



基于深度学习算法的腹盆部CT辐射剂量自动评估的可行性研究

魏守奕, 李欣颖, 张维, 全硕, 刘荣超, 张晓东, 刘建新

引用本文:

魏守奕, 李欣颖, 张维, 全硕, 刘荣超, 张晓东, 刘建新. 基于深度学习算法的腹盆部CT辐射剂量自动评估的可行性研究[J]. 中华放射医学与防护杂志, 2024, 44(8): 699–703.

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112271-20231024-00136>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

前置体型特异性剂量估算值优化CT冠状动脉成像的可行性

Feasibility of pre-scan size-specific dose estimate in coronary computed tomography angiography

中华放射医学与防护杂志. 2020, 40(9): 717–721 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2020.09.012>

宁夏儿童头颅、胸部CT辐射剂量状况分析

Analysis of radiation doses from head and chest CT scanning for children in Ningxia

中华放射医学与防护杂志. 2020, 40(11): 851–856 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2020.11.007>

基于辐射剂量结构化报告的未成年人胸部CT检查体型特异性剂量分析

Size-specific dose estimates of chest CT in children based on radiation dose structured reports

中华放射医学与防护杂志. 2020, 40(9): 707–711 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2020.09.010>

人工智能图像优化技术在低剂量胸部CT检查中的初步应用研究

Impact of artificial intelligence imaging optimization technique on image quality of low-dose chest CT scan

中华放射医学与防护杂志. 2020, 40(9): 722–727 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2020.09.013>

儿童头部CT体型特异性辐射剂量评价

Size-specific dose estimations in children's head CT scans

中华放射医学与防护杂志. 2021, 41(7): 524–528 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2021.07.009>