Part I-A: Visible watermarking

Image Comparison

 

APC.tiff

Original with QR code(α=0.11)

 

APC.tiff

Original with QR code(α=0.15)

Part II: Histogram generation and data hiding

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Peak | Size | Payload size | BPP | PSNR | SSIM |
| APC.tiff | 135 | 512 x 512 | 13107 | 0.05 | 68.92 | 0.999997 |
| Pentagon.tiff | 127 | 1024 x 1024 | 26979 | 0.0257 | 68.92 | 0.999996 |

Image Comparison

  一張含有 車輛, 運輸, 陸上交通工具, 戶外 的圖片

自動產生的描述

APC.tiff

Original Embedded Restored

一張含有 地圖, 空中攝影, 黑與白, 空中 的圖片

自動產生的描述 一張含有 地圖, 空中攝影, 黑與白, 空中 的圖片

自動產生的描述 一張含有 地圖, 空中攝影, 黑與白, 空中 的圖片

自動產生的描述

Pentagon.tiff

Original Embedded Restored

Part III: Bitplane generation