



国家纸制品质量监督检验中心与印刷科技研究中心合办

印刷质量控制及印刷适性生产应用课程

在现今竞争剧烈的市场中，印刷商必须要以质量取胜，方能生存及持续发展。在印刷的生产过程当中，如果能够以色彩及数据方法控制印刷质量，就可更有效实践稳定、一致及可重复性的印刷色彩及质量；而印刷适性更是影响印刷质量的其中重要一环，因此**国家纸制品质量监督检验中心**（以下称“纸制品国检中心”）联同香港印刷业商会辖下**印刷科技研究中心**共同举办两天的「**印刷质量控制及印刷适性生产应用课程**」，从而提升印刷业界的技术能力。

纸制品国检中心是国家质量监督检验检疫总局依法批准设立的专业从事纸制品质量检测的国家实验室，是我国目前检验项目齐全、检验设备先进的造纸及纸制品权威检测机构。纸制品国检中心已建立纸张印刷性能恒温恒湿实验室、化学分析实验室、纸张物理性能恒温恒湿实验室、微生物分析实验室等多个实验室，配备各种先进检测设备近 250 台套。能为企业提供从检测、认证、培训到技术标准制修订一站式、全方位的质量技术服务。

讲师简介：



林冬南

林冬南入行 17 年，于 2001 年加入印刷科技研究中心，现为本中心之高级技术专员，亦为本中心在颜色管理、印刷质量控制、印刷标准化的范畴主要导师，同时取得多个专家资格：包括 G7 认可专家、G7PC 认可专家、PSA 认可专家、Fogra PSO 专家以及 pressSIGN 专家，他现时亦是 ISO TC130 中国代表专家之一。曾参与多个新技术测试项目，例如 G7、数码打稿、数码印刷、颜色管理、ISO 标准等，经验极之丰富。

陈春霞



华南理工大学 制浆造纸国家重点实验室 制浆造纸工程硕士，高级工程师，质量工程师。承担国家纸制品质检中心技术能力维持及提升重任；负责标准申报、制修订工作、标委运作及标准体系完善、广东省地方标准归口、标准化研究、先进标准/法规探究等工作以及负责造纸相关科研项目的申报和实施工作。为印刷适性 7 项行业标准执笔起草人。

一、课程详情：

日期： 2018 年 7 月 24 日及 25 日（星期二及星期三）

时间： 授课：上午 10:30 至中午 12:30 及下午 1:30 至 5:30

午餐时间：中午 12:30 至下午 1:30

地点： 广东省东莞松山湖科技产业园区工业南路 5 号 5 楼阶梯会议室

【东莞火车站（原石龙站）或常平站打的士，约 30 分钟可到达】

授课语言： 普通话

学费： 两天课程：每位人民币 1000.0 元 / 港币：1230.0 元

其中一天课程：每位人民币 500.0 元 / 港币：620.0 元

（含资料费、午餐、结业证书费）

住宿： 松山湖喜悦酒店（可代订,费用自理）

标间：双人间（含双早）人民币 358.0 元

单间：单人间（含单早）人民币 358.0 元

二、课程内容：

第一天：

印刷质量控制及 IGT 印刷适性应用分析（导师：陈春霞）

1. 印刷标准体系介绍
2. 胶印过程印刷适性分析

3. 柔印过程印刷适性分析
4. 柔性版四色印刷油墨属性评价
5. IGT 在印刷过程中工艺参数与材料选择上的应用

G7 的不同应用：柔版印刷及阔色域 XCMYK 印刷（导师：林冬南）

1. 了解柔版印刷在生产过程中的常见色彩问题
2. 柔版印刷的色彩品质控制
3. 如何使用 G7 校正方法进行柔版印刷校正及其要点
4. 如何选用合适的量度仪用作量度印刷物料色彩
5. 灰平衡对柔版印刷的重要性
6. G7 为柔版印刷带来的效益
7. 阔色域 XCMYK 印刷的特点和效益
8. XCMYK 的应用及注意事项
9. G7 校正与 XCMYK
10. 个案分析

第二天：

如何利用 Curve4 及 PressTUNE* (即是 pressSIGN)进行印刷品质控制(导师：林冬南)

- 1 印刷校正的重要性及与色彩管理之间的关系
- 2 认识印刷条件：纸张、油墨色度值、印刷曲线
- 3 印刷校正：印版补偿曲线的使用
- 4 印刷生产使用网点扩大及灰平衡控制
- 5 ISO 10128 的三种校正方法
- 6 印刷色彩品质控制的要求
- 7 使用校正软件 Curve4

7.1 介绍 Curve4 Calibrate 的功能

7.1.1 灰平衡校正、专色校正 SCTV (Spot Color Tone Value)、油墨量预设

7.1.2 Curve4 校正测试图表的分类及要求

7.1.3 Curve4 印刷、打样检查报告设定

7.2 讲解如何使用 Curve4 进行不同印刷的校正

7.3 示范和讲解 Curve4 Complete 的功能

8 使用 PressTUNE 软件进行印刷校正及品质控制

8.1 PressTUNE 印刷生产流程的使用

8.2 生产控制目标的设定

8.3 建立评估标准及色差

8.4 以 PressTUNE 建立数据化的生产监控

8.4.1 简介 PressTUNE 报告内容

8.4.2 PressTUNE 报告内容不同参数的含义及控制色带的应用

8.4.3 PressTUNE 报告分数，不同参数及印刷品质之间的关系

8.4.4 建立 PressTUNE 中参数及数据设定

8.4.5 以 PressTUNE 追踪隐藏印刷问题及建立解决方案

* *pressSIGN* 已改名为 *PressTUNE*

三、报名事宜

1 请填妥附上之报名表，并于 7 月 13 日前经以下方法付款。

2 课程一经确认，将会通知付款。

3 付款方法：

途径 1：如经印刷科技研究中心报名，先传真至印刷科技研究中心 852-3188-9424，并随即以香港支票以港币缴付学费，支票抬头「印刷科技研究中心有限公司」，并将支票连同表格寄回：香港湾仔爱群道 6 号香港专业教育学院（摩理臣山）112 室印刷科技研究中心收。

途径 2：如经纸制品国检中心报名，请汇款至以下账户：

单位名称： 东莞市质量检测服务中心

开户行： 东莞银行松山湖支行

银行地址： 松山湖大道创意生活城 D 区

帐号： 590003901000666

汇款人务请注明：「印刷培训课程」

（汇款后，请将汇款凭证，通过传真或发送电邮至纸制品国检中心联系人确认）

四、证书颁发单位

完成两天课程之学员可获得印刷科技研究中心及纸制品国检中心共同颁发的结业证书。

五、报名联系方式

印刷科技研究中心—甄小姐	纸制品国检中心—梁先生
电话：852-3589-5023	电话：13926805288
传真：852-3188-9424	传真：0769-23077238
电邮：info@aptec.hkprinters.org	电邮：lzq@gddqt.com

印刷质量控制及印刷适性生产应用课程

报名回执表

(传真: 852-3188-9424 或 0769-2307-7238)

单位名称				
通讯地址			邮编	
联系人		电话		传真

学员姓名	职务	性别	电邮地址	联系电话及手机	
报读: ☐ 24/7/2018 ☐ 25/7/2018			☐ 两天学费: 人民币 1,000.0 元 / 港币: 1,230.0 元 ☐ 一天学费: 人民币 500.0 元 / 港币: 620.0 元		
住宿是否需要代订: ☐ 是 ☐ 否			☐ 单间 ☐ 标间		
有关住宿特别要求, 请列明:					

学员姓名	职务	性别	电邮地址	联系电话及手机	
报读: ☐ 24/7/2018 ☐ 25/7/2018			☐ 两天学费: 人民币 1,000.0 元 / 港币: 1,230.0 元 ☐ 一天学费: 人民币 500.0 元 / 港币: 620.0 元		
住宿是否需要代订: ☐ 是 ☐ 否			☐ 单间 ☐ 标间		
有关住宿特别要求, 请列明:					

学员姓名	职务	性别	电邮地址	联系电话及手机	
报读: ☐ 24/7/2018 ☐ 25/7/2018			☐ 两天学费: 人民币 1,000.0 元 / 港币: 1,230.0 元 ☐ 一天学费: 人民币 500.0 元 / 港币: 620.0 元		
住宿是否需要代订: ☐ 是 ☐ 否			☐ 单间 ☐ 标间		
有关住宿特别要求, 请列明:					

** 如有更多人参加, 请自行复制表格