

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，学员也会也会现场互动，来了解硬件操作的学习乐趣。

。

培訓課程表

08:30	报到
09:00	课程引言和 Plexim PLECS® 基本功能介绍 <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

	<ul style="list-style-type: none"> ● 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，参加者请携带 USB 装置，地点欲在多媒体教室举办，故记得把电子读本与练习档自行带回。

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
赵思思博士 / Plexim GmbH 应用工程师 / 马德里理工大学

日期

2018 年 6 月 22 日上午九点至下午四点

地点

中 2-1204 兴庆校区，西安交通大学
中国陕西省西安市碑林区交大商业街区咸宁西路 28 号

报名

请联系彭湘华女士 (手机/WeChat: +86 184 1103 2736)

Email: hsianghua.peng@infomatic.com.sg