

# 气体放电-等离子体计算分析基础训练（第一期） 通知

“气体放电-等离子体计算分析基础训练营（第一期）”将于 2021 年 8 月 14 日至 8 月 16 日在安徽省合肥市举办。此次培训会由等离子体计算工坊发起，委托宁波流光云计算技术有限公司组织。培训会采用小班教学模式（10 人），共安排 10 次理论授课，涵盖放电数值基础、反应动力学、输运动力学、联合分析与应用设计等内容，适合硕士、博士研究生和初级科研人员，现诚邀您的参加。

## 一. 培训时间和地点

1. 时间：2021 年 8 月 14 日至 8 月 16 日
2. 地点：安徽省合肥市天官国际大酒店（大学城北）
3. 名额：限 10 人

## 二. 培训对象

- 1) 研究领域为中高压 (>100Pa) 下气体放电/等离子体应用
- 2) 希望迅速构建起放电等离子体认知框架，并掌握数值分析思路的领域新生
- 3) 在等离子体数值计算/分析领域积攒了大量问题亟需解答的中高年级学生
- 4) 希望掌握更先进等离子体计算/分析工具以助力实现研究目标的一线学者

## 三. 培训课程安排

Day1-基本概念与等离子体反应动力学	08:30-10:00 从电子到流注：用数值计算去理解气体放电 10:30-12:00 等离子体反应体系框架与经典分析方法 14:30-16:00 ZDPlaskin 的运行与调试方法：典型案例 16:30-18:00 计算结果的后处理和分析方法 20:00-22:00 答疑角
Day2-PASSKEy 与等离子体输运动力学	08:30-10:00 等离子体流体模型知识框架与常用软件 10:30-12:00 PASSKEy 的程序逻辑与环境搭建 14:30-16:00 PASSKEy 的运行与调试方法：典型案例 16:30-18:00 PASSKEy 计算结果的后处理和分析方法 20:00-22:00 答疑角
Day3-计算与实验的联合分析思路方法	08:30-10:00 计算结果验证方法与 0D-2D 联合分析方法：典型案例 10:30-12:00 答疑与嘉宾讲座 14:30-16:00 从仿真回到实验：基于数值计算的气体放电设计思路 16:30-18:00 答疑

## 四. 注册和报到

1. 注册费用：3000 元/人，由宁波流光云计算技术有限公司收取并开具发票（会议费或培训费）。注册费包含资料费、场地费和餐费。住宿费由参会人员自理。

2. 注册费缴纳方式：以下两种可以任选其一。

- 对公转账

请在 8 月 1 日前，将注册费用转至以下账户。在转账备注中，注明参会人员  
和单位，方便后期查验。转账完成后，联系会务人员填写开票信息。

账户名称：宁波流光云计算技术有限公司

统一社会信用代码: 91330201MA2J51JX9Q

地址:浙江省宁波高新区华苑银座 19 号、文智路 110 号 19-1-1

开户行/账号：中国银行股份有限公司宁波市江北支行/381879355352

- 线上商城

第一步：购买课程	第二步：注册信息	第三步：加入研讨群组
扫描下方二维码链接，在线上商城中选择购买预期时间的“工坊基础训练营”课程，获得订单号。	扫描下方二维码，填写参会人员联系方式、课程订单号，待开具发票信息等。	扫描下方二维码，加入工坊研讨飞书群（使用飞书软件和 app 开展研讨和资料共享）。
		

## 五. 住宿和交通

本次培训在合肥天官国际大酒店举办（地铁三号线大学城北站出口），酒店地处合肥工业大学、安徽大学与安徽艺术学院交界处，交通便利，食宿便捷，参会人员可享受酒店协议价入住。

## 六. 其他信息

会议联系人：程先生，17391683449

微信联系方式：PlasmaWorkshop

培训官网：[http://www.plasma-tech.net/training\\_camp/plasma/](http://www.plasma-tech.net/training_camp/plasma/)

宁波流光云计算技术有限公司

2021 年 7 月 24 日

