



IOPscience

Guía del Usuario

iopscience.org

Descubra más cosas...

Disfrute de la navegación por IOPscience, descubriendo contenidos y hallando maneras nuevas de gestionar su investigación.

¡Comencemos!

Welcome iopscience | Edit account | Logout | Athens/Institutional login

IOPscience

All Fields All Dates

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees

Quick Search All Fields All Dates

My IOPscience article tags

wind plasma photon transition solar
 nano colloid rays high-energy diodes
 gamma quark-gluon metal
 carbon laser spinors catalyts black
 energy hole quantum laser plasma

Take a closer look

Our online tour is designed to show you the many benefits of using IOPscience.

Find out more about the latest developments.

IOPscience now offers a quick and easy way to search IOPscience content from your own website. For more details, visit our searchbox page.

View by Subject

All Subjects
 All Dates

Find Content

Select a Journal

Vol/Year:

Issue/Month:

Page/Article #:

Latest Articles Most read Most cited Latest news

Shell-model calculations in ^{132}Sn and ^{130}Pb regions with low-momentum interactions
 A Gargano et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012013

Nuclear matter and nuclear dynamics
 M Colonna 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012006

Effective nucleon-nucleon interaction and low-lying nuclear magnetic states
 C Maleron et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012018

Light-front projections of the Bethe-Salpeter amplitude and the 4D electromagnetic current for an interacting two-fermion system
 T Frederico et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012002

Spatial dependence of the pairing field calculated with bare and induced interactions
 A Pastore et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012015

Your last 10 viewed Your last 10 searches

1. The influence of surface functionalization on the enhanced internalization of magnetic nanoparticles in cancer cells
 Angeles Villanueva et al 2009 *Nanotechnology* **20** 115103

Búsqueda rápida

Se trata de una búsqueda por campos desde la página de inicio o la parte superior derecha de todas las páginas. Como valor predeterminado, la búsqueda se efectúa por todos los campos, pero puede Ud. estrecharla a una exploración por título / resumen, autor, afiliación y/o texto completo, así como por intervalos de fechas.

Buscar contenidos

Localice un artículo específico de forma rápida y sencilla, usando el buscador de contenidos. Puede Ud. limitar su búsqueda al título, volumen y número de edición de una revista específica.

Artículos más populares

En esta zona, se destacan los artículos con un mayor número de citas en los últimos dos años, así como los artículos más leídos y descargados en los últimos treinta días.

Etiquetas de artículos

Navegue, directamente desde la página de inicio, hasta los artículos de investigación que coincidan con sus etiquetas.

Campo de búsqueda

Puede Ud. crear un filtro previo para su búsqueda, seleccionando el título / resumen, autor, afiliación, texto completo y códigos PACS / MSC. Además, puede gestionar su búsqueda por intervalo de fechas, asunto y revista.

Uso de los códigos PACS o MSC

Si conoce los códigos PACS o MSC, puede introducirlos en el cuadro de búsqueda o escribir el término a buscar, a fin de encontrar los códigos relacionados.

Para averiguar más cosas acerca de los códigos PACS y MSC, visite www.aip.org/pacs y www.ams.org/msc.

Welcome iopsciencetrial | Edit account | Logout | Athens/Institutional login

IOPscience

All Fields | All Dates

Home | Search | Collections | Journals | About | Contact us | My IOPscience | Authors | Referees

Search Quick help ? **123456** IOPscience results

Search, then filter by author, subject, journal, date range and PACS. The counter automatically updates to show the number of matches to your search.

Search term | All Fields | All Dates | Search now

From: yyyy To: yyyy

Subjects

- Check All
- Accelerators, beams and electromagnetism
- Astrophysics and astroparticles
- Atomic and molecular physics
- Biological physics
- Chemical physics and physical chemistry
- Computational physics
- Condensed matter: electrical, magnetic and optical
- Condensed matter: structural, mechanical & thermal
- Education and communication
- Electronics and devices
- Environmental and Earth science
- Fluid dynamics
- Gravitation and cosmology
- Instrumentation and measurement
- Mathematical physics
- Medical physics
- Nanoscale science and low-D systems
- Nuclear physics
- Optics, quantum optics and lasers
- Particle physics and field theory

Journals

- Check All
- Biofabrication
- Bioinspiration & Biomimetics
- Biomedical Materials
- Chinese Journal of Chemical Physics
- Chinese Physics B
- Chinese Physics C
- Chinese Physics Letters
- Classical and Quantum Gravity
- Communications in Theoretical Physics
- Computational Science & Discovery
- EPL (Europhysics Letters)
- Environmental Research Letters
- European Journal of Physics
- Fluid Dynamics Research
- IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Inverse Problems
- Izvestiya. Mathematics
- Journal of Breath Research
- Journal of Cosmology and Astroparticle Physics

Find Content

Select a Journal

Vol/Year:

Issue/Month:

Page/Article #:

Go

PACS/MSC Search ?

Enter a PACS/MSC code description (e.g. spin²), or you can search for a PACS or MSC code itself (e.g. 12.10).

Search now

Recopilaciones de IOP

Acceso instantáneo a una recopilación de artículos recientes, elegidos por su calidad:

- **Selección de IOP**

seleccionados por nuestros editores por su carácter novedoso, significación e impacto potencial sobre futuras investigaciones;

- **Últimos artículos**

publicados durante el último mes;

- **Artículos relevantes**

artículos recientes y de gran interés;

- **Revisiones sobre Física**

agrupación de todos los artículos de revisión.

Welcome iopsciencetrial | Edit account | Logout | Athens/Institutional login

IOPscience | All Fields | All Dates | Quick Search

Home | Search | Collections | Journals | About | Contact us | My IOPscience | Authors | Referees

IOPcollections

These special collections provide instant access to IOP articles chosen for their quality and recency. Use the filters to refine your results for each collection.

Collection type:

- IOPselect**
- latest papers
- featured articles
- physics reviews

IOPselect (405) | RSS this search

Articles from the last 12 months that have been chosen by our editors for their novelty, significance and potential impact on future research. All select articles are first published in the source journals.

Select All Journals | Select All Subjects | All dates | Go

Export selected results | 1 of 3646

- Zernike aberrations when pupil varies: selection rules, missing modes and graphical method to identify modes**
Sivvia A Comastri, Karina Bastida, Arturo Bianchetti, Liliana I Perez, Gervasio D Pérez and Gabriel Martin
2009 *J. Opt. A: Pure Appl. Opt.* **11** 085302 doi: [10.1088/1464-4258/11/8/085302](https://doi.org/10.1088/1464-4258/11/8/085302)
View extract | Tag this article | Full Text PDF (1.74MB)

PACS 42.15.Fr 42.66.Ct 02.10.De 42.79.Bh 42.15.Dp

- Modeling and optimization of tensile shear strength of Titanium/Aluminum dissimilar welded component**
E M Anawa, A G Otabi and F A Elshukri
2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **181** 012033 doi: [10.1088/1742-6596/181/1/012033](https://doi.org/10.1088/1742-6596/181/1/012033)
View extract | Tag this article | Full Text PDF (860KB)

PACS 62.20.F- 81.40.Lm 62.20.Qp 81.40.Np 81.20.Vj

- Determination of refractive index variation of a glass-integrated optical waveguide by the acousto-optic effect**
Luiz Roffo, Pierre Lamaltre-Auger, Philippe Binech and Pierre Binech
2009 *2009 Meas. Sci. Technol.* **20** 045303 doi: [10.1088/0957-0233/20/4/045303](https://doi.org/10.1088/0957-0233/20/4/045303)
View extract | Tag this article | Full Text PDF (122KB)

PACS 78.20.Ci 42.70.Ce 42.79.Gn 77.84.Dy 78.20.Hp

- Merocyanine dyes: synthesis, structure, properties and applications**
A V Kulichin and Aleksandr A Ishchenko
2009 *Russ. Chem. Rev.* **78** 141 doi: [10.1070/RC2009v078n02ABEH003900](https://doi.org/10.1070/RC2009v078n02ABEH003900)
View extract | Tag this article | Full Text PDF (376KB)

Resultados de la búsqueda

Este útil contador de resultados le indica, de inmediato, cuántos resultados ha obtenido. La parte superior del panel de filtro le recuerda su ruta de búsqueda.

Filtre los resultados

Puede Ud. profundizar todavía más en su búsqueda, expandiendo cada categoría del filtro, como código PACS, fecha, tema revista y autor.

También puede introducir un término de texto completo, refinando su búsqueda entre el conjunto inicial de resultados.

The screenshot displays the IOPscience search results interface. At the top, there are navigation links (Login, Create account, Switch to test, Athens/Institutional login) and a search bar containing the term 'physics'. The search results are categorized by filters: Full text (361540), e-prints (25700), News and analysis (100), ProQuest (23477), and Physics World Archive (11349). A large red box highlights the total number of results, 14675. Below the filters, there is a section for 'Filter results by:' with expandable categories: PACS (52.55.Fa (661), 52.25.Fi (471), 01.40. (330)), Dates (2011 (776), 2010 (1127), 2009 (1151)), Subjects (Education and communication (2851), Particle physics and field theory (2566), Instrumentation and measurement (1745)), Journals (Physics Education (1873), Journal of Physics: Conference Series (1611), Physica Scripta (791)), and Authors (Yuril N Eroshenko (172), Elena V Zakharova (90), null (61)). A search box labeled 'Full text search within results:' is present, with a red dot indicating the input field. Below the filters, there is an 'Export Results' section with 'Ordered by: Publication Date' and a 'Page: 1 of 1468' indicator. The results list shows two articles: 'A wave-optics approach to paraxial geometrical laws based on continuity at boundaries' and 'A review of the dense Z-pinch', each with options to tag, view PDF, or view extracts.

Gestione los resultados de su búsqueda

- **Guarde los resultados de su búsqueda**

Puede almacenar su búsqueda, con el fin de ejecutarla de nuevo en una fecha posterior, y configurar un titular de RSS o una alerta por correo electrónico que le notifiquen la entrada de nuevos resultados que satisfagan sus criterios de búsqueda.

- **Autores**

Haga clic sobre el nombre del autor y acceda, mediante enlaces, a otros artículos suyos.

- **Exporte los resultados seleccionados**

Puede exportar todos los resultados, o sólo los que seleccione, con el formato que prefiera.

- **Etiquete este artículo**

Marque cualquier artículo, para futuras referencias, con una etiqueta y la descripción que desee.

- **Texto completo en PDF**

Todos los artículos cuentan con una portada interactiva que le permite acceder, mediante enlaces, a otros artículos relacionados.

The screenshot shows the IOPscience search results page for the query 'physics'. The page features a navigation bar with 'Login', 'Create account', 'Switch to test', and 'Athens/Institutional login'. The search bar contains 'physics' and 'Title/Abstract' filters. The search results are categorized by 'Your search (14675)', 'Full text (381540)', 'e-prints (25700)', 'News and analysis (100)', 'ProQuest (23477)', and 'Physics World Archive (11349)'. A red box highlights the 'RSS this search', 'Save this search', and 'Add to my alerts' options, along with the '14675 IOPscience Result(s)' count. The 'Filter results by:' section includes filters for PACS, Dates, Subjects, Journals, and Authors. The 'Export Results' section is set to 'Ordered by: Publication Date'. The first result is 'A wave-optics approach to paraxial geometrical laws based on continuity at boundaries' by J Liffares and M C Nisfal, with a 'Full text PDF (212 KB)' link. The second result is 'A review of the dense Z-pinch' by M G Haines, with a 'Full text PDF (10.63 MB)' link. Red lines connect the text in the left column to the corresponding features in the screenshot.

Una búsqueda, cinco conjuntos de resultados

Una búsqueda simple devolverá cinco conjuntos de resultados, expandiendo aún más su ámbito de investigación:

- **IOPscience**

Contenidos revisados por los colaboradores regulares de IOPscience.

- **e-prints**

Suministradas por **eprintweb.org** (un servicio gratuito de ediciones preliminares en formato electrónico basado en la plataforma de **arXiv.org** de la Universidad Cornell).

- **Noticias y análisis**

Disponibles en los Sitios Web de nuestra comunidad.

- **ProQuest**

Los suscriptores de IOPscience extra pueden buscar disertaciones y tesis relevantes contenidas en la base de datos de Tesis y Disertaciones de ProQuest (PQDT). ProQuest es un importante repositorio para trabajos de graduación.

- **Physics World Archive**

Contiene todos los artículos, noticias, historias, editoriales y revisiones de libros publicados en la revista Physics World desde que se publicó por primera vez en 1988.

The screenshot displays the IOPscience search interface. At the top, there's a navigation bar with 'Login', 'Create account', 'Switch to test', and 'Athens/Institutional login'. The main search bar contains the query 'physics' and a 'Search' button. Below the search bar, there are tabs for 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', and 'My IOPscience'. The search results are categorized into five groups: 'Your search (14675)', 'Full text (381540)', 'e-prints (25700)', 'News and analysis (100)', 'ProQuest (23477)', and 'Physics World Archive (11349)'. A large red box highlights the total number of results, '14675 IOPscience Result(s)'. The search filters are set to 'Title/Abstract: physics'. The results are displayed in a grid format with various filters like PACS, Dates, Subjects, Journals, and Authors. Two sample results are shown, each with a 'View extract' link and a 'Full text PDF' download option.

Acceso al contenido de las revistas

Configure un titular de RSS o una alerta por correo electrónico para recibir los contenidos más recientes.

Enlace directo hacia la edición completa de la última revista.

Utilice el listado de volúmenes si está Ud. buscando algo específico.

Vea los últimos artículos publicados en la revista.

Localice los artículos más leídos.

Identifique qué artículos han sido los más citados.

IOPscience Login Create account Athens/Institutional login

Journal of Physics D: Applied Physics

All Fields All Dates Quick Search

All journals This journal only

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees

Create an Alert RSS this Journal

5.1 2006 Impact Factor

Journal Lists

Current volume
Number 20, 21 October 2009 Go

Journal archive
Vol 42, 2009 Go

Forthcoming articles
An advance list of articles that have been accepted for publication.

Journal of Physics D: Applied Physics
One of the world's most important journals in the field, Journal of Physics D: Applied Physics is concerned with all aspects of applied physics research, from magnetism, plasmas and semiconductors to the structure and properties of matter. The journal's coverage is deliberately broad and publishes theoretical, computational and experimental studies.

Latest Issue (Complete)
Number 19, 7 October 2009 (193001-195503)

Open Issue
Number 20, 21 October 2009 (202001-209810)

ISSN 0022-3727 (Print)
ISSN 1361-6463 (Online)

Journal Lists

Journal home
Editorial information
Scope
Editorial board
Author benefits
Abstracted in
Submission addresses
jphysd@iop.org
Submit an article
Cluster Review: Progress in Application of Magnetic Nanoparticles in Biomedicine

View by Subject

All Subjects
All Dates
All journals This journal only
Search

Journal History

1968- present Journal of Physics D: Applied Physics
1950- 1967 British Journal of Applied Physics

Editorial & News

- Highlights of 2007
- Most cited articles in *J Phys D*
Some of the journal's most cited articles in recent years.
- Progress in Application of Magnetic Nanoparticles in Biomedicine

Most read **Most cited** **Latest articles** **Select articles** **Featured articles** **Review articles**

In the last 30 days

- Revival of the magnetoelectric effect
Manfred Fiebig 2005 *J. Phys. D: Appl. Phys.* **38** R123 Tag this article
- Electron transport coefficients in SiH_4 and Si_2H_6 in dc and rf fields
T Shimada et al 2003 *J. Phys. D: Appl. Phys.* **36** 1936 Tag this article
- Applications of magnetic nanoparticles in biomedicine
Q A Pankhurst et al 2003 *J. Phys. D: Appl. Phys.* **36** R167 Tag this article
- Semiconductor nanowires
Wei Lu and Charles M Lieber 2006 *J. Phys. D: Appl. Phys.* **39** R387 Tag this article

Otros usuarios también han leído...

Descubra lo que están consultando y descargando otros investigadores.

Más contenidos

Estas pestañas le permiten acceder a más información relacionada con el artículo que está Ud. leyendo:

Referencias – encuentre y lea los artículos que cita.

Citado por – consulte los artículos que hacen referencia al que está Ud. leyendo.

Datos adicionales – acceda a vídeos, imágenes y otros archivos extra asociados con el artículo.

Artículos relacionados – localice contenidos afines, basándose en la coincidencia de palabras clave y códigos PACS / MSC.

Favoritos

Una manera muy popular de almacenar, clasificar, compartir y buscar enlaces, mediante el intercambio de favoritos.

Historial

Consulte los diez últimos artículos que ha leído, al nivel del resumen, y las diez últimas búsquedas que ha realizado. Esta función se muestra en la parte inferior de la Página Web.

The screenshot displays the IOPscience interface for the article "DNA origami as a nanoscale template for protein assembly". At the top, there is a navigation bar with "IOPscience" logo, login options, and a search bar. The article title is prominently displayed. Below the title, the author information (Anton Kuzky, Kimmo T. Laitinen, and Päivi Törmä) and affiliations are listed. The article is from "Nanotechnology", Volume 20, Number 23. The abstract describes two approaches to DNA origami for material assembly. The PACS and Subjects sections provide classification codes. On the right, there are sections for "Users also read" (listing related articles), "Article Links" (with social media and citation options), "View by Subject" (with filters for subjects and dates), and "Export" (with options for BibTeX, Abstract, References, and Citations). At the bottom, a "Your last 10 viewed" section shows the current article as the first item.

Mi IOPscience

Ahorre tiempo de investigación, creando una cuenta en Mi IOPscience:

- **Artículos etiquetados**

Marque los artículos que tienen interés para Ud., representándolos mediante una nube de términos.

- **Mis búsquedas**

Guarde los resultados anteriores de sus búsquedas y establezca alertas que le notifiquen la aparición de resultados nuevos.

- **Mis alertas**

Configure alertas por correo electrónico que le notifiquen la publicación de nuevos artículos.

- **Descargas**

Acceda a los artículos que ha descargado durante los últimos tres meses.

Welcome iopsciencetrial Edit account Logout Athens/Institutional login

IOPscience Quick Search All Fields All Dates

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees

My IOPscience

Introducing the quick and easy way to personalise your IOPscience. Use the settings in this section to control what you see and the way you see it.

My IOPscience article tags

manage

wind plasma photon transition transition solar nano
colloid rays high-energy diodes quark-gluon gamma
metal carbon laser spinors catalysts black energy hole

Tagged articles My searches My alerts Downloads

Your tagged articles.

1. A correction method of the spatial distortion in planar images from γ -Camera systems	Date last tagged: 11/06/2009 20:47:11	Tags: transition, metal	Clear
2. High pressure superconductivity in iron-based layered compounds studied using designer diamonds	Date last tagged: 04/06/2009 09:27:10	Tags: photon	Clear
3. ATLAS liquid argon calorimeter back end electronics	Date last tagged: 22/02/2008 19:28:32	Tags: energy	Clear
4. Fermions tunnelling from the charged dilatonic black holes	Date last tagged: 02/10/2008 12:05:17	Tags: black, hole	Clear
5. XIII International Conference on Calorimetry in High Energy Physics (CALOR 2008)	Date last tagged: 04/06/2009 09:19:33	Tags: high-energy	Clear
6. Robust control of chaos in the Lorenz system with the variable structure control approach	Date last tagged: 15/02/2008 07:42:16	Tags: quark-gluon	Clear
7. Magnetized vortex tubes in the solar wind plasma	Date last tagged: 07/01/2008 13:40:50	Tags: solar, wind, plasma	Clear
8. Images of the energy future	Date last tagged: 07/01/2008 13:40:50	Tags: energy	Clear

¿Desea saber más?

Visite iopscience.org para obtener más información o realizar una visita guiada “en línea”. Organice un Seminario Web, contactando a iopscience@iop.org.

Contacte con nosotros

Europa y resto del Mundo

IOP Publishing, Temple Circus, Temple Way, Bristol BS1 6BE, Reino Unido

Tel +44 (0) 117 929 7481 Fax +44 (0) 117 929 4318 Correo electrónico custserv@iop.org

América del Norte, Central y del Sur

IOP Publishing, The Public Ledger Building, Suite 929,

150 South Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, EE.UU

Tel (215) 627-0880 Correo electrónico info@ioppubusa.com

IOPs LF 0110 user guide

Ilustración en portada: Una instantánea del modelado de agentes auto-propulsados en interacción dentro de un sistema de frontera circular. El conjunto de los agentes exhibe una conducta colectiva que conduce a la formación de un vórtice **D Grossman, I S Aranson and E Ben Jacob** 2008 *New Journal of Physics* **10** 023036. Interpretación artística a cargo de Frédérique Swist.

