



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104956396 A

(43) 申请公布日 2015.09.30

(21) 申请号 201380010970.3

(22) 申请日 2013.08.26

(30) 优先权数据

2012156158/08 2012.12.24 RU

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2014.08.26

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/US2013/056618 2013.08.26

(87) PCT国际申请的公布数据

WO2014/105219 EN 2014.07.03

(71) 申请人 LSI 公司

地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 D·N·巴宾 A·A·佩蒂尤什克

I·L·马祖仁克 A·B·霍洛多恩克

A·A·莱图诺夫斯基

(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司 11287

代理人 王田

(51) Int. Cl.

G06T 5/50(2006.01)

权利要求书2页 说明书10页 附图2页

(54) 发明名称

使用基于来自其它图像的信息的函数的泛函产生目标图像

(57) 摘要

一种图像处理系统包括图像处理器,配置为基于多个函数构建指定的泛函,多个函数的每一个与图像信息的对应部分相关联,图像信息与至少第一图像和第二图像相关,并配置为使用构建的泛函产生目标图像。例如,函数可以包括来自图像信息的对应的输入图像 A₁, A₂, ..., A_L 的像素的函数 f₁(A₁), f₂(A₂), ..., f_L(A_L) 组,并且泛函 F(X) 可以是函数 f₁(A₁), f₂(A₂), ..., f_L(A_L) 组的函数,其中 X 表示目标图像,并且通过最小化函数 F(X) 产生 X。可以从一个或多个图像源接收输入图像,并且可以给一个或多个图像目的地提供目标图像。

