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，下午 RT Box 课程实际操课程，除了了解硬件相关功能外，学员也会也会藉由现场互动，来增添学习乐趣。

培訓課程表

08:30	报到
09:00	课程引言和 **Plexim PLECS®** 基本功能介绍 ● 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 ● 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 ● 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** ● 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，参加者请自行携带一台笔记本电脑 (Win7 or newer)

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

日期

2019 年 10 月 30 日上午九点至下午四点

地点

华中科技大学
电气大楼 A618 会议室。

报名

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