

G7规范达标的要求

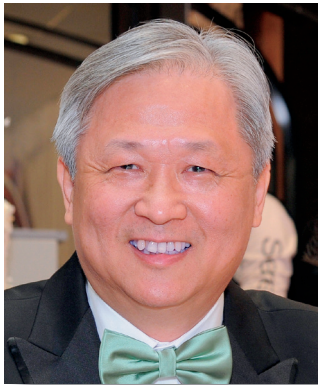
钟锦荣 Wilson Chung



www.idealliance-gbachina.org

讲者简介

- **1972年**入行，期间曾参与商业摄影、黑房冲印、分色制版、书刊出版、输出中心、Mac设计排版培训及桌面排版与印前系统策划等工作；
- 近年专注**印刷流程与色彩管理**等项目，亦参与印刷技能提升课程的教学工作。



钟锦荣 Wilson Chung

色彩管理顾问

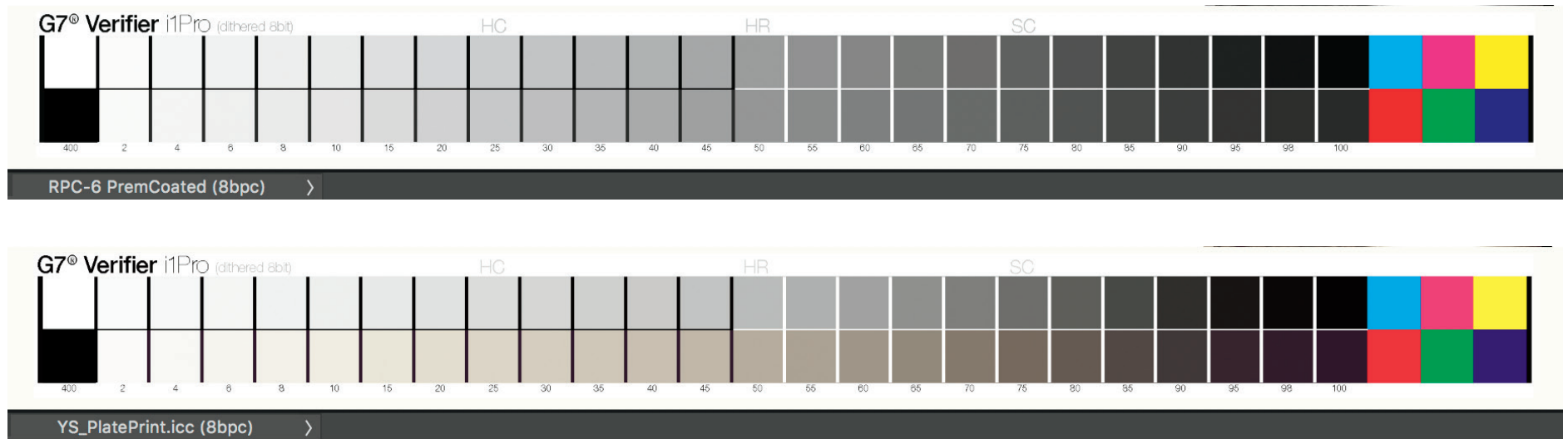
G7认可专家 / G7程控认可专家 / G7专家培训师

BrandQ认可专家 / BrandQ专家培训师



档案数据与颜色的关系

- 当你收到**客户的数码档案**，但没有附带样稿，你知道这档案印刷到纸张上**应该是什么的颜色**吗？
- 客户有指定的**印刷规范或标准要求**吗？



A vertical color calibration chart on the left side of the slide, featuring a grid of 30 color patches in various hues and saturations, including primary, secondary, and tertiary colors, as well as grayscale and skin tones.

CMYK数据不等如颜色

- 因为我们常用的**CMYK数据**，是设备从属色彩数据，**没法说明真正颜色**的结果表现；
- 我们常用的**印刷控制参数**，如**实地密度及网点扩大**，也没法表示真正的色彩表现；
- 那么**什么数据才可说明真正颜色**的结果表现呢？
- 现代常用的测量数据，如**光谱或Lab色度值**就可说明真正颜色的结果表现，这些称为**非设备从属色彩数据**。

A vertical color calibration bar on the left side of the slide, featuring a series of colored squares including black, white, and various shades of gray, red, green, blue, and yellow.

思考题

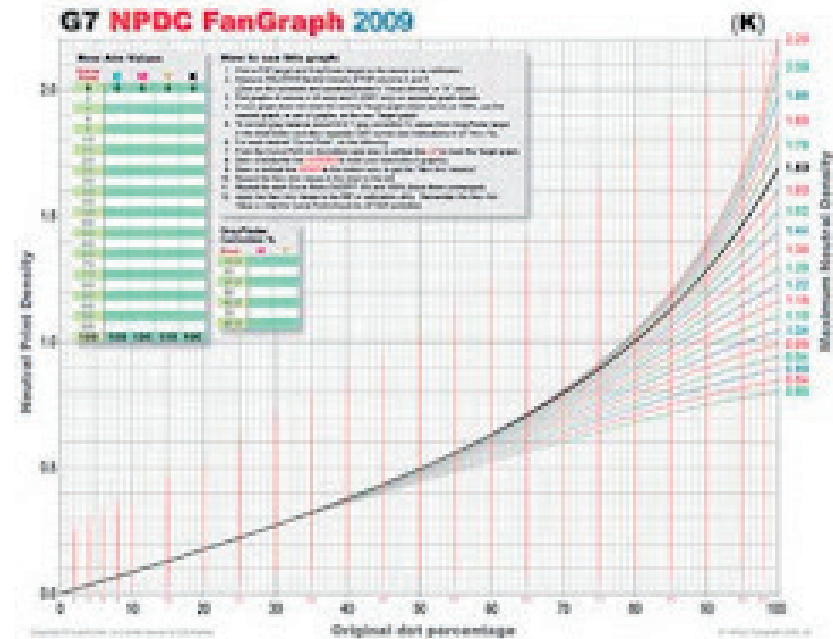
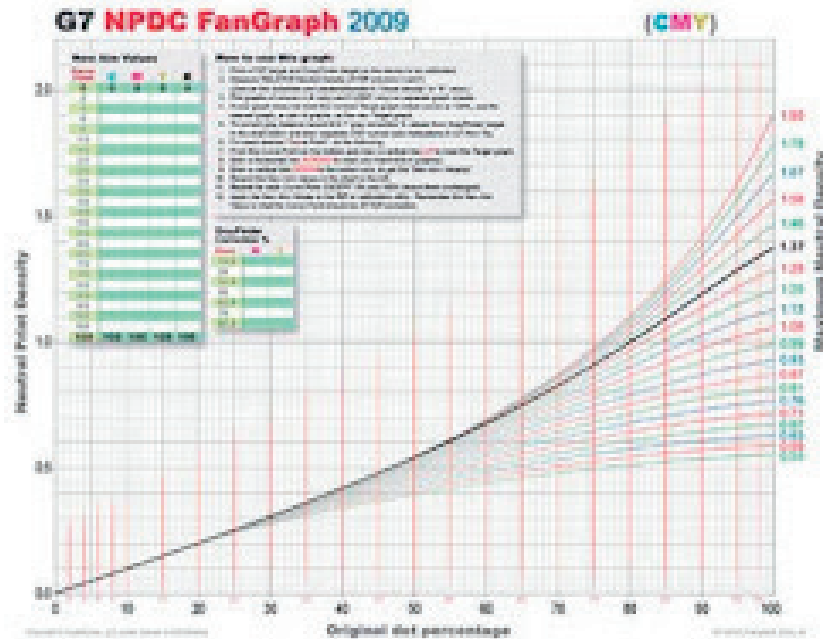
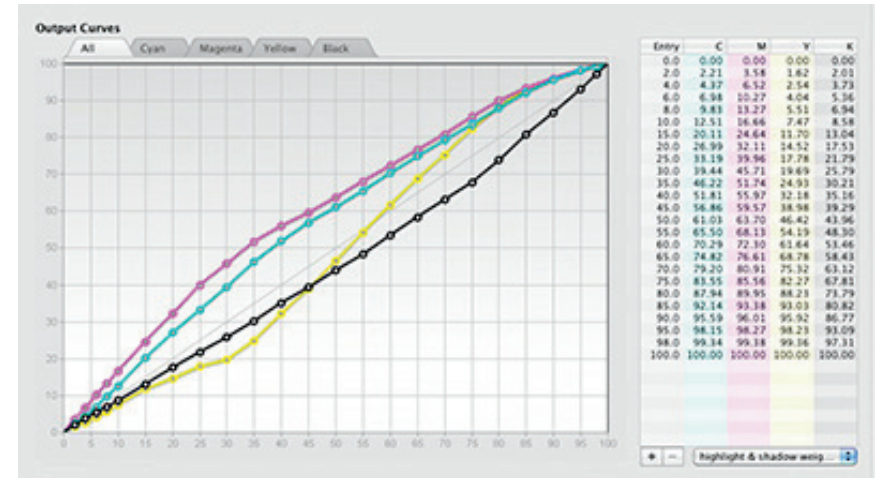
- (1) 当收到客户的印刷档案资料，应该怎样处理才确认颜色？
- (2) 有效的打样应该是怎么样的？
- (3) 你们对色彩数据的理解在什么的位置？
- (4) RGB、CMYK与Lab数据有什么分别？
- (5) ICC描述档是什么？
- (6) 如何减少色彩上沟通的问题？

那一颜色才是对的？



G7是什么

- G7是一套印刷规范；
- G7是一套印刷校正方法。



G7-代表什么?

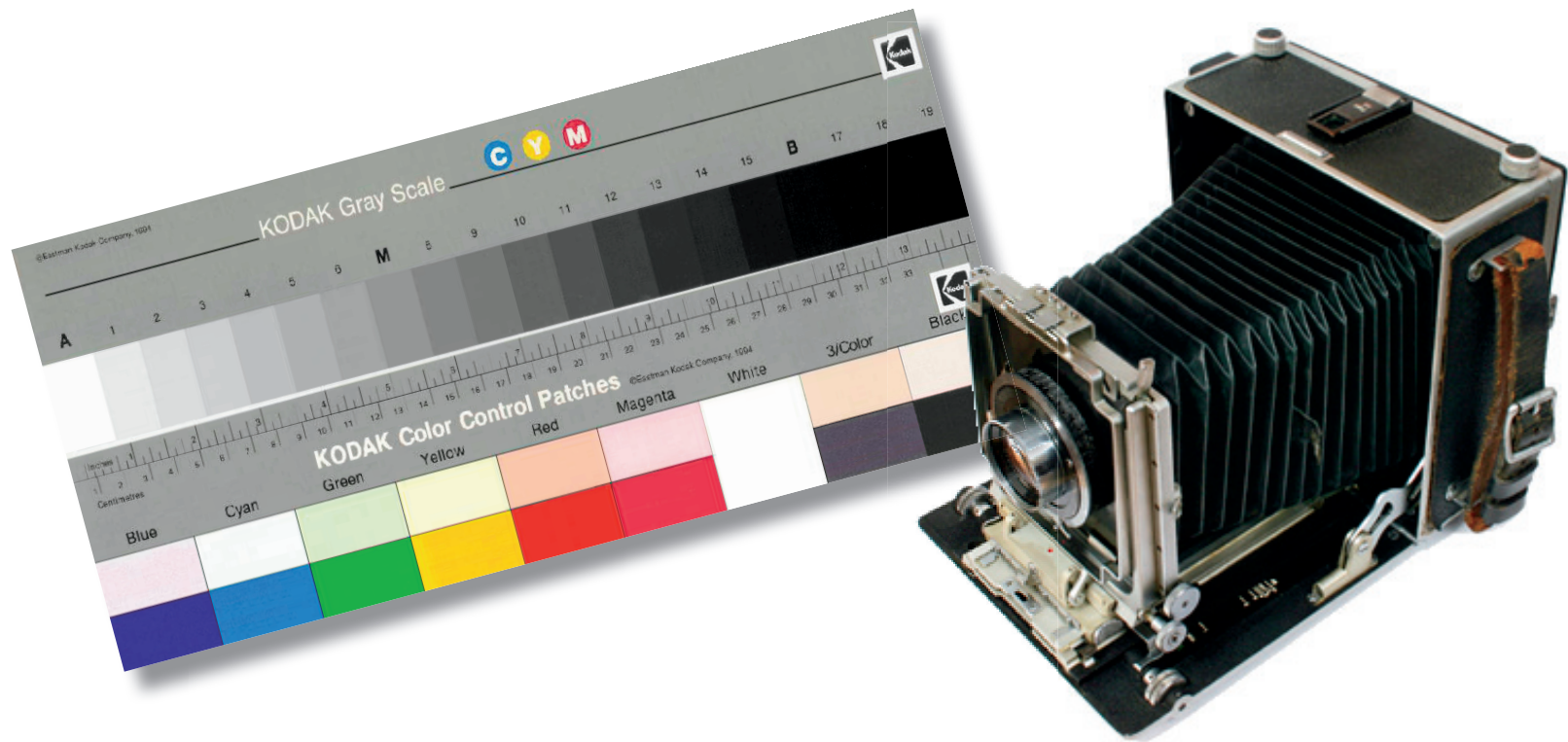


“G” for **Grayscale**
阶调及灰平衡

“7” for seven **ISO ink solids**
七个印刷基本颜色

G7概念来自100年的摄影技术

- 摄影技术使用灰平衡概念历史久远
- G7将灰平衡概念应用于印刷



利用灰阶调测控导表还原色彩

- 实物颜色我们没法完全记忆起来
- 但灰平衡测控导表可帮忙还原色彩

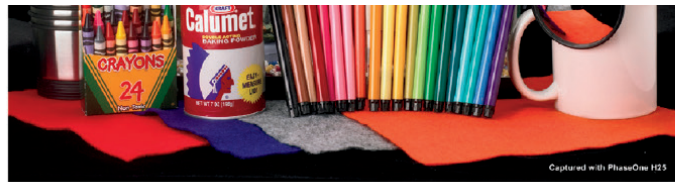


利用灰阶调测控导表还原色彩



达到G7规范有什么好处

- 统一了阶调应有的表现；
- 统一了灰平衡应有的表现。

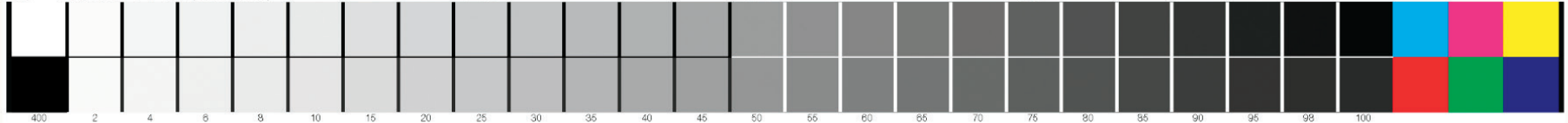


G7® Verifier i1Pro (dithered 8bit)

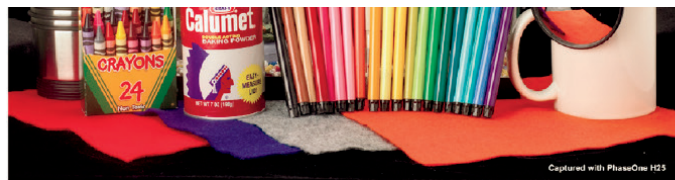
HC

HR

SC



RPC-6 PremCoated (8bpc)

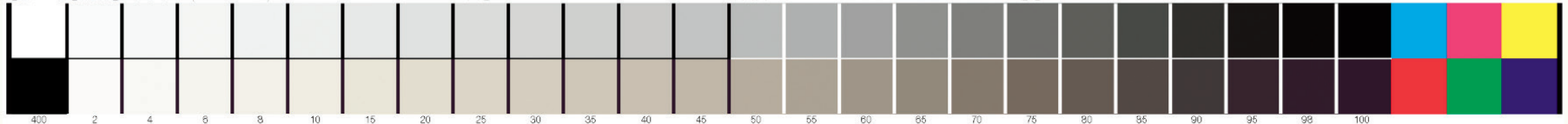


G7® Verifier i1Pro (dithered 8bit)

HC

HR

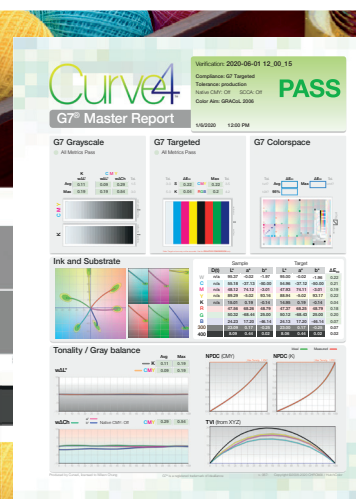
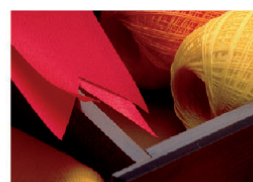
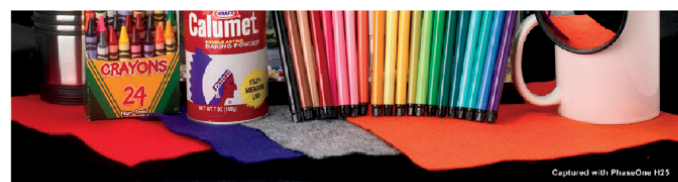
SC



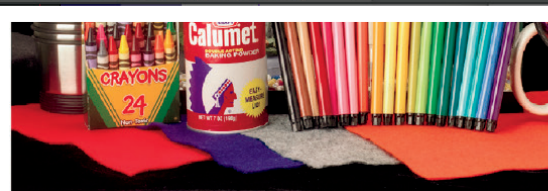
YS_PlatePrint.icc (8bpc)

如何检定G7规范是否达标

- 于印刷品上放置适当的检测导表；
- 用目视及测量数据来确认是否达标。



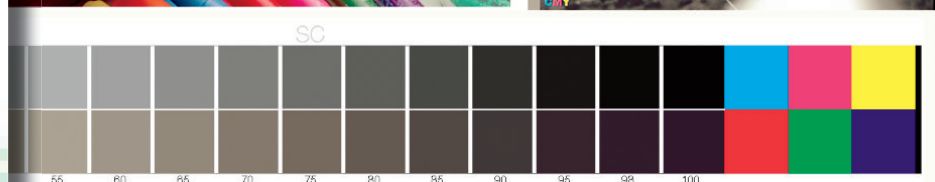
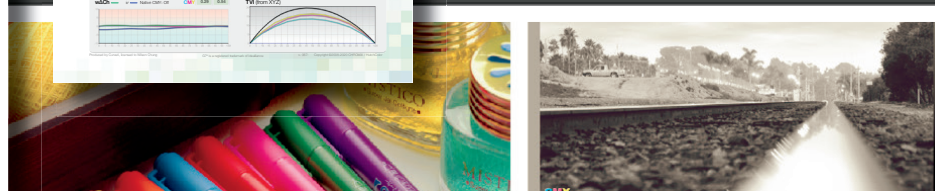
RPC-6 PremCoated (8bpc) >



YS_PlatePrint.icc (8bpc) >



55 60 65 70 75 80 85 90 95 98 100



55 60 65 70 75 80 85 90 95 98 100

A vertical color calibration bar on the left side of the slide, featuring a series of colored squares in a grid pattern, including shades of gray, blue, green, yellow, red, and magenta.

G7 达标检测示范

IDEAlliance (国际数码企业联盟)

Idealliance Greater Bay Area China

- 由香港印艺学会合作
- 建立中国粤港澳大湾区全球办事处
- 协助印艺业界了解及执行国际化的培训及认证



Idealliance®
中国粤港澳大湾区

G7认可企业认证计划

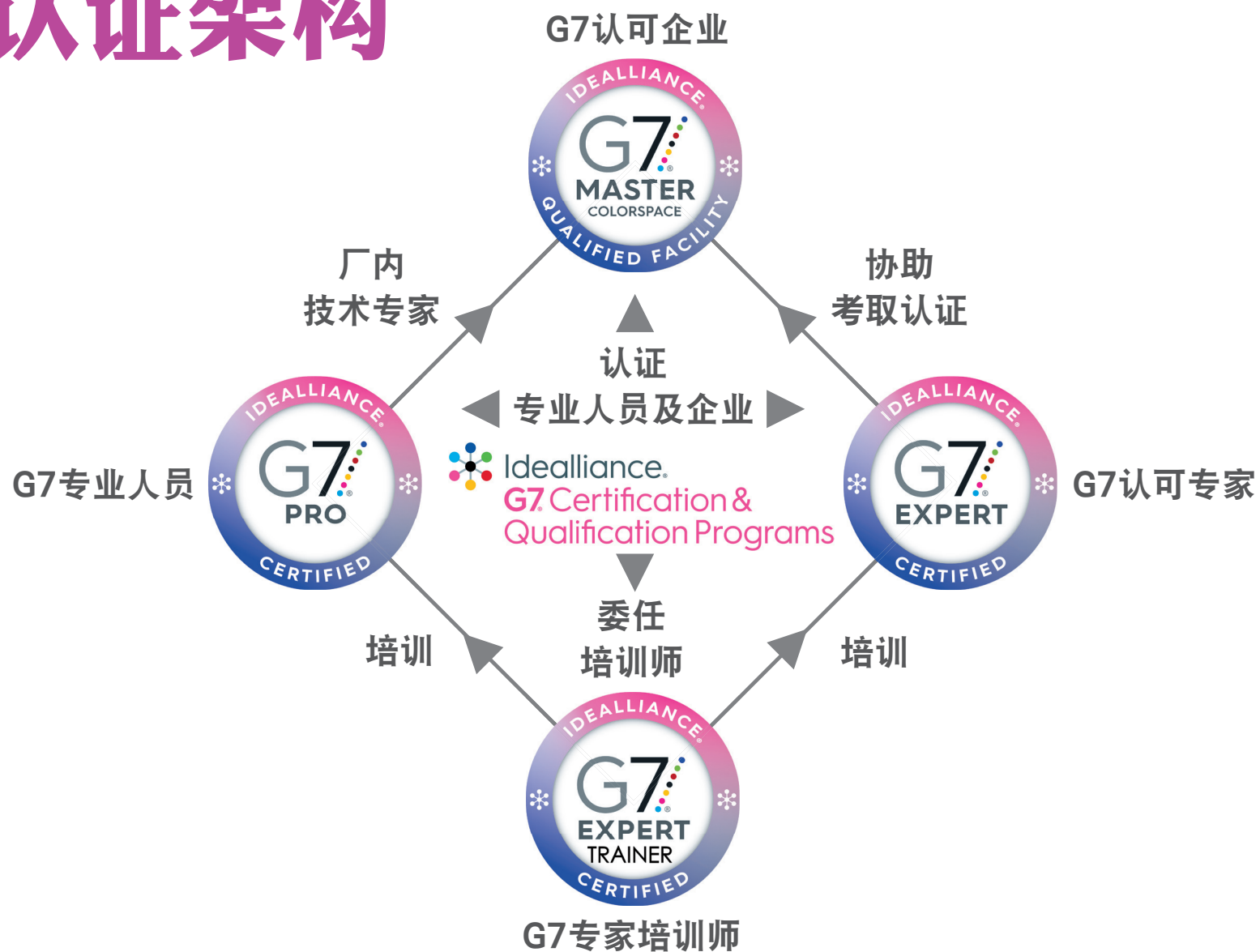
Idealliance **G7认可企业**是指企业具有一定的能力、使用**最先进的技术、品质控制方法和标准制作高质素**的商业印品。



G7认可企业均在生产过程中**应用 G7 色彩控制及校准方法**，因此印刷买家从而能够**确保印刷的品质**，而Idealliance 所颁发G7认可资格，正正**显示企业的能力**。

G7认可企业通过G7认可专家为企业提供培训，以有效使用G7的方法作校准系统及控制色彩品质，为**确保印刷企业持续进行系统校正及品质控制**，G7认可企业必须**每年续证一次**。

G7 认证架构



G7 认可专家 (G7 Expert)

- 具印刷及印前技术的顾问，通过G7的训练
- 协助印刷厂达到G7要求的技术
- 被美国印联授权认证G7认可企业



G7认可企业 (G7 Master)

- 证明懂得**G7**的校正方法
- 有条件达到**国际的印刷标准**



2020年6月31日~ 7月3日G7专家培训 将于网上视像会议方式举行

<http://idealliance-gbachina.org/events-trainings/>



G7 Expert Certification Training

G7认证专家培训课程

6月份课程

Course date and time : 30 June – 3 July, 2020 9.30am~5.30pm

课程日期及时间：2020年6月30日至7月3日 9.30am~5.30pm

上课方式：網上授課 (使用ZOOM應用程式進行視象教學)

G7 Expert Trainer G7专家培训师： Mr. Wilson Chung 钟锦荣先生

