

关于举办 2018 年发密科自动化开发环境系统培训软件 (Automation Studio™) 培训班的通知

各职业院校:

Famic (Automation Studio™) 集成技术系统培训软件是为各院校机电一体化、电气工程、自动化、机械设计、重型机械、液压气动工程、电子电工等专业人才培养服务的专业综合软件。这款软件对于由于液压、气动、电气、PLC、和控制技术的课程,本系统所展示的原理和特征一定是您最需要的。可广泛用于学校以易用的环境提供直观的设计、动画演示、模拟电路分析功能,可以使教师在最短的时间内传授更多的知识内容,增加学生对于原理和诊断功能的理解,为此我们特举办 2018 年发密科自动化开发环境系统培训软件培训班。相关信息如下:

一、培训对象及报名条件

培训对象:全国各高等院校(本科)、职业院校、技工院校机电类专业等相关专业教师和实训指导教师,为了保证培训质量,每校限报 2 人,每期限 30 人(满额即止,先报先得,以报名缴费为准)。

报名条件:报名参加培训的学员需掌握以下技能:

1. 能够阅读液压气动原理图;
2. 掌握主要流体元件的功能和操作;
3. 能够阅读各种控制回路和命令等。

二、报到及培训时间和地点

培训时间:1 月 13 日-15 日(12 日报到,16 日返程);报名截止时间:1 月 8 日

培训地点:大连理工大学(辽宁省大连市甘井子区凌工路 2 号)机械工程学院 液压实验室。

报到地点:大连理工大学国际会议中心科技园酒店(地址:凌工路 2 号大连理工大学内科技园大厦 A 座)

报到联系人:王伟峰 手机:15026796036

三、培训内容介绍

通过培训,学员将掌握对机械、电控、液压系统的仿真操作,流体动力回路中常用元件的建模能力以及流体动力系统验证能力。

1. 基础课程

- 设计并仿真流体动力回路,以及它的控制回路;
- 进行数据分析,项目管理及报告编辑;
- 设计个性化的库以进行回路设计;

2. 进阶课程

- 识别并设置各种流体元件；
- 对元件进行建模和设置；
- 根据需求构建流体动力元件的仿真模型；
- 掌握各种控制技术；
- 掌握人机交互技术。

培训结束后，学员能够掌握以下技能：

- 创建项目，包括相关的流体系统、电控系统以及机械机构；
- 对系统元件进行定义和构建；
- 使用仿真对系统进行测试和验证；
- 制定相关的文档、报告和数据分析；
- 设定元件参数以及编辑仿真环境

四、课程安排

时间	第一天	第二天	第三天
09:00 - 10:30	<u>软件基础</u> 设计及仿真功能 高效编辑	<u>进阶课程</u> 动力源及执行机构	<u>进阶课程</u> 生产商目录
休息			
10:45 - 12:30	<u>软件基础</u> 元件属性及基本仿真设置	<u>进阶课程</u> 液压阀建模	<u>进阶课程</u> 2D/3D动画设计
午饭			
13:30 - 15:00	<u>软件基础</u> 项目管理、培训设计	<u>进阶课程</u> 机械机构	<u>进阶课程</u> ， 人机交互技术、 CAN 通讯、OPC 通讯
休息			
15:15 - 17:00	<u>软件基础</u> 回路故障设计及排除	<u>进阶课程</u> 电气控制与 PLC	<u>进阶课程</u> ， 机械流体动力系统联合仿真

(组织方提供培训用的加密狗)

五、培训费用及食宿安排

1. 培训费：3600 元/人。缴费方式：对公汇款

账户名：浙江亚龙教育装备研究院； 开户行：中国银行永嘉瓯北支行； 账号：388363159046

注：请报名培训的学员务必于1月8日前将“**培训费**”汇款至以上账户，最终报名以汇款信息为准。
由“浙江亚龙教育装备研究院”直接开具等额“培训费”正式发票。

2. 食宿统一安排，费用自理。缴费方式：现场缴纳

住宿标准：大连理工大学国际会议中心科技园酒店 248 元/标间/天（含早餐）

（地址：凌工路 2 号大连理工大学内科技园大厦 A 座，酒店电话 0411-62628888）

用餐标准：中、晚餐由学校统一安排。

六、报名方式

请有意参加培训的学员，认真填写《2018 年发密科自动化开发环境系统培训软件培训班报名回执》（见附件一），以电子邮件方式同时发送至报名邮箱：yalongpx@163.com 联系人：朱盈盈 0577-67987606，18105777106。

诚邀各位学员积极报名参加！并有机会享受 FAMILIC 公司带来的惊喜！

七、其他：

参加培训学员需要自备笔记本电脑，相关配置要求：

Automation Studio™软件安装电脑配置要求如下：

1. 操作系统：Windows Vista SP2, 7 SP1, 8 or 8.1 Professional (32 bit or 64 bit)。

Windows 服务器 2008 SP2, 2008R2 SP1, 2012 和 2012R2 也支持。

并不建议在服务器上安装 Automation Studio™。

2. Microsoft Office 并不要求安装，如果存在，必须为 32 位的对应 Automation Studio™32 位的安装，64 位的对应 Automation Studio™64 位的安装。

3. CPU: Intel Core 2 Duo 1.83 GHz 或等同的。

推荐：Intel Core i7。

Automation Studio™ 采用多核处理器。

4. 内存：比操作系统要求的存储多 2 GB。

建议：3 GB 为 32 位版本和 8 GB 为 64 位版本。

5. 显卡：显存 512 MB 及更高，分辨率最低为 1024 x 768。

6. 硬盘：2 GB 剩余空间（在不考虑安装产品目录的情况下）。

附件一：报名回执； 附件二：发密科软件介绍； 附件三：讲师介绍



附件一、报名回执

2018 年发密科自动化开发环境系统培训软件培训班报名回执

(报名回执请发邮件至 yalongpx@163.com)

单位名称				联系地址	
姓名	性别	职务	手机/电话	E-mail	身份证号
贵校是否有意向购买发密科自动化开发环境系统培训软件： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 待定 <input type="checkbox"/> 已购买					

报到时请携带笔记本电脑一台；

附件二、发密科自动化开发环境系统介绍：

1. 远程在线访问许可：无论在哪里，给您提供一个方便的、可靠的、可访问的软件许可！为老师和学生提供一个全新的远程许可访问功能。您可以在家里、学校或其他工作场所，远程打开软件完成课程的准备和仿真。

2. 教学设计课程：工作流程图能够为任何已完成的项目创建可互动的教学课程，并将其连接到其他应用程序。同时也可以自动执行重复的动作，无需借助负责的编程。

3. 教学课程：针对每个技术学科提供可用的课程教材，可以向老师提供完善的编制课程内容。课程内容是以交互式的仿真动画的方式实现。老师可以按照其需求，更加直观形象修改整个内容。

4. 原生 3D 编程和 3D 动画：包含一个 3D 编辑器用户导入 STEP、STL、和 IGES 格式的三维组件，已达到可视化的实时动画仿真。

5. 机械连接：使用结构管理器，用户可以讲机械结构链接到流体动力系统的执行组件上以动画的方式可视化仿真效果。

附件三、讲师介绍

王伟峰 老师

加拿大 Famic Technologies Inc. 专职讲师

● 机电液气一体化及自动化系统仿真专家，Famic 职业培训师

● 同济大学/意大利都灵理工大学（欧洲五大理工大学）车辆工程学士，加拿大麦吉尔大学（加拿大排名第一）机械控制工程硕士

● 高级应用工程师