

中欧植物工厂系统建模暑期学校暨 PMBDA2025

学术会议通知

一、会议背景

植物工厂作为可持续农业的重要发展方向，其智能化环境调控系统的研究与应用是当前的核心挑战。为促进中欧青年科学家的学术交流与技术创新，培养新一代科研与产业复合型人才，中国科学院分子植物科学卓越创新中心联合瓦赫宁根大学共同举办本次暑期学校，并同步衔接 PMBDA2025 国际学术会议，打造“培训+学术”双轨平台。

二、会议组织机构

中欧植物工厂系统建模暑期学校（上海）

主办单位：中国科学院分子植物科学卓越创新中心

承办单位：中国植物生理与植物分子生物学学会光合作用专业委员会

PMBDA2025 会议（南昌）

主办单位：江西农业大学、 中国农业大学、 中国科学院自动化研究所

三、会议安排

1. 第一阶段：模型培训班（上海，必选）

时间：2025 年 10 月 27 日-11 月 2 日

地点：中国科学院分子植物科学卓越创新中心

授课语言：英文

2. 第二阶段：PMBDA2025 国际学术会议（南昌）

时间：2025 年 11 月 2 日-6 日

地点：江西前湖迎宾馆

四、招生信息

1. 人数：20 人

2. 对象：硕士生、博士生、博士后

3. 专业：研究领域涵盖植物学、农学、计算科学、自动化控制等相关学科

五、会议日程

日期	内容
10月27日（星期一）	报道（上海）
10月28日（星期二）	传统光合模型原理讲习（一）
	传统光合模型操作实践（一）
10月29日（星期三）	冠层光合模型和功能结构模型原理讲习（二）
	冠层光合模型和功能结构模型操作实践（二）
10月30日（星期四）	植物工厂微环境建模原理讲习（三）
	植物工厂微环境建模操作实践（三）
10月31日（星期五）	植物工厂控制系统模型原理讲习（四）
	植物工厂控制系统模型操作实践（四）
11月1日（星期六）	总结+上海松江实验基地参观学习
11月2日（星期日）	上海相关研究所参观学习
	南昌会议报道
11月3日-5日	南昌 PMBDA2025 会议
11月6日（星期四）	离会

六、会议注册—上海暑期学校

1. 注册费：2500 元（包含培训资料、每日工作餐）。

2. 其他费用：住宿费与交通费自理。指定住宿酒店为如家精选酒店，500 元/晚（可拼房）。

3. 缴费形式：

账户名：中国植物生理与植物分子生物学学会

账 号：453380021277

开户行：中国银行上海建国西路支行

缴纳注册费时，请务必附言：中欧+缴费姓名+单位名称（多人同时缴费时，需将所有人的姓名都标注在内）；将汇款截图发送至联系人（王铮）[邮箱 grin365@163.com](mailto:grin365@163.com)。

七、会议注册—南昌 PMBDA2025 会议（可选）

参加上海暑期学习且同时参加南昌 PMBDA2025 会议，学员免注册费。食宿与交通费自理。自助餐 128 元/餐，指定住宿酒店为江西前湖迎宾馆，350 元/晚（可拼房）。

八、联系方式

联系人：王铮

邮箱: grin365@163.com

电话: 13145344284 (微信同号)

中国科学院分子植物科学卓越创新中心

2025 年 8 月