

Attosecond dynamics of multi-channel single photon ionization

SND-ID: 2022-130-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/h5yr-gb56>

Ladda ner data

Source Data.xlsx (10.54 KB)

Tillhörande dokumentation

Documentation.txt (695 byte)

Ladda ner alla filer

2022-130-1-1.zip (~11.22 KB)

Citering

Eng-Johnsson, P., & Peschel, J. (2022) Attosecond dynamics of multi-channel single photon ionization (Version 1) [Dataset]. Lunds universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/h5yr-gb56>

Skapare/primärforskare

[Per Eng-Johnsson](#) - Lunds universitet, Fysiska institutionen

[Jasper Peschel](#) - Lunds universitet, Fysiska institutionen

Forskningshuvudman

[Lunds universitet](#) - Fysiska institutionen

Beskrivning

Data för de huvudsakliga resultaten som presenteras i artikeln: "Attosecond dynamics of multi-channel single photon ionization". Datan representerar de experimentellt uppmätta jonisationsfaserna för en-fotonjonisation från grundtillståndet i neon. Datan är formaterad i Excel-format.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Ansvarig institution/enhet

Fysiska institutionen

Medverkande

Anne L'Huillier - Lunds universitet, Fysiska institutionen

Finansiering 1

- Finansiär: Crafoordska stiftelsen

Finansiering 2

- Finansiär: Stiftelsen för strategisk forskning, SSF

Finansiering 3

- Finansiär: Europeiska forskningsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 884900
- Projektnamn på ansökan: Quantum Physics with Attosecond Pulses

Finansiering 4

- Finansiär: Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse

Finansiering 5

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2013-08185
- Projektnamn på ansökan: Ansökan: Lunds attosekundvetenskapscentrum

Forskningsområde

[Naturvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Fysik](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Atom- och molekylfysik och optik](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Photoionization](#), [Fotojonisationsdynamik](#)

Publikationer

Peschel, J., Busto, D., Plach, M., Bertolino, M., Hoflund, M., Maclot, S., Vinbladh, J., Wikmark, H., Zapata, F., Lindroth, E., Gisselbrecht, M., Dahlström, J. M., L'Huillier, A., & Eng-Johnsson, P. (2022). Attosecond dynamics of multi-channel single photon ionization. In Nature Communications (No. 5205; Vol. 13, Issue 1).

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-32780-5>

Jasper Peschel, David Busto, Marius Plach, Mattias Bertolino, Maria Hoflund, Sylvain Maclot, Jimmy Vinbladh, Hampus Wikmark, Felipe Zapata, Eva Lindroth, Mathieu Gisselbrecht, Jan Marcus Dahlström, Anne L'Huillier, Per Eng-Johnsson. (2021). Complete characterization of multi-channel single photon ionization. arXiv:2109.01581

DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2109.01581>

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1. 2022-08-12

Kontakter för frågor om data

Jasper Peschel

jasper.peschel@gmail.com

Per Eng-Johnsson

per.eng-johnsson@fysik.lth.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2022-08-12

Senast uppdaterad: 2023-10-04