

广东省科学技术厅

粤科函实字〔2023〕437号

广东省科学技术厅关于征集2024年度平台基地 及科技基础条件建设项目指南建议的通知

各有关单位：

根据《广东省实验室体系建设“十四五”规划》，为加强科技创新基础能力建设，服务科技创新战略落实和经济社会高质量发展，现向社会广泛征集指南建议，具体事项通知如下：

一、征集范围

2024年度野外科学观测研究站、专项科学考察、科学数据中心、农业生物种质资源库等4个专题的指南建议。

二、征集内容

包括指南建议、理由与依据、现有研究基础及科技资源情况、团队情况等。指南方向应符合国家重大战略以及广东高质量发展需求，聚焦广东建设发展实际，且不与已资助项目（见附件2、3、4、5）重复。

三、征集要求

（一）本次征集指南的拟资助强度及实施期限如下：

1.拟资助强度：野外科学观测研究站不高于300万元/项、专

项科学考察不高于 100 万元/项、科学数据中心不高于 300 万元/项、农业生物种质资源库不高于 100 万元/项。

2.实施期限：野外科学观测研究站、科学数据中心与农业生物种质资源库为 3 年，专项科学考察为不超过 2 年。

(二)指南建议征集表见附件 1，针对每个专题各单位可提出不超过 3 项指南建议。

(三)请于 2023 年 5 月 14 日 17:00 前发送至邮箱 skjt_sysc@gd.gov.cn，为便于信息整理，请勿打印扫描，发送原文件即可。

四、联系方式

实验室与平台基地处：彭丹，020-83163830

广东省科技基础条件平台中心：赵晓萌，020-83163291

陈树敏，020-83163451

附件：1.指南建议征集表

2.已建广东省野外科学观测研究站清单

3.已建广东省科学数据中心清单

4.已建农业生物种质资源库清单

5.已资助专项科学考察项目清单



公开方式：依申请公开

附件 1

指南建议征集表

专题计划业务	2024 年度平台基地及科技基础条件建设项目
建议专题	(单选: 广东省野外科学观测研究站、专项科学考察、科学数据中心、农业生物种质资源库)
所属领域	(单选: 医药、信息、农业、能源、制造、工程、环境、生物学、材料、海洋、数理、化学、地球科学、天文与空间、其他等)
研究方向	(填写, 不超过 25 个字)
学科代码	(参照国家自然科学基金委学科代码)
建议人	
手机号	
建议单位	
指南建议	(文字表述简明扼要, 高度凝练, 300 字以内, 可参考《2023 年度广东省平台基地及科技基础条件建设项目申报指南》)
建议理由与依据	符合国家重大战略以及广东高质量发展需求, 聚焦广东建设发展实际, 并提供国家或广东省相关政策依据。(限 300 字)
研究(建设)方案概述	突出科学性、先进性和可行性(限 200 字)
预期产出	预期产出的科研成果(资源)及经济社会价值。(限 200 字)
现有基础	现有团队、研究基础、科研条件及科技资源情况。(限 300 字)

附件 2

已建广东省野外科学观测研究站清单

序号	广东省野外科学观测研究站名称	依托单位
1	热带亚热带海岸带生态系统观测研究站	中科院华南植物园
2	南岭森林生态系统野外科学观测研究站	广东省科学院广州地理研究所
3	粤港澳大湾区城市群生态系统观测研究站	广东省科学院广州地理研究所
4	南海岛礁植被生态系统定位观测研究站	中科院华南植物园
5	广东珠江口生态系统野外科学观测研究站	中国水产科学研究院南海水产研究所
6	环珠江口气候环境与空气质量变化野外科学观测研究站	中山大学
7	广东省农田生态系统除草剂安全使用科学观测研究站	广东省农业科学院植物保护研究所
8	粤北土壤环境野外科学观测研究站	广东省科学院生态环境与土壤研究所
9	韩江口-南澳岛海洋生态系统野外科学观测研究站	国家海洋局南海环境监测中心
10	粤东上升流区海洋生态系统综合观测研究站	中科院南海海洋研究所
11	广东梅州水土流失机理与防控系统野外科学观测研究站	广东省科学院生态环境与土壤研究所
12	大湾区滨海大气环境与气候背景站	南方科技大学
13	广东省动物疫病野外科学观测研究站	广东省农业科学院动物卫生研究所
14	广东省稻田不同耕作模式碳足迹及固碳效应野外科学观测研究站	广东省农业科学院农业资源与环境研究所

序号	广东省野外科学观测研究站名称	依托单位
15	广东国家地理标志农产品产地生态系统微生物科学观测研究站	广东省科学院微生物研究所
16	广东乡村地域系统野外科学观测研究站	广州大学
17	粤北岩溶区森林生态系统碳水耦合野外观测研究站	中山大学
18	广东海丰国际候鸟野外科学观测研究站	广东省科学院动物研究所
19	南岭森林大气环境与碳中和野外科学观测研究站	暨南大学
20	粤西热带海洋生态环境野外科学观测研究站	广东海洋大学
21	伶仃洋海洋牧场野外科学观测研究站	南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）

附件 3

已建广东省科学数据中心清单

序号	科学数据中心名称	依托单位
1	广东省科学数据服务管理中心	广东省科技基础条件平台中心
2	粤港澳大湾区地理科学数据中心	广东省科学院广州地理研究所
3	广东林业科学数据中心	广东省林业科学研究院
4	广东省中医药科学数据中心	广州中医药大学第二附属医院
5	广东省基因组科学数据中心	深圳华大生命科学研究院
6	广东省地理科学数据中心（测绘院）	广东省国土资源测绘院
7	岭南特色农业科学数据中心	广东省农业科学院农业经济与信息研究所
8	珠江流域水环境科学数据平台	生态环境部华南环境科学研究所
9	广东省海洋气象科学数据中心	中国气象局广州热带海洋气象研究所
10	广东省临床医学科学数据中心	广东省卫生健康委员会事务中心
11	广东省高致病性病原微生物科学数据中心	中山大学
12	广东省陆地-海洋生态系统碳中和科学数据中心	中山大学

附件 4

已建广东省农业生物种质资源库清单

序号	广东省农业生物种质资源库名称	依托单位
1	广东省农作物种质资源库核心库	广东省农业科学院农业生物基因研究中心
2	岭南水稻种质资源基地库	华南农业大学
3	兰花种质资源基地库	广东省农业科学院环境园艺研究所
4	粤北药用植物种质资源基地库	中国中医科学院中药资源中心 药用资源种质库（云浮）管理中心

附件 5

已资助广东省专项科学考察项目清单

序号	广东省专项科学考察项目名称	依托单位
1	广东云开山生物资源专项科学考察	中山大学
2	北部湾海洋渔业资源科学考察	广东海洋大学
3	广东省湿地水生植物资源科学考察	中国科学院华南植物园
4	南海生态环境科学考察	中国科学院南海海洋研究所
5	广东珍稀濒危南药植物资源及部分道地药材溯源研究	广州大学
6	广东淡水资源科学考察	广东省科学院广州地理研究所
7	广东省典型土壤光谱实证数据库野外调查	广东省科学院生态环境与土壤研究所
8	粤港澳大湾区海岛陆生脊椎动物资源专项科学考察	广东省科学院动物研究所
9	粤港澳大湾区大型真菌资源专项科学考察	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)
10	粤港澳大湾区红树林生态本底科学考察	中国林业科学研究院热带林业研究所
11	粤港澳大湾区大型海藻资源科学考察	华南理工大学
12	广东天井山大气环境和气候变化专项科学考察	暨南大学
13	南岭国家级自然保护区生物多样性科学考察	广东省科学院广州地理研究所
14	北江流域上游植物与植被多样性科学考察与生态保护评估	中国科学院华南植物园
15	雷州半岛周边海域海龟资源科学考察	广东海洋大学
16	大湾区小型兽类调查及其携带病原体检测	广东省科学院动物研究所

序号	广东省专项科学考察项目名称	依托单位
17	粤港澳大湾区河口及海湾湿地动物重点资源调查	中山大学
18	广东海岸带植物多样性科学考察与环境影响评估	中国科学院华南植物园
19	广东省海岸带牡蛎礁生态系统物种多样性现状调查与评估	国家海洋局南海环境监测中心
20	“中国天眼”射电望远镜阵列广东省选址地形考察	中山大学
21	广东省耐盐植物资源科学考察及评价	中国科学院华南植物园
22	粤港澳大湾区珊瑚礁鱼类和大型无脊椎动物多样性科学考察与评估	中国科学院南海海洋研究所
23	广东省重要饮用水源地水华风险专项科学调查与评估	广东工业大学
24	广东典型集中式饮用水源地新污染物科学考察	华南理工大学
25	广东省中华穿山甲野外种群资源科学考察	广东省林业科学研究院