**广东省数字植物园重点实验室**

**开放课题申请指南**

**（2018年12月14日修订）**

广东省数字植物园重点实验室依托于中国科学院华南植物园，主要研究方向为数字植物园技术与集成，植物园科学数据共享共建、数字化植物标本馆，虚拟植物园，植物资源保护、创新与利用，生态环境资源监测。

为贯彻广东省重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的建设方针，加强实验室与国内外科研机构的合作交流，提高实验室开放共享与协同创新能力，充分利用实验室的学科优势和平台资源，根据实验室发展目标和整体规划，现发布2019年开放课题申请指南，用于支持与本实验室主要研究方向相符的研究项目。

**一、拟资助的研究方向**

（一）植物天然产物化学结构超级计算应用

（二）开源GIS系统在植物园科学数据采集与展示的应用

（三）专类植物信息野外采集标准制定（姜科、竹类）

（四）苦苣苔科植物图像数据库

（五）国际姜花品种登录信息系统建设

（六）广东药用植物科学数据库建设

（七）自然保护区生物多样性监测与科学数据采集

（八）植物物候信息系统建设

**二、申请说明**

**（一）**申请对象为国内各高等院校、科研机构和相关的科技工作者，均可向本实验室提出课题申请。开放课题主要支持实验室固定人员以外的科研人员(客座人员和外单位研究人员)，同时需指定至少一名实验室固定人员作为联系人或合作者。

（二）2019年开放基金计划资助课题8项，每项资助5-8万元，项目执行期为一年（2019年1月-2019年12月）。申报者可根据上述支持的研究项目自选立项课题填写《广东省数字植物园重点实验室开放基金申请书》（附件1），提交电子版和纸质版申请书。本实验室在收到申请书后，经实验室学术委员会评审，择优资助。

（三）开放基金经费不外拨，课题开支需经本实验室秘书审核后到实验室依托单位财务报销。开支科目包括材料费、测试化验加工费、差旅费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费。经费的使用需符合广东省重点实验室相关经费管理办法及实验室依托单位相关财务规定。

（四）课题批准立项后，申请人需与实验室签订《广东省数字植物园重点实验室开放基金课题任务书》，确保研究任务按期完成。获资助申请人应遵守本实验室有关规章制度，按要求每年定期汇报研究进展。开放课题结束或中止时，课题负责人需向本实验室提交结题报告及科研成果（署名重点实验室的论文、专著、专利等）的电子版。开放课题研究成果为本实验室与课题负责人所在单位共享。发表论文、出版专著、申请专利应署本实验室的名称和项目编号。实验室的正式名称为：广东省数字植物园重点实验室。英文名称为：“Guangdong Provincial Key Laboratory of Digital Botanical Garden”。未署重点实验室名称及未标注的，验收时不计入成果。

申请人在填报申请书前，应认真阅读本指南。申请书应符合开放课题的实施原则。项目申请书的目标和内容应与本实验室研究方向紧密相关，不符合项目指南的申请将不予受理。请于2019年3月15日前将申请表电子版发送至xsm@scbg.ac.cn，纸质版（一式三份,A4纸双面打印）寄至实验室秘书处。

地址：广州市天河区兴科路723号行政办公楼116室

邮编：510650  
联系人：谢思明

电话：020-37252652  
Email: [xsm@scbg.ac.cn](mailto:xsm@scbg.ac.cn)