



DNA模型的核苷酸对间转角参数对质子放射生物学效应影响的模拟研究

华凌, 赖有方, 孔祥慧, 黎田, 林晨, 胡俏俏, 张艺宝

引用本文:

华凌, 赖有方, 孔祥慧, 黎田, 林晨, 胡俏俏, 张艺宝. DNA模型的核苷酸对间转角参数对质子放射生物学效应影响的模拟研究[J]. 中华放射医学与防护杂志, 2024, 44(12): 991-997.

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112271-20240731-00294>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

点扫描质子束治疗机头的蒙特卡罗模拟和验证

Monte Carlo simulation and verification of a scanning proton beam nozzle

中华放射医学与防护杂志. 2019, 39(8): 635-640 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2019.08.014>

基于CR-39的核径迹形态估算入射质子能量和角度方法初探

Preliminary study on estimating the energy and angle of incident protons based on the nuclear track morphology on CR-39

中华放射医学与防护杂志. 2020, 40(5): 392-396 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2020.05.011>

基于不同相对生物效应模型评估质子放疗生物剂量

Assessment of biological dose of proton radiotherapy based on different relative biological effect models

中华放射医学与防护杂志. 2021, 41(4): 265-270 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2021.04.005>

基于随机森林的电离辐射诱导DNA双链断裂分类模型的构建与应用

Construction and application of a random forest-based classification model for DNA double-strand break induced by ionizing radiation

中华放射医学与防护杂志. 2021, 41(6): 413-417 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2021.06.003>

质子加速器治疗室辐射防护优化研究

Study on the optimization of radiation protection for therapeutic proton synchrotron

中华放射医学与防护杂志. 2019, 39(9): 707-710 <https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.0254-5098.2019.09.013>