

PLECS Full-Day Workshop 全日培训

电力电子系统的高级建模与仿真

課程主題

在本次课程中，您将会学习如何使用 PLECS 软件进行离线仿真的建模技术。课程中透过一些应用示例来说明软件的操作方式。您将了解求解器设置，热建模和创建自定义组件。除了技术方面，课程还提供了更多了解 PLECS 新功能和未来开发的应用。本课程包括提供学员所需的 PLECS 软件授权与安装说明。

培訓課程表

08:30	报到
09:00	课程引言和 Plexim PLECS® 基本功能介绍 <ul style="list-style-type: none">● PLECS Blockset 和 PLECS Standalone 特点● 瞬间开关模型● 变步长和定步长运作 实机练习：建立交换式电源供应器
09:50	上午休息时间
10:10	热建模，磁建模与机械建模简介 <ul style="list-style-type: none">● 开关与导通损耗描述● 电 - 热综合建模● 磁导 - 电容类比法 实机练习：降压转换器的热建模
12:00	中午休息时间
13:30	RT Box 概覽 <ul style="list-style-type: none">● PLECS 离线仿真至硬件 RCP 和 HIL 进阶运用● 代码生成功能介绍● RT Box 功能介绍

	实机练习: I/O 端口设计演练
2:30	RT Box 进阶课程 <ul style="list-style-type: none">● 使用目标模块建立 PLECS 模型● RT Box 相关设定 实机练习: 电压源逆变器(VSI)
16:00	Q & A

参加条件

课程免费，参加者请自行携带带一台笔记本电脑。

語言

本次课程授课方式与电子版教材为中文. PLECS 软件使用者介面为英文.

讲师

罗岷先生 / Plexim GmbH 应用工程师 & 瑞士 EPFL 洛桑理工 博士候选人
赵思思 / Plexim GmbH 应用工程师

日期

2018 年 6 月 20 日上午九点至下午四点

地点

教五楼 212 会议室
西安理工大学
中国陕西省西安市碑林区金花南路金花南路 5 号

报名

请联系彭湘华女士 (手机/WeChat: +86 184 1103 2736)
Email: hsianghua.peng@infomatic.com.sg