挥“三个作用”和推动成渝地区双城经济圈建设等重要指示要求，充分发挥中国工程院高端智库和院士服务地方社会经济发展的作用。根据《中国工程院战略研究与咨询管理办法》等相关管理办法要求，结合重庆发展实际，制定中国工程科技发展战略重庆研究院 2022 年项目指南，立项领域与研究方向如下：

一、“成渝地区双城经济圈”发展战略研究

围绕成渝地区双城经济圈建设国际性综合交通枢纽、世界新型制造业集群、西部科学城、西部金融中心、现代化国际都市等方面开展战略研究。主要研究方向：

1. 基于“双碳”目标的成渝地区双城经济圈CCUS产业发展研究
2. 成渝地区双城经济圈多式联运高质量发展战略研究
3. 成渝地区协同打造世界级装备制造产业集群战略研究
4. 成渝地区双城经济圈合力打造数字产业新高地战略研究
5. 以高水平安全推进成渝地区双城经济圈全方位开放战略研究
6. 成渝地区双城经济圈科教融合发展战略研究

二、工程科技创新研究

研判工程科技领域未来技术发展趋势，加快关键技术研究开发，推进工程科技领域示范应用，实现工程科技推动重庆高质量发展。主要研究方向：

- 1.提升重庆市工程科技创新能力战略研究
- 2.藏电入渝可行性论证研究
- 3.重庆市长大隧道建设和运营安全保障战略研究
- 4.重庆市公路桥梁安全运维与应急救援智慧化战略研究
- 5.重庆市新型基础设施超前布局战略研究
- 6.重庆市高校科技创新平台发展战略研究
- 7.重庆市量子信息技术发展与运用战略研究
- 8.近地太阳能发电开发战略研究

三、生态文明与城乡建设研究

研究重庆市城乡可持续发展现状与趋势，面临的问题与未来瓶颈，将城乡绿色发展、国土空间规划、土壤与水环境资源问题等进行有效整合与衔接，提升城乡发展空间、完善其功能，探索如何加快推进重庆城市建设高质量发展。主要研究方向：

- 1.“十四五”期间重庆能效水平提升及“双碳”战略研究
- 2.双碳背景下能源转型创新平台建设战略研究
- 3.重庆“智慧国土”体系构建与发展路径研究
- 4.重庆江段生态保护优化与生态航道建设发展战略研究
- 5.重庆建设现代化国际都市战略研究
- 6.重庆城市土壤污染防治与修复战略研究
- 7.重庆城市发展与建筑文化遗产保护一体化战略研究

- 8.山地城市排水系统管网优化提升策略研究
- 9.重庆市乡村振兴现状评价及发展战略研究
- 10.重庆农村现代化社区组织建设与发展战略研究

四、产业发展战略研究

准确把握重庆产业和人才发展的现状和需求，对重庆市未来产业以及科技人才发展趋势展开研判与研究。主要研究方向：

- 1.重庆市信创产业发展战略研究
- 2.双循环新格局下重庆市产业链供应链安全稳定高质量发展战略研究
- 3.重庆市发展生物芯片产业战略研究
- 4.重庆市未来产业技术创新路线图研究
- 5.重庆市职业教育助力经济发展战略研究
- 6.重庆市科技金融发展战略研究

五、其他重庆经济社会发展战略问题研究

- 1.重庆军民融合区域性创伤救治及灾难紧急医学救援体系建设研究
- 2.重庆积极应对人口老龄化发展战略研究
- 3.重庆市科技社团和科技期刊核心竞争力提升战略研究
- 4.其他有关于重庆市经济社会发展以及工程科技领域的战略研究