

中国工程科技发展战略广东研究院

中工广研院〔2023〕1号

中国工程科技发展战略广东研究院关于 征集 2024 年度咨询研究项目选题的函

各有关院士和专家，各地级以上市人民政府，省直有关部门：

中国工程科技发展战略广东研究院（以下简称“广东研究院”）是由中国工程院和广东省人民政府于 2018 年 11 月合作共建的区域性工程科技高端智库，由省科技厅与省科协共同负责运行，秘书处设在省科协。广东研究院旨在凝聚院士专家智慧，紧扣国家重大战略部署，聚焦广东经济社会发展的全局性重大科技战略，围绕广东重点领域、重点行业的工程科技问题，组织开展战略性、前瞻性、系统性研究，服务粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，助推广东高质量发展。

为全面贯彻落实党的二十大和二十届一中、二中全会精神，深入贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，牢牢扭住习近平总书记赋予广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌的使命任务，完整、准确、全面贯彻新发展理念，扎实推进粤港澳大湾区、深圳先行示范区和横琴、前海、南沙三大平台等重大战略部署，坚持创新驱动发展，坚持把科技自立自强作为发展的战略支撑，促使“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全链

条发力。充分发挥好广东研究院高端智库作用，努力推动广东科技创新优势在新的高度立起来强起来，把握高质量发展根本要求，扎实推进广东高质量发展，不断塑造高质量发展新优势，更好地为我省今后更长时期的发展把脉问方。现就征集 2024 年度广东研究院咨询研究项目选题有关事项如下：

一、选题原则

2024 年度的选题请紧扣广东“十四五”和今后一段时期高质量发展的重大战略需求，要能充分实现广东的率先突破、示范引领、探新路径。要重点突出战略咨询研究选题的前瞻性、科学性和针对性。坚持瞄准国内外科技创新技术前沿和建设科技创新强省、制造强省、高质量发展强省的目标导向，坚持围绕重要领域和关键环节取得新突破、新进展的创新导向，坚持战略咨询成果能够接地气的应用需求导向予以推荐。所推荐选题请勿与已经立项开展过的研究和广东研究院 2018-2023 年度已立项项目（见附件 1）重复。

二、征集方式

请各位院士和专家、各有关单位结合工作实践和研究需求，综合提出 2-3 个战略性、创新性推荐选题。于 2023 年 4 月 16 日（星期日）前，填好《中国工程科技发展战略广东研究院 2024 年度咨询研究项目选题推荐表》（附件 2）（包括电子版和纸质版盖章扫描件），以邮件方式发送至 gdrich@126.com，或交换（邮寄）至广州市越秀区连新路 171 号大院广东研究院办公室。广东研究院将在汇总有关推荐意见的基础上，组织专家全面筛

选、充分论证，制定 2024 年度咨询研究项目申报指南。

三、联系方式

广东研究院办公室：广州市越秀区连新路 171 号大院

联系人：钟辉耿

电 话：020-28328383，13392694111

邮 箱：gdriich@126.com

特此致函。

附件：1. 中国工程科技发展战略广东研究院已立项咨询
研究项目清单（2018-2023 年度）

2. 中国工程科技发展战略广东研究院 2024 年度
咨询研究项目选题推荐表

中国工程科技发展战略广东研究院

2023 年 3 月 27 日



附件 1

中国工程科技发展战略广东研究院已立项 咨询研究项目清单（2018–2023 年度）

序号	年度	项目名称
1	2018	广东智能制造发展战略与实施路径研究
2	2018	粤港澳大湾区能源转型中长期情景研究
3	2018	大湾区广深港高速磁浮铁路建设发展战略研究
4	2018	广东现代农业发展战略研究
5	2018	广东军民融合发展战略研究
6	2018	广东新一代信息技术产业发展战略研究
7	2018	广东新材料技术产业发展战略研究
8	2018	大湾区陆海统筹能源布局及装备产业发展战略研究
9	2018	广东省氢能产业发展战略研究
10	2018	基于粤港澳大湾区的科普创新发展战略研究
11	2018	智慧车列交通系统广东示范模式和发展路径预研究
12	2019	广东省战略性新兴产业发展“卡脖子”问题研究
13	2019	广东省“一核一带一区”的产业布局研究
14	2019	粤港澳大湾区智能汽车与智慧出行发展战略研究
15	2019	粤港澳大湾区微生物产业发展战略研究
16	2019	粤港澳大湾区电力发展战略研究
17	2019	面向超高清的消费电子产业发展战略研究
18	2019	广东省农业机械化发展战略研究
19	2019	粤港澳大湾区绿色生态渔业发展战略研究

20	2019	海上风电建设发展战略研究
21	2019	粤港澳大湾区国际科技创新中心建设若干战略问题研究
22	2019	粤港澳大湾区藉以大科学装置建设提升前沿产业竞争力研究
23	2019	粤港澳大湾区科技创新人才资源开发与利用研究
24	2019	广东工业互联网发展战略
25	2019	粤港澳大湾区国家大院大所建设重大创新研究院的发展战略研究
26	2019	海洋能与深层海水资源综合利用战略研究
27	2020	“十四五”广东省战略性新兴产业发展战略研究
28	2020	健康广东发展战略研究
29	2020	广东生物材料与医疗器械新兴产业战略研究
30	2020	粤港澳大湾区综合智能交通发展战略研究
31	2020	新时期广东省汽车产业转型升级及氢能汽车发展关键战略问题研究
32	2020	粤港澳大湾区智慧城市群发展战略与实施路径研究
33	2020	粤港澳大湾区激光制造与增材制造产业技术发展战略研究
34	2020	粤港澳大湾区能源转型中长期路径研究
35	2020	轨道交通脑库战略研究
36	2020	广东省高端制造卡脖子问题研究
37	2020	广东省电子信息产业发展路径研究
38	2020	广东省先进化学与精细化工产业升级与科技创新瓶颈问题研究
39	2020	广州科技创新赋能老城市新活力战略与路径研究
40	2020	新形势下大湾区服装产业创新发展战略研究
41	2020	广东省科技创新环境与生态研究
42	2021	广东省高档数控机床和智能制造装备关键核心技术和产

		品国产化替代研究
43	2021	面向 2035 年广东省海洋产业发展战略研究
44	2021	广东省建设世界先进水平的新一代信息技术产业链与产业集群战略研究
45	2021	基于时空大数据的广东省可持续发展监测评估战略研究
46	2021	粤港澳大湾区药用植物健康产业发展战略研究
47	2021	广东省新型研发机构高质量发展战略研究
48	2021	新形势下广州市增强科技创新活力的方向与策略
49	2021	广东省工业软件创新与产业发展战略研究
50	2021	广东省生物安全发展战略研究
51	2021	面向 2035 年广东省未来产业发展战略研究
52	2021	粤港澳大湾区区域协同创新及一体化发展战略研究
53	2021	粤港澳大湾区重大公共危机风险协同治理体系与应对策略研究
54	2022	广东省传统制造业转型升级发展战略和实施路径研究
55	2022	粤港澳大湾区人工智能产业发展路径战略研究
56	2022	广东省稀土产业高质量发展战略研究
57	2022	国家科技战略力量在广东布局建立高端创新平台的发展战略研究
58	2022	粤港澳大湾区食药菌产业发展战略研究
59	2022	粤港澳大湾区水体新型污染物防治战略研究
60	2022	碳达峰碳中和目标下的广东能源安全多维度研判
61	2022	广东林业现代种业创新发展战略研究
62	2022	广东省面向未来技术和市场的战略性新兴产业发展战略研究
63	2022	新发展格局下广东省制造业全链数字化转型战略研究
64	2022	支撑粤港澳大湾区国际科技创新中心的世界一流高科技园区建设路径研究——“两观三性”理论引领下的横琴

		科技园区绿色发展解决方案研究
65	2022	广东省建设面向 6G 通信的光子芯片技术产业链与产业集群战略研究
66	2022	广东城市更新发展战略研究
67	2022	新形势下创新联合体发展战略研究
68	2022	广东省城市交通低碳出行发展研究
69	2022	支撑粤港澳大湾区国际科技创新中心的世界一流高科技园区建设路径研究
70	2022	粤港澳大湾区国家和省级技术创新中心建设若干战略问题研究
71	2022	粤港澳大湾区海洋材料发展战略研究
72	2023	南沙极点驱动下的粤港澳大湾区科技协同创新生态战略研究
73	2023	广东省先进材料高质量发展中长期发展战略研究
74	2023	粤港澳大湾区蓝碳生态资源保护利用与经济发展战略研究
75	2023	粤港澳大湾区呼吸健康共同体示范基地建设发展战略研究
76	2023	粤港澳大湾区数字化道路基础设施发展战略研究
77	2023	广东省“元宇宙”产业发展战略研究
78	2023	广东省 CO ₂ 捕集与封存（CCS）发展战略和实施路径研究
79	2023	广东省打造全球制造业创新中心战略研究
80	2023	推进粤港澳大湾区创新链与产业链深度融合路径研究
81	2023	广东省现代种业发展战略及产业化路径研究
82	2023	“双碳”目标下广东战略性新兴产业集群高质量发展战略研究
83	2023	综合交通枢纽全域感知安全智能技术发展战略与路径研究
84	2023	聚合港澳力量建设广东省一流战略科技力量的模式与路径
85	2023	综合产业技术创新中心广东示范模式和发展路径研究

86	2023	“湾区研发+粤东西北制造”协同创新模式研究
87	2023	粤港澳大湾区汽车芯片科技风险防范和化解对策研究
88	2023	粤港澳大湾区数据要素与数据资产化发展战略与实现路径研究

附件 2

中国工程科技发展战略广东研究院 2024 年度咨询研究项目选题推荐表

序号	选 题 名 称	简要论证 (选题缘由、研究目标等, 限 300 字)	推荐人	职称/职务	联系电话	推荐单位
1						
2						
3						
4						
备注: 请于 4 月 16 日前将本表, 以邮件方式发送至 gdrich@126.com, 或交换 (邮寄) 至广州市越秀区连新路 171 号省科协 (广东研究院办公室)。						