



中国昆虫学会科普教育基地申报表

申报单位名称（公章）：华南农业大学（昆虫学科普基地）

申报单位负责人（签字）：薛红

推荐单位名称（公章）：广东省昆虫学会

推荐单位负责人（签字）：[Signature]

申报日期：2025年4月20日

中国昆虫学会

2025年制

目 录

申报表	1
附件 1：开放制度	9
附件 2：委托申报、场所使用权限及说明、科普展览场地现场	10
附件 3：管理制度及科普志愿者	14
附件 4：仪器设备	16
附件 5：科普资源	26
附件 6：已获命名或表彰情况	30
附件 7：科普基地 VR 漫游网站	32
附件 8：近年科普活动及媒体报道	33
附件 9：近两年科普工作总结	40
附件 10：华南农业大学法人证书	44
附件 11：广东省昆虫学会法人证书	45



中国昆虫学会科普教育基地申报表

申报单位名称（公章）：华南农业大学（昆虫学科普基地）

申报单位负责人（签字）：薛红

推荐单位名称（公章）：广东省昆虫学会

推荐单位负责人（签字）：[Signature]

申报日期：2025年4月20日

中国昆虫学会

2025年制

填报说明

一、本申报表由拟申报中国昆虫学会科普教育基地的单位填写，纸质材料与电子版内容一致。

二、本申报表统一用A4纸打印，一式3份。

三、申报单位和推荐单位加盖法人单位公章。

四、提交申报表时应提供反映申报单位基本情况、开展科普工作的图片或视频等。

五、填写申报书应注意以下内容：

1. “基本科普信息”中“专职科普人数”指单位内专门从事科普工作的人员数量，“兼职科普人数”指单位内兼职或能够临时从事科普工作的人员数量；“科普志愿者人数”指经常到单位从事科普工作的相对稳定的单位外人员数量。

2. “单位简介”：面向社会公众对象，以通俗易懂的文字简要介绍本单位。

3. “科普工作简介”：请简要介绍申报单位开展科普工作的情况，包括面向公众开展科普活动的主要形式、内容、规模、效果及开放制度等基本情况。

4. “科普工作保障条件”：请申报单位说明申报单位为开展科普活动所提供的场所、设施、人员、经费、制度等保障条件和措施。

5. “科普发展规划”：请从落实《全民科学素质行动计划纲要》和《科普基础设施发展规划》的角度，简要说明申报单位未来三年的科普工作发展规划及相应的保障条件或措施。

6. “其他相关材料”：请详细列出所提交相关材料的目录清单，并以附件形式上传科普工作制度、单位标识、单位宣传片、场地展示图、特色活动照片、视频、数字化虚拟参观等材料，便于公众更好了解基地。

单位基本信息					
单位名称	华南农业大学昆虫学科普基地				
负责人	何晓芳	办公电话	85281917	传真	无
联系人	何晓芳	办公电话	85281917	传真	无
	手机: 13316129002	电子邮件	hexf@scau.edu.cn		
通信地址	广东广州天河五山华南农业大学植物保护学院				
申报单位 位	VR漫游网站 https://192cm2psz.wasee.com/wt/192cm2psz 官方网站: https://zb.scau.edu.cn/kpjd/list.htm				
申报类别	<input checked="" type="checkbox"/> 研究所及实验室 <input type="checkbox"/> 场馆 <input type="checkbox"/> 野外实验站 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 其他				
基本科普信息					
科普队伍	科普部门名称	昆虫学科普基地		专职科普人数	18
	兼职科普人数	12		科普志愿者人数	101
科普经费	年度科普经费总额	0		占单位年度经费比例	0
	年科普经费中社会来源经费 (包括盈利、捐赠)			盈利: <u>0</u> 万元 捐赠: <u>0</u> 万元	
开放情况	年开放天数	350		年参观人数	<u>50000</u> 人
科普设施	科普活动场所	室内: <u>1274.22</u> 平方米 室外: <u>260000</u> 平方米			
	科普宣传栏	<u>200</u> 米		内容更换频次	<u>2</u> 次/年

单位简介（不超过500字）

华南农业大学昆虫学科普基地是以昆虫学为主题的科普基地，依托百年名校、国家“双一流”高校华南农业大学农业昆虫与害虫防治学国家级重点学科，是国内最早(1918年)开设昆虫学课程（包括害虫防治学）课程的七个学校之一，先后培养了华南地区三位昆虫学院士：蒲蛰龙院士、赵善欢院士、庞雄飞院士及遍布世界各地的昆虫学家。

昆虫是生物多样性的重要组成，也是进化与适应最成功的类群。昆虫占动物类群的75%，是第一批出现在陆地上的动物，也是唯一征服天空获得飞翔能力的节肢动物。本科普基地以昆虫学领域为中心，从基础知识到生产实际的多个方面，如昆虫文化、害虫和益虫对人类社会的影响、农作物防疫、农林害虫的综合防治技术重大技术突破与乡村振兴战略等，为涉农高校的学子进行耕读教育场所，提升青年学生学农、知农、爱农的素养。科普内容根据从幼儿园到大学生等不同对象，有针对性地融合输出知识点。以尊重和维护自然为前提，以人与自然和谐共生为宗旨，培养少年儿童热爱自然、探索自然的兴趣，保护生态环境。

科普工作简介（不超过500字）

一、主要形式

华南农业大学昆虫学科普基地实行“走出去，迎进来”的方式，线上线下结合，立足昆虫学知识的科学普及，同时也服务农业农村乡村振兴科技科普。

二、科普内容

跨越自然科学与社会科学两大领域，不仅涵盖与昆虫学相关的自然科学知识和重大科技成果，还包含昆虫学与生态文明建设、植物保护与农业科学技术史、农作物防疫与乡村振兴、科学家故事与科学精神等对当代人文社会科学具有重要价值的多种方向。近三年通过线上线下科普受惠人数近 100 万人次。

宣传院士精神，建设生态文明。昆虫学家们感人事迹、科学精神既是中国科学家探索科学真理、勇攀科学高峰的真实情景再现，又是他们追求科学强国、科教兴国的一部生动的爱国主义教材。基地传承院士精神，采用多途径多方法广泛宣传生态文明。

科普惠农，服务乡村振兴。基地拥有 6 位省级农村科技特派员，通过线上线下对农民开展农技培训，服务三农。

三、开放制度（附件 1）

本科普基地的年度计划按照学生学习规律进行，分为以下两个主要时间：

区域	开放时间	内容
户外科普	常年开放	团体需要预约
实验室 昆虫博物馆	春、秋季学期	没实验课的前提下可接待团体预约
	寒、暑假期间	春节期间不对外开放

科普工作保障条件（不超过500字）

一、场所

基地活动场所由昆虫博物馆、昆虫学实验室、户外树木园生态昆虫区三个部分组成，室内部分占地面积 1274.22 平方米，户外互动区有院士广场和树木园共占地面积 260000 平方米（附件 2）。

二、科普资源与设施（附件 3）

基地设施与载体主要包括下述 6 类：①**昆虫博物馆**馆藏世界各地昆虫标本 50 万余头，其中模式标本 1650 种 10000 余头。②**昆虫学实验室**为实验互动区，实验台 20 套，多功能媒体教室 2 间等设备，满足 200 人同时进行实物标本观察及显微观察。③**户外科普区**为树木园、院士广场、校园绿地等场所，实地进行昆虫生态与行为的观察、昆虫标本的采集、农林害虫的识别等内容。④科普电影《外来生物防治》、《阻击红火蚁》两部科普电影（基地参与出品拍摄）。⑤出版科普书 10 本和科普手册 3 本。⑥线上科普资源：微信公众号“昆虫学科普基地”、“华南昆虫爱好者”、BILIBILI 账号“红火蚁研究中心”、微信小程序“识蝶”、“检疫小能手”。

拥有价值 327.08 万元仪器设备支持科普体验（附件 4）。

三、管理制度与人员保障

基地所属单位为华南农业大学植物保护学院，由学院领导，共配备 18 名专职指导教师，其中农村科技特派员 6 名，拥有志愿者组织 1 个：昆虫学科普基地，志愿者 101 人，具体管理制度见附件（附件 5）。

已获命名或表彰情况

已经命名和表彰情况如下，详细情况见附件6。

1. 已获广东省科普教育基地、广东省社会科学普及基地、广州市科普教育基地。
2. 2016 年项目科普团队作为科学顾问及副导演拍摄科普片《阻击红火蚁》在中央电视台科技苑栏目中播出，2019 年第二届中国科普科幻电影周(展)铜奖；微视频《当心红火蚁》获 2019 年全国优秀科普微视频优秀奖；2019 年项目科普团队作为科学顾问，华南农业大学作为出品人之一参与科教电影《外来生物防治》先后获得 2020 年金鸡奖最佳纪录与科教片提名、第五届中国（深圳）国际气候影视大会“影片金奖”、中国国际科教影视 2020 中国龙奖银奖。
3. 何晓芳获天河区科普宣传大使（2023）。

科普发展规划（不超过500字）

依据《全民科学素质行动计划纲要》和《科普基础设施发展规划》，本科普基地在保障周年线下活动的基础上（表1），重点建设以下事项：

表1 昆虫学科普基地周年活动安排

内容	时间
日常预约来馆参观与科普活动	常年
乡村振兴科技推广与培训活动	常年
广州市中小学、幼儿园昆虫知识科普活动	常年
线上科普资源更新	常年
紫荆文化节	3月
植物科普节	4月
广州市科普嘉年华	5月
科普下乡	7月
学生社团嘉年华	9月
新会员培训	10月
宠物嘉年华	11月

1. 重大科普活动：于 2018、2019、2020 年已经先后成功承办三届“广东地区高校昆虫标本制作大赛”的基础上，基地继续承办新一届的：华南地区高校昆虫标本制作大赛。大赛分项目包括：昆虫基础知识、昆虫分类与标本制作、昆虫微景观设计、昆虫摄影、昆

虫微视频创作共 5 个赛道。活动拟于 2025 年 9 月-10 月在华南农业大学召开，面向华南地区十几个高校和科研机构。

2. 数字科技馆建设（2025-2027）：科普基地现有VR漫游网站（附件7）、人工智能识别小程序“识蝶”和“检疫小能手”、虚拟仿真实验平台。计划进一步大力发展昆虫科普展教品、集成开发一批数字化昆虫科普资源。建立昆虫科普基础网站设施的资源导航、信息检索等一站式服务系统，对昆虫科普基础设施、馆体的运行管理情况进行监测评估。开发具有自主知识产权的网络昆虫科普游戏，研发集成与昆虫学相关的数字科技馆应用工具软件。

其他相关材料目录

附件 1：开放制度

附件 2：委托申报说明、场所使用权限及说明、科普展览场地现场

附件 3：管理制度及科普志愿者组织

附件 4：仪器设备

附件 5：科普资源

附件 6：已获命名或表彰情况

附件 7：科普基地 VR 漫游网站

附件 8：近年科普活动及媒体报道

附件 9：近年科普工作总结

附件 10：华南农业大学法人证书

附件 11：广东省昆虫学会法人证书

申报单位意见：

同意推荐！

负责人（签名）：

单位（公章）：



2025年4月20日

分支机构或省昆虫学会推荐意见：

同意推荐！

负责人（签名）：

省昆虫学会（公章）：



2025年4月20日

中国昆虫学会评审小组意见：

负责人（签名）：

单位（公章）：

年 月 日

中国昆虫学会意见：

负责人（签名）：

单位（公章）：

年 月 日