

2021 年年报

广东省数字植物园重点实验室

Guangdong Provincial Key Laboratory of Digital Botanical Garden



目 录

一、基本信息.....	1
二、实验室概况.....	2
1、实验室基本情况.....	2
2、主要研究方向.....	3
三、实验室研究进展.....	4
(一) 数字植物园技术与集成.....	4
1、数据库建设.....	4
2、“上海市校园植物科普平台”开发.....	4
(二) 数字化植物标本馆.....	5
1、标本收集.....	5
2、科技支撑.....	5
3、社会培训.....	5
(三) 植物资源保护、创新与利用.....	6
1、植物引种和迁地保育.....	7
2、技能培训.....	7
(四) 生态环境资源监测与规划.....	8
(五) 虚拟植物园.....	8
1、科普教育与教育课程.....	8
2、媒体传播与科普宣传.....	9
四、队伍建设与人才培养.....	11
(一) 队伍结构与团队建设.....	11
1、学术委员会.....	11
2、研究单元.....	12
3、学术带头人简介.....	14
(二) 人才培养.....	18
1、2021 届毕业生一览表.....	18
2、2021 年度研究生获奖一览表.....	19

一、基本信息

实验室中文名称：广东省数字植物园重点实验室

实验室英文名称：Guangdong Provincial Key Laboratory of Digital Botanical Garden

实验室代码：2004B60144

实验室类型：广东省学科类重点实验室

所属学科领域：信息科学

依托单位：中国科学院华南植物园

实验室主任：夏念和

实验室学术委员会主任：洪德元

通讯地址：广东省广州市天河区兴科路723号

联系人：张征，谢思明

联系电话：020-37252929；020-37252652

E-MAIL：zhangz@scbg.ac.cn；XSM@scbg.ac.cn

网址：<http://dglab.scbg.ac.cn>

二、实验室概况

1、实验室基本情况

广东省数字植物园重点实验室（以下简称“实验室”）依托中国科学院华南植物园，于2004年经广东省科技厅审批立项。

实验室总体定位是：紧密围绕国家、广东省重大需求，充分利用华南生物资源丰富和东部沿海地区经济持续高速发展的优势，针对经济高速发展对生物多样性和生态环境胁迫，以及生物产业发展对植物资源战略贮备和可持续利用的需求，构建植物多样性种源基地，加强科技原创性和高技术集成能力建设，深入开展基础性、战略性和前瞻性的知识创新研究，为植物园“精确”管理模式以及数字化植物资源管理提供示范，为植物资源保护与利用提供技术支撑。在数字化技术应用方面，尤其是在植物园的 E-Science 方面，开发拥有自主知识产权的数字植物园技术，促进生物学和信息学的交叉。开展生物多样性精准管理、开发、利用的数字化研究，为合理调配生物资源服务。

实验室主任为夏念和研究员，学术委员会主任为洪德元院士。实验室根据本学科的发展以及长远发展需要，建设了一支高低搭配合理、科学研究与技术支撑相辅相成、年龄梯度适当，以中青年骨干为主力军的，年富力强的研究团队。在学术带头人的指导下，实验室研究团队相互间既分工又合作，同时在科学数据共享机制下对各自的成果和监测数据实行全面共享，有效推进了实验室整体科研工作良性循环。

实验室年度新增科研项目51项（其中国家级项目2项，国家基金项目3项，科学院项目13项，国际合作项目1项，地方项目26项，其他项目6项），新增合同经费2602.02万元。发表SCI论文100篇；出版专著17部；申请专利13项，授权发明专利10项，软件著作权授权10项；新品种12项；发布广东省地方标准1项。培养博士研究生8名，硕士研究生12名。1人获“三好学生标兵”，7人获“三好学生”，1人获“优秀毕业生”，1人获“研究生国家奖学金”，1人获“普邦园林奖学金”。

2、主要研究方向

● 数字植物园技术与集成

在数字植物信息获取及计算机技术集成的基础上拓展数字植物园，探讨数字信息技术在植物园建设中的理论应用和实践。建立基于数字化技术的植物园研究、开发和产出一体化基地。促进植物相关基础学科（分类学、生态学、植物资源与生物技术、园林园艺学）的发展；构建科学研究、物种保护、科普教育和资源利用的应用基础平台。

● 数字化植物标本馆

利用现代 IT 技术全面数字化馆藏标本信息，通过高分辨扫描、摄影系统建立植物活体和标本图像档案数据库，开发数据服务系统及计算机辅助协同科研体系，重塑现代标本馆。

● 植物资源保护、创新与利用

在植物资源研究的基础上，建立植物资源数据库、植物化学成分数据库、新种质创制相关的优良性状和基因数据库，开展植物种质创新和高效植物资源开发利用工作，并通过应用 GPS、GIS、和其他信息采集技术，实现对植物生长全过程的定量化研究、监测，为精确定量施肥、灌溉、病虫害防治提供依据，为广东省的社会经济发展服务。

● 生态环境资源监测与规划

通过 3S 技术动态跟踪调查广东省各类生态环境资源（水分、土壤、气象等），构建实时广东省生态环境数据库。通过集成与分析，发现广东省现存的生态环境问题，提出相关对策，构建区域生态资源的监控、模拟和规划研究的自动化研究平台，建立各类优化生态示范模式，为合理保护、调配、治理、开发各类资源提供技术支撑。

● 虚拟植物园

以互联网为基础，以空间数据为依托，以虚拟现实技术为特征，开发具有三维界面和多分辨率的面向公众的开放系统，使实体植物园的信息实现数字化管理，为公众提供身临其境的交互访问平台。通过动画模拟现实植物园，为植物园科普教育现代化服务。

三、实验室研究进展

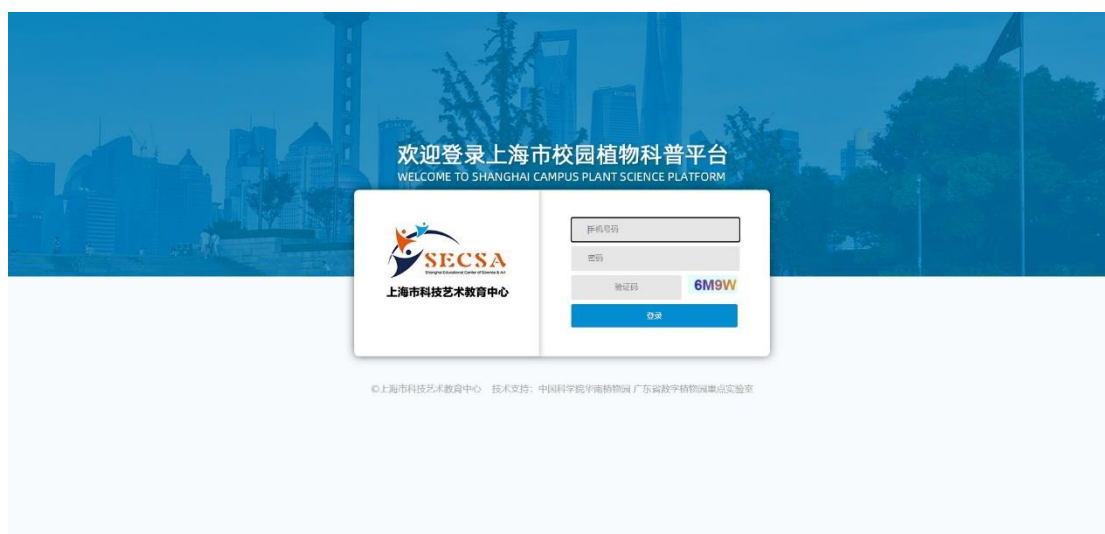
（一）数字植物园技术与集成

1、数据库建设

参与国家基础科学数据共享服务平台“热带亚热带植物学基础数据库”、“中国科学院植物科学数据中心”建设工作，自建“中国药用植物数据库”、“中国自然保护区植物样地定位数据库”、“中国海岛植物数据库”、“中国能源植物数据库”、“中国迁地保育植物数据库”、“热带亚热带植物标本数据库”等 16 个科学数据库，保存科学数据记录数 509213 条，数据量 330.14GB，搭建面向科研和公众的数据智能及可视化查询、应用、建设完善的数据共享与远程服务网络平台，并对公众公开共享。科学数据库的建设进一步整合在植物物种和迁地保育信息资源，实现核心数据高度富积与集中存储，提高科学数据的实时性、科学性、可用性。同时为推动我国植物学科的发展，促进生物多样性交叉学科等前沿领域的科学发现，为国家制定生物多样性保护战略与行动计划提供大数据支撑。

2、“上海市校园植物科普平台”开发

充分发挥科普教育示范作用，着力提高公众科学素养水平，推动生态文明建设。实验室受上海市科技艺术教育中心委托，配合“上海国际自然保护周”“上海市中小学生植物知识竞赛”等系列科普活动的开展，构建线上科学知识传播和互动智能化平台，以满足植物科学知识普及途径多元化及信息化的需求。



（二） 数字化植物标本馆

华南植物园标本馆是国家三大标本馆之一，围绕标本馆藏、科技支撑及社会服务的功能定位，开展在重要地区与重点类群标本收集、科技支撑与社会培训等相关工作。

1、标本收集

2016 年以前，标本馆馆藏量的增加主要以采集为主。2016 年底，标本馆首次与广东紫金白溪保护区实现标本共享，在馆内设立标本专柜。自此，通过共建共享与交换方式增加的标本数量保持在每年馆藏增加量的 20% 以上，2018 年甚至超过了当年的标本采集数量，占当年馆藏增加量的 54%。通过与保护区共建标本专柜获得馆藏标本是华南植物园标本馆的首创，获得了中科院标本馆工作委员会的高度肯定。



2、科技支撑

以标本馆为依托建立的华南植物鉴定中心是将科学研究与物种鉴定相结合，形成一个面向全社会的公共研究和服务平台。在执行和完成国家、科学院和地方政府部门的鉴定任务的同时，也向全社会的其他研究单位、高校及社会团队提供植物及相关制品提供物种鉴定服务。针对近年来公安机关、海关边防、林业部门、社会团体和个人等鉴定红木植物原树种的需求，鉴定中心还专设‘红木DNA鉴定平台’。项目执行期间为公、检、法、海关及其他行业部门提供专业鉴定服务三百余批次。

3、社会培训

（1）植物标本采集与鉴定培训班

12 月 22-28 日，中科院人事局精品培训项目“2021 植物标本采集与鉴定培训班”在丹霞山国家级自然保护区胜利举行。本期培训班由中科院华南植物园和中国人与生物圈国家委员会联合主办，丹霞山国家级自然保护区管理局和南岭生态系统与生物多样性研究院（韶关）协办。来自广东省内自然保护区、大专院校、科研院所和植物园等 24 家单位近 90 名师生参加了

培训班。本系列培训班已经成功举办 10 期，为我国自然保护区建设以及林木种质资源调查和保护工作培养来自全国各地学员 600 多名。这 9 年来，培训班的足迹遍布广东省内多个保护区，以及湖南衡山、湖北后河、江西井冈山等地，未来我们将计划扩大到广西、贵州、福建、海南等省区举办，培养更多具备植物分类学知识、掌握标本采集与鉴定技能的青年人才。

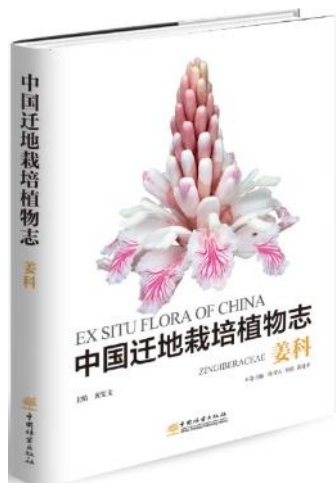


植物标本采集与鉴定培训班

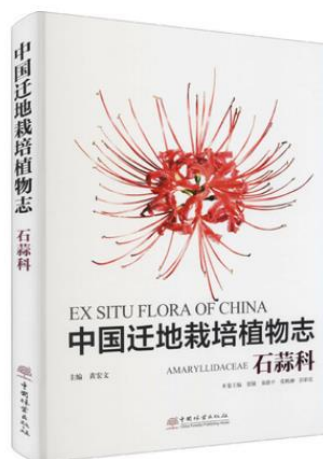
(三) 植物资源保护、创新与利用

1、植物引种和迁地保育

实施国家活植物收集与物种保育计划，完成年度引种收集和迁地保育目标。全年共引种活植物591号，新引物种237种、品种64个；繁殖各类植物328种6338株（盆），定植各类植物950种7875株（丛），观测植物物候891种，鉴定疑难物种300种；选育新品种16个，出版《中国迁地栽培植物志》2卷。目前保育活植物17168个分类群，其中物种9629种、品种7414个、未鉴定植物5681号。



中国迁地栽培植物志-姜科



中国迁地栽培植物志-石蒜科

2、技能培训

(1) 自然教育导师入门培训

随着社会经济的发展，生态文明与环境保护越来越受到人们的关注，推动了自然教育的蓬勃发展。为提高各自然教育基地从业人员能力，受佛山市自然资源局与佛山林业科学研究所委托，共同组织自然教育培训，对佛山植物园、西樵山风景名胜区等广东省自然教育基地相关从业人员开展自然教育导师入门培训。



自然教育导师入门培训

（2）树艺专业技能培训班

提升中国植物园园林园艺工作水平和树木管理能力，提高和拓展园林园艺专业技能，加强植物园体系树木科学管理理念，促进树艺学在国内的推广与发展以及加强粤港澳大湾区树艺交流，举办树艺专业技能培训班，全国各地的植物园联盟机构会员、自然保护区、园林科研院所及绿化公司的47位学员。举办树艺技能培训，是履行《生物多样性公约》和植物多样性及珍稀濒危木本植物保护的重要举措，对木本乔木保护和管理的战略。



树艺专业技能培训班

（四）生态环境资源监测与规划

2021年，鼎湖山站积极响应国家生态科学数据中心的号召，活跃在科学数据共享、科学数据治理活动中。本站率先试运行台站综合管理系统，实现野外数据实时监测与采集，截至2021年底，数据总容量达116GB；完成1998-2018长期生态监测数据整理工作；数据论文发表12篇、数据集23个，均位列全国台站之首；协助数据中心修订数据产品规范并率先发布一个地下水位数据产品。2021期间鼎湖山网站访问数量达25.5万人次，数据下载量28.1GB，数据申请订单520条，实物资源订单36条，网上服务信息450条，各项指标在54个台站中排前5。另外本站积极在多个渠道上发布数据集和数据产品，发布平台包括国家生态科学数据中心资源共享服务平台、中国科技资源网、国家地球系统科学数据中心和国家生态科学数据存储库等，进一步扩大台站数据影响力。在本次会议中，鼎湖山站喜获2021年度信息化建设优秀台站和信息开放共享优秀台站两个荣誉，均位列全国台站之首。

（五）虚拟植物园

1、科普教育与教育课程

充分发挥植物园的植物资源、自然环境和科学研究优势，为公众提供大量科普活动、教育

课程和讲座。开展“博物四季”“自然课堂”“押花艺术”“自然观察”“植物科学”“自然笔记”6大系列自然教育课程56场次。举办琪林科学讲坛、自然科学营、讲解导览、展览、夜观观鸟、树艺、社区科普和校园科普等科普活动175场次。疫情期间，开创了云导赏的在线科普宣传《热带雨林植物云导赏系列科普》。



2、媒体传播与科普宣传

利用新媒体和传统媒体发布最新花讯、科普活动与教育课程、植物故事、科研进展，使公众能及时了解植物园的实时动态，为游客提供信息查询及导览服务。全年在报纸、电视、电台等报道宣传植物知识及展览活动49次，传统媒体62次，网络媒体96次，微信公众号359篇用户119389人，官网花讯26篇，每月花讯14期、温室花讯6期。科普信息宣传位居中科院前列。



四、队伍建设与人才培养

（一）队伍结构与团队建设

1、学术委员会

姓名	单位	职称	是否院士	学委会职务
洪德元	中科院植物所	研究员	是	主任
黄宏文	华南植物园	研究员	—	委员
李德铤	中科院昆明分院	研究员	—	委员
马克平	中科院植物所	研究员	—	委员
胡永红	上海辰山植物园	教授级高工	—	委员
傅承新	浙江大学	教授	—	委员
刘念	仲恺农业工程学院	教授	—	委员
景新明	中科院植物所	研究员	—	委员
廖文波	中山大学	研究员	—	委员

2、研究单元

系统发育及繁殖生物学研究组	
组长	张莫湘（研究员/博士）
成员	罗世孝（陈焕镛研究员/博士）、李世晋（副研/博士）、罗中莱（副研/博士）、涂铁要（副研/博士）、石苗苗（陈焕镛副研/博士）、赵中涛（助研/博士）、王向平（助研/博士）
植物结构及发育生物学研究组	
组长	廖景平（研究员/博士）
成员	徐凤霞（研究员/博士）、邹璞（陈焕镛副研/博士）、刘焕芳（陈焕镛副研/博士）、匡延凤（助研/博士）
植物分子系统与进化研究组	
组长	王瑞江（研究员/博士）
成员	刘青（陈焕镛研究员/博士）、董仕勇（副研/博士）、薛彬娥（陈焕镛副研/博士）、徐源（助研/博士）
种子植物分类学研究组	
组长	杨亲二（研究员/博士）
成员	袁琼（副研/博士）、任琛（副研/博士）、王龙（助研/博士）
物种多样性保育研究组	
组长	陈红锋（研究员/博士）
成员	王发国（陈焕镛研究员/博士）、刘东明（副研/博士）、易绮斐（副研）、叶文（陈焕镛副研/博士）、付琳（助研/博士）、段磊（助研/博士）
植物分类与资源研究组	
组长	夏念和（研究员/博士）
成员	陈娟（陈焕镛副研/博士）、童毅华（陈焕镛副研/博士）
植物分类与区系地理研究组	
组长	邓云飞（研究员/博士）

成员	林哲丽（助研/博士）
植物与昆虫协同进化研究组	
组长	于慧（陈焕镛研究员/博士）

3、学术带头人简介

- **夏念和：实验室主任，学术带头人，研究员，博士生导师。**

研究方向：植物系统学与数字标本馆

我国知名植物系统学家，1982年7月毕业于厦门大学生物系植物专业，于1994，2002先后两次赴英国邱(Kew)皇家植物园学习进修，回国后师从我国“国家最高科学技术奖”获得者吴征镒院士，获博士学位。

在我国经典植物分类学与现代分子生物学的交叉研究领域造诣颇深。近年来大量从事“数字标本馆”的建设及植物系统学研究。其主持的《Flora of Hong Kong》（第四卷）获得国际植物分类协会2009-2011年度恩格勒银奖。近五年发表文章70多篇，其中SCI收录30多篇。先后主持了5项国家自然科学基金、3项国家基金课题，1项院生物区系特别支持费，3项与香港特别行政区的合作项目（香港植物志259万港币，香港植物志中文版106万人民币，香港竹类80万人民币），1项国外环境评估项目（缅甸伊洛瓦底江上游陆生生态的调查与评估）（380万人民币）。作为骨干成员参加了2项国家基金课题、1项院重点课题和1项与香港特别行政区的合作项目。完成了重大基金项目“中国种子植物区系”子课题“中国重要科属植物区系”的无患子科和木兰科的工作、中美合作国家重大基金项目“Flora of China”胡椒科、木麻黄科、三白草科、金粟兰科和檀香科、木兰科、无患子科和竹亚科（部分）的编写工作，此外参加了《中国植物志》和重要的地方植物志如《广东植物志》、《云南植物志》和《广西植物志》有关科属的编写。在植物系统学界享有较高的学术地位。是《热带亚热带植物学报》常务编委，《云南植物研究》编委、《亚热带植物科学》编委，国际竹藤协会（INBAR）专家。

在组织协调能力方面，经验丰富，曾多次组织大型国际科考队，赴东南亚、南美和非洲等地进行野外采集和科学考察工作，具有在极艰苦环境下的工作经验和协调，外联能力，在国际植物学界有一定的知名度。

- **张征 实验室副主任，学术带头人，教授级高级工程师**

研究方向：科学数据库与科研信息化

1986年毕业于南京大学生物系，92-94年赴澳大利亚“国王植物园”学习数据库管理，近

年来分别参加和组织了“国际豆科数据库”、“亚洲药用与芳香植物数据库”以及中科院“中国生态网络”和“生物多样性”信息系统华南植物所数据源的建设工作。公开发表了多篇关于信息化建设与安全的论文，组织完成了华南植物园办公自动化编程工作。完成：电子版“中国植物科属词典”、“广东植物志电子版”、“海南植物志电子版”和“植物分科查询软件”

“植物园活植物管理平台”“生物调查者”APP应用的编程工作；先后主持包括中国科学院知识创新工程信息化建设重大专项、中国科学院信息化专项科技数据资源整合与共享工程重点数据库、中国科学院重点部署项目、中国科学院战略性先导科技专项、国家基础科学数据共享服务平台等课题研究工作。获软件著作权授权4项。

● **张莫湘 实验室学术带头人，研究员，中国科学院华南植物园标本馆馆长、博士生导师。**

研究方向：植物分类学与数字标本馆

1985年毕业于湖南师范大学生物系生物专业，获理学学士学位。1988年于中国科学院华南植物研究所获理学硕士学位。1999年于香港大学生态与分类学系获博士学位（博士论文为水玉簪属的分类修订与繁殖生物学）。1992年至1993年在丹麦奥尔胡斯大学做访问学者。

主要从事热带亚热带类群的系统与进化植物学、繁殖生物学研究。在豆科紫荆族、水玉簪科、白玉簪科、芸香科、茜草科等的分类和进化研究方面在国际上有一定影响。受邀承担

《Flora of Thailand》、《Flora Malesiana》等国际合作项目相关类群编研。发表新记录科一个、新属一个、新种及种下类群20余个。以第一及通讯作者共发表论文论著140余篇（SCI论文110余篇），论文发表的刊物包括国际一流刊物Nature、植物专业和生态专业国际一流刊物Functional Ecology、Molecular Phylogenetics and Evolution、Annals of Botany、American Journal of Botany、Taxon、American Naturalist、Botanical Journal of the Linnean Society、Journal of Integrative Plant Biology、Plant Biology等。

● **陈红峰 实验室学术带头人，研究员，博士生导师。**

研究方向：植物多样性与保育

1997年毕业于华中农业大学林学系园林专业，获农学学士学位。1998年日本热川热带植物园研修学习。2006年于中国科学院华南植物园获得博士学位。。早期专注植物分类、资源

调查工作，打下较扎实的植物分类学功底，熟悉华南地区植物种类和分布。近年来致力于伯乐树、乐东拟单性木兰等珍稀濒危植物保护和资源可持续利用工作。收集观赏和药用植物资源300多种，并筛选出走马胎等多种有开发利用前景的药用植物进行深入的资源评价和示范研究。主持完成广东省珍稀濒危植物第二次全国调查规划及总调查报告编撰、广州花城绿城水城建设植物选择与配置指引等工作；主持召开5次学术研讨会，培训行业管理部门相关人员1000多人次，为广东省的林业发展和城市绿化建设做出了积极贡献。

近5年来，主持国家自然科学基金项目、国家“十一五”科技支撑计划项目子课题和国家科技基础平台项目子专题，中国科学院先导项目子课题20多项。成果“华南珍稀濒危植物的野外回归研究与应用”“乡土植物在生态园林中应用的关键技术与产业化”“中国南海岛屿植物多样性研究及产业化”“广东省特色植物资源利用产业化关键技术研究与应用”分别获2012、2013、2016、2018年广东省科技进步一等奖，其他奖励5项；获得国家发明专利10多项；发表论文100多篇；主编《中国景观植物》《东莞园林植物》《南昆山植物》等及参编专著20多部。中国科学院卢嘉锡青年人才奖获得者、中国科学院青年创新促进会会员、广东省植物学会秘书长、广东省园林学会理事、广州市林学会理事、广州花城绿城水城建设战略专家。2次获中国科学院广州教育基地“优秀研究生导师”称号。

● **廖景平 实验室学术带头人，研究员，博士生导师。**

研究方向：植物资源保护与科普教育

1986年毕业于四川师范学院生物系，毕业后留校从事植物分类学教学和科研工作。1992年毕业于浙江大学植物结构与生殖生物学专业，获硕士学位。2002年毕业于中国科学院研究生院植物学专业，获博士学位。1992年起在华南植物所（园）从事植物系统进化生物学、结构发育与生殖生物学研究。2000年至2001年在美国Smithsonian研究院国家自然历史博物馆暨美国国家标本馆从事姜科植物孢粉学和分子系统学研究。

从事植物结构发育与进化生物学研究，深入研究了姜目植物系统解剖学和进化发育生物学，长期组织实施植物引种保护、园林园艺、科普教育和基于活植物收集的科学研究及管理。先后主持项目20余项，包括国家自然科学基金、科技部基础性工作专项、中国科学院重点部署项目和中国工程院重点咨询研究项目等，指导硕士和博士研究生30余名，发表研究论著160余篇（部），获得授权专利16项。

● **曹洪麟 实验室学术带头人，研究员，硕士生导师**

研究方向：植物生态学与数字模拟

1989年毕业于华南农业大学林学院，长期从事植被生态学、群落生态学、保育生态学和恢复生态学等研究工作。对我国热带亚热带地区的植被类型及群落特征有较全面而深刻的认识，擅长于植物分类。具有长期从事野外调查研究工作的经验。

作为主要成员先后参加过国家八五科技攻关项目、国家基金重点项目（39730010，30530160）、国家973项目（G2000046803）、广东省基金重点（021536，05200701）等多项重大项目的研究工作，主持过国家973项目专题（20000468-03-05）的子课题、中国科学院西部行动计划项目（KZCX2-XB2-08）子课题、中国科学院方向性重点项目（KZCX2-XB2-08）子课题、国家科技支撑项目子课题、国家森林生物多样性长期监测网络（鼎湖山大样地）的建设项目、广东省科技百强项目子课题（2KB06801S）、广东省科技星火计划项目（2KB05901N，C20203）等多项。近年主要依托鼎湖山20公顷大样地开展南亚热带生物多样性形成与维持机制研究。发表论文100余篇，其中SCI论文30余篇，主编副主编了4部专著，并参加10多部专著的编写工作。获省部级奖项4次，市级奖项5次。

（二）人才培养

实验室培养博士研究生 8 名，硕士研究生 12 名。1 人获“三好学生标兵”，7 人获“三好学生”，1 人获“优秀毕业生”，1 人获“研究生国家奖学金”，1 人获“普邦园林奖学金”。

1、2021届毕业生一览表

姓名	性别	攻读专业	培养层次	导师姓名
余倩霞	女	植物学	博士生	廖景平
曹亚玲	女	生态学	硕士生	廖景平
王玉芳	女	生态学	硕士生	徐风霞
黄素楠	女	植物学	博士生	邓云飞
张莹	女	植物学	博士生	王瑞江
张友元	男	植物学	博士生	夏念和
李冰新	女	植物学	博士生	徐风霞
陈龙龙	男	植物学	硕士生	罗世孝
贾尧祯	女	植物学	硕士生	廖景平
袁明灯	男	植物学	硕士生	王瑞江
雷宇阳	男	园林植物与观赏园艺	硕士生	陈红锋
BAUTISTA MARY ANN CORTEZ	女	植物学	博士生	邓云飞
农肖珺	女	生物工程	硕士生	于慧
王佳	女	生物工程	硕士生	罗中莱
聂丽云	女	生物工程	硕士生	王发国
董辉	男	生物工程	硕士生	曹洪麟
宋全东	男	生物工程	硕士生	夏念和
吴文华	男	生物工程	硕士生	曹洪麟
余小玲	女	园林植物与观赏园艺	硕士生	王发国
曾琳雅	女	园林植物与观赏园艺	硕士生	夏念和

2、2021年度研究生获奖一览表

姓名	专业	培养层次	导师	奖励名称
李亚丽	野生动植物保护与利用	硕士生	陈红锋	广州教育基地研究生学术报告会
李亚丽	野生动植物保护与利用	硕士生	陈红锋	华南植物园研究生学术论坛（第十四届）二等奖、最佳陈述奖
徐一大	植物学	硕士生	王瑞江	华南植物园研究生学术论坛（第十四届）三等奖
金梓超	植物学	硕士生	陈又生	普邦园林奖学金三等奖
曾佑派	植物学	博士生	杨亲二	研究生国家奖学金
王舒	植物学	博士生	邓云飞	中国科学院大学三好学生
林灿佳	植物学	博士生	廖景平	中国科学院大学三好学生
张羽	植物学	硕士生	张奠湘	中国科学院大学三好学生
李亚丽	野生动植物保护与利用	硕士生	陈红锋	中国科学院大学三好学生
黄贝芳	生物工程	硕士生	李世晋	中国科学院大学三好学生
李历琪	植物学	硕士生	邓云飞	中国科学院大学三好学生
袁明灯	植物学	硕士生	王瑞江	中国科学院大学三好学生标兵

