

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	PLECS® 基本功能与连续系统仿真 ● 瞬间开关模型 ● 变步长和定步长运作 ● 精度与步长控制 ● 显式与隐式求解器 ● 不连续事件处理、过零检测 实机练习：建立交换式电源供应器
10:20	上午休息时间
10:30	磁建模与 PLECS 仿真工具 ● 磁阻 – 电阻类比法 ● 磁导 – 电容类比法 ● PLECS 磁路建模原理、磁元件库 ● C 脚本模块与 DLL 模块 ● 稳态分析功能 实机练习：反激式变换器控制设计
12:00	中午休息时间
13:30	RT Box 概览

	● 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

趙思思女士 / Plexim GmbH 应用工程师 / 工业电子实验室, 马德里理工大学

日期

2019 年 06 月 03 日上午九点至下午四点

地点

自动化学院楼 250 房间

西北工业大学長安校區 (西安市长安区东祥路 1 号)

No.1 Dongxiang Road, Chang'an District, Xi'an Shaanxi, 710129, P.R.China.

报名

请联系彭湘华女士 hsianghua.peng@infomatic.com.sg

(手机/WeChat: +86 184 1103 2736)