

中国工程科技发展战略海南研究院

中工海研院函（2019）3号

关于征集中国工程科技发展战略海南研究院 2020年咨询研究项目选题建议的函

各市人民政府、各理事单位、省直有关部门、各有关单位：

为贯彻落实党的十九大精神、习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上的重要讲话和《中共中央国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》，全面推进自贸试验区建设，探索建设中国特色自由贸易港，为海南省科技、经济和社会发展提供战略决策支撑，现根据中国工程院要求，公开征集中国工程科技发展战略海南研究院（以下简称“海南研究院”）2020年咨询研究项目选题建议。

一、基本情况

海南研究院是中国工程院和海南省人民政府合作共建的工程科技区域智库，以解决海南省经济社会及工程科技发展重大需求为目标，组织院士专家开展咨询研究，提出建议，服务海南省科学决策，引领海南创新发展。中国工程院和海南省人民政府为海南研究院划拨专项经费，重大咨询研究项目经费为100-200万元，重点咨询研究项目经费为50-100万元，专题咨询研究项目经费为20-50万元。海南研究院挂靠海南大学建设。

二、建议要求

遵循服务决策、适当超前的原则，紧紧围绕海南经济社会发

展和工程科技发展的战略需求提出项目选题建议，能够开展战略性、前瞻性、综合性咨询研究，为国家和海南决策提供准确、前瞻、及时的战略咨询建议，助力海南产业升级和创新驱动发展。

三、征集方式

请各有关单位以高度的政治站位和强烈的责任担当，紧扣海南重大需求，结合工程科技发展战略咨询特点，以单位名义填写《中国工程科技发展战略海南研究院2020年咨询研究项目选题建议表》(以下简称《建议表》)，加盖单位公章后报送至海南研究院。《建议表》的电子版请同时发送至邮箱 hnzlyjy@163.com。为系统有重点地按年度推进咨询研究，各有关单位原则上限报咨询研究项目选题建议一项。

四、征集期限

即日起至2019年7月19日

五、联系方式

姚天增，手机：13518031500，邮箱：hnzlyjy@163.com，办公地址：海南省海口市美兰区人民大道58号海南大学行政办公楼508室。

- 附件：1. 中国工程科技发展战略海南研究院2020年咨询研究项目选题建议表
2. 中国工程科技发展战略海南研究院2018年咨询研究项目清单
3. 中国工程科技发展战略海南研究院2019年咨询研究项目申报指南

中国工程科技发展战略海南研究院

2019年7月10日



附件 1:

中国工程科技发展战略海南研究院 2020 年咨询研究项目选题建议表

单位名称（盖公章）:

选题方向	
选题名称	
联系方式	联系人： 联系电话： 电子邮箱： 联系地址：
主要 研究内容	

备注：每项建议限制在一页 A4 纸内。

附件 2:

中国工程科技发展战略海南研究院 2018 年咨询研究项目清单

序号	项目名称	项目负责人	项目周期	项目经费	项目类型
1	中国南繁硅谷建设模式研究	喻树迅	1 年	200 万元	重大
2	建设海南自由贸易试验区（港）背景下海南省热带特色高效农业发展战略研究	罗锡文	1 年	200 万元	重大
3	永兴岛未来城市发展规划研究	吴志强 侯保荣	1 年	200 万元	重大
4	海南省氢能发展暨全域性国家级氢能试验区建设战略研究	钟志华 干勇 凌文	1 年	200 万元	重大
5	海口至美兰段铁路提升开行市域列车品质方案研究	陈湘生 何华武	2 年	200 万元	重大
6	自由港区背景下海南省现代海洋牧场发展战略研究	林浩然	1 年	100 万元	重点
7	海南省南药创新发展战略研究	张伯礼	1 年	100 万元	重点
8	南海天然气水合物勘探开发路径研究	周守为	1 年	60 万元	专题
9	海南省干细胞临床转化应用相关质控及管理政策研究	顾晓松	1 年	60 万元	专题
10	海南省科技军民融合发展专项规划	周建平	1 年	60 万元	专题
11	海南省空天信息产业发展战略研究	陈志杰	1 年	60 万元	专题
合计				1440 万元	

附件 3:

中国工程科技发展战略海南研究院 2019 年咨询研究项目申报指南

为贯彻落实习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区 30 周年大会上的重要讲话精神和《中共中央国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》文件精神，规范咨询研究项目选题，聚焦目标提高咨询研究质量，紧扣海南重大工程科技问题、重要战略规划、重点产业和“卡脖子”问题，助力海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港建设，开展战略性、前瞻性、综合性咨询研究，为国家和海南决策提供准确、前瞻、及时的战略咨询建议，特制定本咨询研究项目指南。

一、南繁与热带农业领域研究方向。 研究项目要立足海南气候与农业资源优势，发挥海南靠大陆、邻东盟、连世界的区位优势，借力自贸区（港）的政策优势，围绕“南繁硅谷”、热带农业、海洋渔业等重点领域，为海南建设成为种业“硅谷”、国家热带农业科学中心、农业农村绿色发展先行区、热带现代农业和海洋渔业发展引领区、“一带一路”农业国际合作交流基地提供战略支撑。2019 年主要研究项目方向如下：

1. 全球动植物种质资源引进中转战略研究。
2. 海南水产南繁种业科学发展战略研究。
3. 海南天然橡胶产业发展战略研究。

二、海洋科技领域研究方向。 研究项目要贯彻落实海洋强国战略，发挥海南海洋大省的优势，坚定走人海和谐、智慧海洋合作共赢的发展道路，围绕海洋资源开发与利用、海洋权益与安全防护、海洋环境建设与保护、海上交通与力量投送等重点领域，

为推进海洋经济向质量效益型转变和智慧海洋建设、把海南打造成海洋强省和守好祖国南大门提供战略支撑。2019年主要研究项目方向如下：

1. 南海海洋能及海水资源利用关键技术发展战略研究。
2. 南海深海环境下工程材料关键技术发展战略研究。
3. 海南管辖海域无居民海岛及其周边海域监控检测战略研究。
4. 南海网络信息体系建设发展布局战略研究。
5. 激光技术在海洋领域的应用与发展战略研究。
6. 我国南海发展战略研究。

三、航空航天领域研究方向。 研究项目要贯彻落实创新驱动发展战略，发挥海南文昌航天发射场带动作用，围绕通用航空、商用航空、空域精细化管理等重点领域，为建设海南文昌国际航天城、航天领域重大科技创新基地、空间科技创新战略高地提供战略支撑。2019年主要研究项目方向如下：

1. 海南航空应急救援体系建设和通用航空产业发展战略研究。
2. 海南网络与电磁空间安全发展战略研究。

四、医疗健康领域研究方向。 研究项目要贯彻落实健康中国战略，借力最高开放水平的政策优势，围绕大健康产业、国际医疗旅游和高端医疗服务、医疗新技术新装备新药品研发应用、重大新药创制国家科技重大专项成果转移转化、医疗对外开放、热带医学研究等重点领域，建设一流的国际旅行卫生保健中心。2019年主要研究项目方向如下：

1. 海南康养医学发展模式研究。
2. 5G时代海南智慧医疗战略研究。

3. 热带转化医学模式战略研究。

4. 海南超级医院在全国医疗体制机制改革中的引领作用研究。

五、生态文明领域研究方向。 研究项目要全面贯彻习近平总书记生态文明思想，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，围绕构建生态文明制度体系、优化国土空间布局、统筹陆海保护发展、提升生态环境质量和资源利用效率、实现生态产品价值、推行生态优先的投资消费模式、推动形成绿色生产生活方式等重点领域，为海南建设国家生态文明试验区提供战略支撑。2019年主要研究项目方向如下：

1. 海南省全面发展生态经济战略研究。

2. 绿色海岛智能建造战略研究。

3. 海南乡村卫生环境整治与示范研究。

六、旅游业、现代服务业、高新技术产业三大板块领域研究方向。 研究项目要以发展旅游业、现代服务业、高新技术产业为主导，深化供给侧结构性改革，注重通过人的全面发展充分激发发展活力和创造力，促进产业集聚发展、分工协同、功能互补，为海南建设具有自贸区（港）特色与优势的产业体系提供战略支撑。2019年主要研究项目方向如下：

1. 海南全域特色旅游产业发展战略研究。

2. 海南食品产业发展战略研究。

3. 海南科技创新管理制度和国际科技合作机制研究。

4. 海南网络安全体系与试验性断网可行性研究。