

数码印花的颜色还原性差是现今数码印花生产技术的一大缺陷。这就需要在生产过程注意实施颜色管理等工作，而这些工作和进一步对颜色研究的基础就是建立一个针对于数码印花的颜色评价标准。我们通过设计标准图，创造良好的数据获取方法，建立新的数据评价方法和设计一个全新的配套软件ColorMeasure。完成上述工作后，再对新的评价标准在实际应用中进行试用和验证。



图1.软件ColorMeasure显示界面

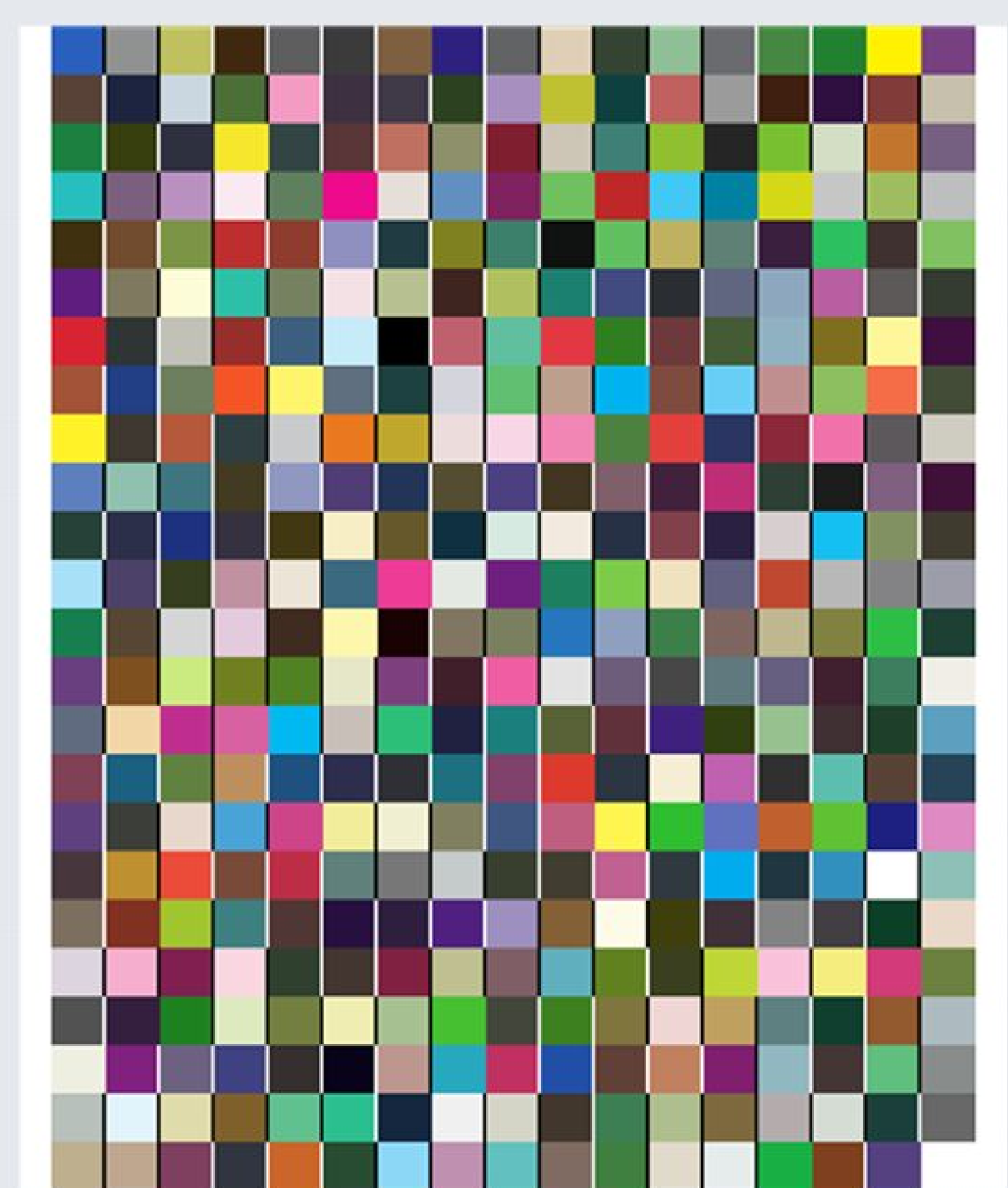


图2.新的标准图



图3. 色块直接对比图

结论： 1、新的颜色评价标准能够较好的反应出数码印花机的印花能力
2、新的颜色评价标准能够应用于现代数码印花的研究