



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود تصاویر رادیوگرافی در بیماران دارای ندول های ریوی

عنوان انگلیسی مقاله :

Enhancement of radiographic images in patients with
lung nodules



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

The following conclusions can be deduced:

- GLPF is essential to reduce the noise background.
- Gaussian emphasis high-pass filtering usage enhances the lung nodules for better detection and morphological characterization.
- Best enhancement results for images can be expected when offset, a , equals 1.0, multiplier, b , equals 5 and high-pass filtering, f_{ch} , equals 0.05, and the low-pass filtering, f_{cl} , equals 0.25.
- Generally, the misleading factors usually expected during the interpretation of radiograph images of lung lesions, can be beaten by using frequency domain processing analysis via the Fourier transformation technique due the excellent enhancement of the radiograph images of different benign and malignant lesions.

نتایج

- GLPF برای کاهش نویز پس زمینه ضروری می‌باشد.
- کاربرد فیلترینگ تاکید گوسی بالاگذر موجب بهبود نودول‌های ریوی به منظور تشخیص بهتر و تعیین خصوصیات مورفولوژیکی می‌شود.
- بهترین نتایج بهبود برای تصاویر می‌تواند زمانی مورد انتظار باشد که آفست، a برابر 1.0، ضریب b برابر 5 و فیلترینگ بالاگذر، f_{ch} برابر 0.05 و فیلترینگ پایین گذر، f_{cl} برابر 0.25 باشد.
- عموماً، فاکتورهای همراه کننده در طی تفسیر تصاویر رادیوگراف ضایعات ریوی مورد انتظار می‌باشد که می‌توانند با استفاده از آنالیز پردازش دامنه فرکانس تکنیک تبدیل فوریه برطرف شوند که به دلیل بهبود عالی تصاویر رادیوگراف ضایعات خوش خیم و بدخیم می‌باشد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.
برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

