**In-Class Canny Edge Detector**

Jiaying Li

Jl10919

**(iii) Output image results (1) to (5) for all test images.**

*(1) Gaussian smoothing*

图片包含 墙壁, 物体, 室内, 照片

描述已自动生成

*(2) horizontal gradient responses :*

图片包含 墙壁, 物体, 室内

描述已自动生成

*vertical gradient responses:*

图片包含 地板, 物体

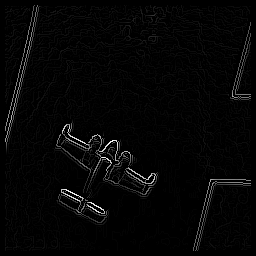
描述已自动生成

*(3) gradient magnitude image*

图片包含 户外

描述已自动生成

*(4) gradient magnitude image after non-maxima suppression.*

**

*(5) Binary edge map using double thresholding.*

*(here, T1 = 25.551907952244974 , T1=maxima\*0.1)*

