

Morfologisk omvandling av sotpartiklar - Mätning av sotpartikel mobilitet-mass förhållande

SND-ID: snd1057-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/mc9m-j176>

Citering

Pathak, R. K., & . (2018) Morfologisk omvandling av sotpartiklar - Mätning av sotpartikel mobilitet-mass förhållande (Version 1.0) [Dataset]. Göteborgs universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/mc9m-j176>

Skapare/primärforskare

Ravi Kant Pathak

Göteborgs universitet, Institutionen för kemi och molekylärbiologi

Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](#)

Beskrivning

En omfattande studie av morfologisk omvandling av sotpartiklar (se abstrakt på engelska för detaljer)

Syfte:

Studie av morfologisk omvandling av sotpartiklar

Se beskrivning på engelska för detaljer

Språk

[Engelska](#)

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Forskningsområde

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

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

Nyckelord

[Sot](#)

Publikationer

Cheng Wu, Dui Wu, and Jian Zhen Yu. Quantifying black carbon light absorption enhancement with a novel statistical approach. Atmos. Chem. Phys., 18, 289–309, 2018.

FranzKanngießner, MichaelKahnert. Calculation of optical properties of light-absorbing carbon with

weakly absorbing coating: A model with tunable transition from film-coating to spherical-shell coating. J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer, 216, 17–36, 2018.

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är tillgängliga via beställning

Användning av data

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

Versioner

Version 1.0. 2018-07-03

Hemsida

<https://www.gu.se/en/chemistry-molecular-biology/our-research/atmospheric-science>

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

Publicerad: 2018-07-03

Senast uppdaterad: 2018-08-14