

**【培训计划】**

➤ 2020 年客户培训计划

序号	月份	日期	DCS应用			DEH应用	法定假日	放假时间
			基础班	高级班	运行班	维护班		
1	1月	6日-10日	★				元旦/春节	1.1/1.24-1.30
2	2月	10日-14日	★				/	/
3		24日-28日				★		
4	3月	9日-13日	★				/	/
5		23日-27日	★					
6	4月	13日-17日				★	清明节	4.4-4.6
7		20日-24日	★					
8		29日-30日			◇			
9	5月	11日-15日	★				劳动节	5.1-5.3
10		25日-29日	★					
11	6月	1日-5日		★			端午节	6.25-6.27
12		8日-12日				★		
13		15日-19日	★					
14	7月	6日-10日	★				/	新员工、晋升
15	8月	5日-6日			◇		/	/
16		10日-14日				★		
17		17日-21日	★					
18	9月	7日-11日	★				/	/
19		14日-18日		★				
20		21日-25日	★					
21	10月	12日-16日	★				国庆/中秋	10.1-10.8
22		26日-30日	★					
23	11月	2日-6日				★	/	/
24		16日-20日	★					
25	12月	7日-11日				★	/	/
26		21日-25日	★					
27		30日-31日			◇			

- 授课地点：南京科远智慧科技集团股份有限公司-九龙湖科技园区
- 授课地点：南京科远智慧科技集团股份有限公司-滨江智能产业园区
- 培训对象：从事 DCS、DEH 等自动化系统工作的维护和运行操作人员
- 报名联系人：谢伟婧、吴天啸
- 电话：025-6810 5006 传真：025-6810 5010

### 【课程背景】

NT6000 系统是基于科远二十余年的技术积累，通过引进消化吸收国际先进技术，并与国内自动化需求相碰撞的产物。在具备可靠、稳定、先进的基础上，更加易用和掌握。通过对 NT6000 系统的培训，能够掌握更专业的自动化工程项目设计、编程、调试、维修工作，了解现场设备安装、常见故障排除和解决生产难题，增强职员的技术水平和安全生产，提高生产效率。目前，针对科远产品开设：NT6000 系统，DEH 专题等培训班，欢迎用户参加！

### 【课程风格】

“60/40”时间原则（学员 40%，讲师 60%）、小组讨论/发表、视频资料分享/研讨、案例分析、情景仿真、自带企业资料现场诊断和实作对策、游戏分享、学员与学员、讲师互动相辅而成、以理论为基础，以实践为目的,要求学员课堂结合本公司实际情况量身订做提出问题（可在课堂打断讲师思路），不是纯粹填鸭灌输，也不是研究客观案例.而是让学员体验执行过程，关注现实事例面对面向老师提出公司问题，老师需要提出解决问题措施/方案.请同学先在公司开会收集问题.带问题来，带方案走。

## 【NT6000 系统课程大纲】

### 第一阶段：什么是 NT6000 系统？

NT6000 系统硬件有哪些组成？NT6000 系统软件结构及组成？

NT6000 系统主要软件如何使用？自己动手，实操练习，完成一个小项目。（配置、组态……）

### 第二阶段：我的系统我做主！

常见项目的配置方法及步骤是？

如何进入我的项目？如何操作画面？项目的操作流程及步骤说明？

针对自己的项目，列出配置的方案和要求，实战练习！

### 第三阶段：一起来分享我们的经验！

常见故障有哪些类型？

对 NT6000 平台上显示出来的故障如何分析、判断？

我们曾经遇到过的故障有？大家一起来讨论！

结合培训设备和平台，故障复现，现场演示故障处理过程。

### 尾声：满载而归，您有木有？

课程回顾，内容总结，发表成果、合影留念。提交满意度、在线考试、培训总结报告。

## 【课程目标】

- 1、掌握 NT6000 系统的基本使用方法：硬件配置、软件使用。
- 2、了解项目的生产过程：设计、组态、调试。
- 3、掌握 NT6000 项目的常规配置：点表、硬件设置、系统配置等。
- 4、掌握 NT6000 系统的操作方法：进入系统的操作步骤、画面操作说明。
- 5、学习 NT6000 系统常见故障处理及方案分析。
- 6、学习 DEH-NTK 系统的基本原理，操作方法。
- 7、复杂逻辑设计，第三方通讯，现场总线实例分享（高级班）。

## 【讲师简介】



谢伟婧

培训专员

主讲课程： NT6000 系统硬、软件知识及故障分析； DCS 功能及应用； DEH 功能及操作； 辅助车间工艺流程及设计原理；

2003 年进入科远公司，从事自动化控制专业工作，参与江阴苏龙、南通天生港、浙江嘉爱斯、山东日照、灵谷化工、淮南矿业、宿迁热电等 20 余项软件组态、系统静态调试。参与国电泰州、国电常州、淮阴发电、杭州半山、周口隆达、楚州秸秆等众多项目的工程设计、现场调试、售后服务及项目实施工作，在积累项目经验的同时，熟练使用多种系统软件。2009 年借调技术中心系统测试部，参与 NT6000 系统软、硬件测试，深入学习 NT6000 产品的设计与使用，为培训工作奠定了扎实的基础，2010 年参加《企业内训师实战技能训练》专业学习，通过实战演练顺利毕业。至今已成功参与举办客户 DCS 和 DEH 培训、新员工产品培训共约 40 期，获得客户与员工的一致好评。2011 年、2014 年、2016 年以培训师、裁判员身份参与大唐国际热控专业知识技能竞赛，为培训工作的组织开展再次积累经验。



袁广清

培训专员

主讲课程： 执行机构调试与故障分析及处理； 执行机构手动操作；

2009 年进入科远公司，从事执行机构售后服务工作，参与东营大海、东营港城、江苏淮安燃机、江阴苏龙、吴江燃机、达尔凯热电、如东天楹、杭州半山、镇江硫酸厂、武汉锅炉阀门厂、上海阀门厂等 40 多个项目的整机调试，至今已成功参与举办客户执行机构培训共约 10 余次，获得客户的一致好评。2013 年以培训师和裁判员的身份参加神华（国华）热工技能大赛、华能集团热工技能大赛，热工竞赛获得圆满成功，期间敬业的工作态度和扎实的专业水平得到客户与领导的高度赞赏。2014 年以培训师的身份赴广东粤电、浙能集团针对热工人员进行培训，获得了两集团负责人的好评；同年以技术员的身份参加全国热工技能大赛，获得举办方的认可。

》》 九龙湖科技园区



》》 学习现场



》》合影留念

