

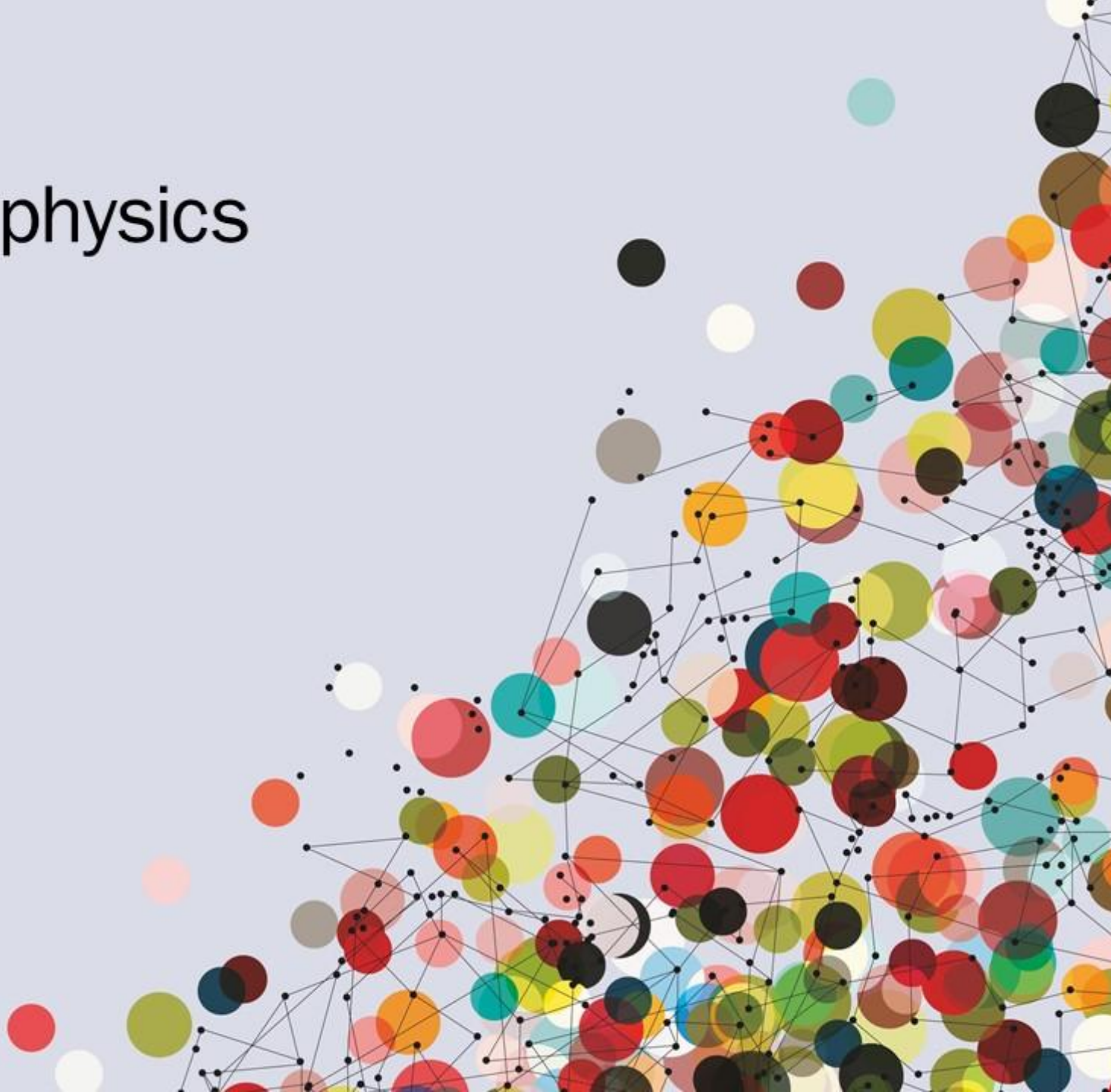
IOP Publishing

Expanding the world of physics

徐涛 | 中国区经理

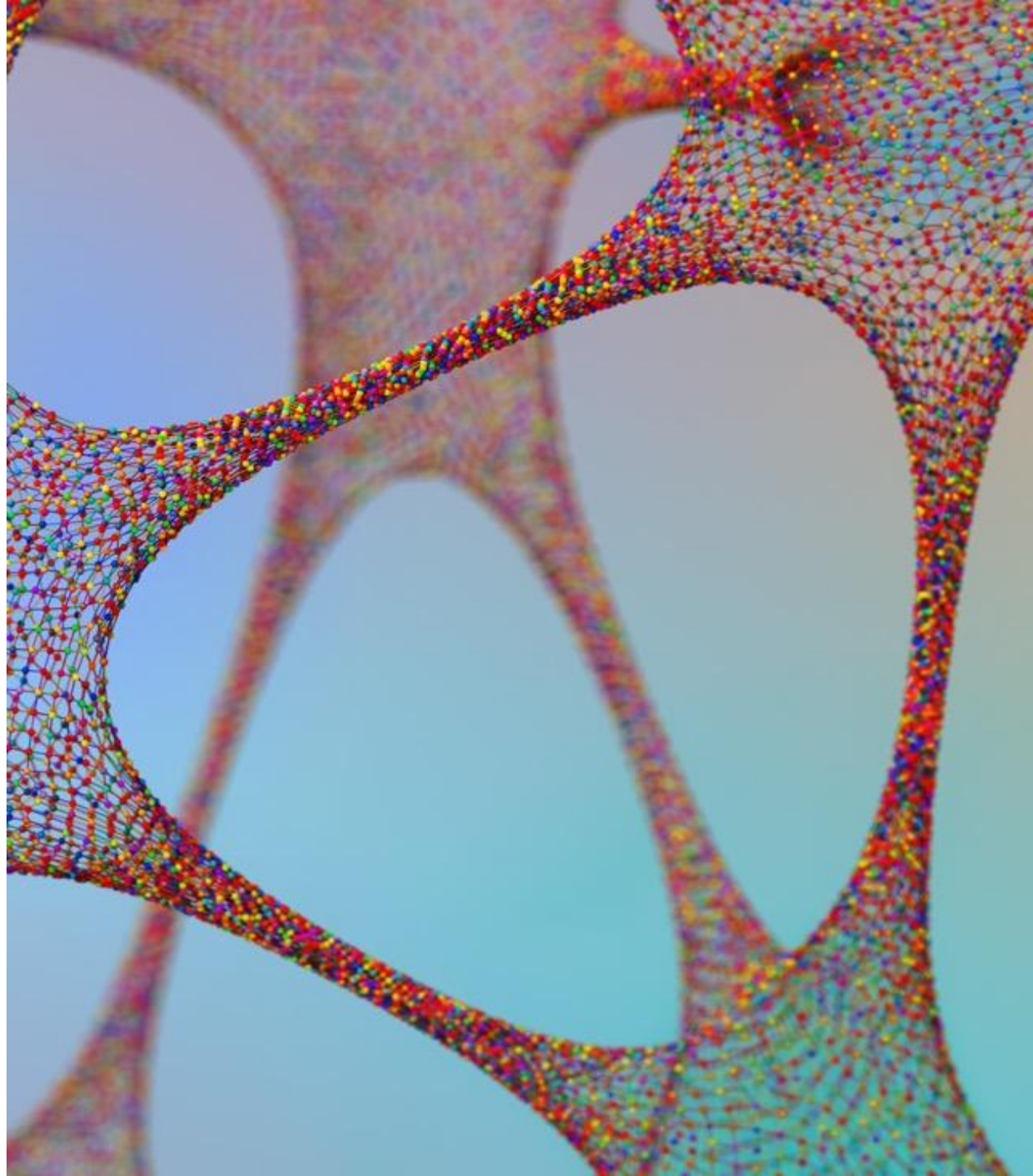
CALIS第二十二届数据库培训周
2024. 5. 17 天津大学

iopublishing.org



演讲提纲

- IOP 和 IOP Publishing 简介
- 践行使命-推动学科发展
- 丰富多彩的读者活动
- 数据资源本地化服务
- 创新平台功能，提升读者的阅读体验

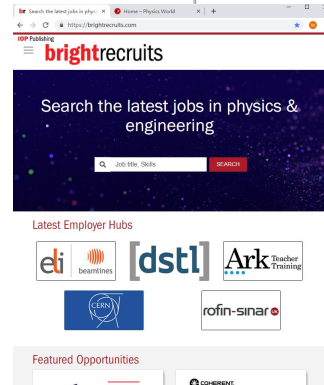
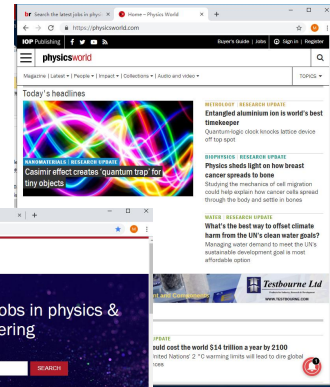
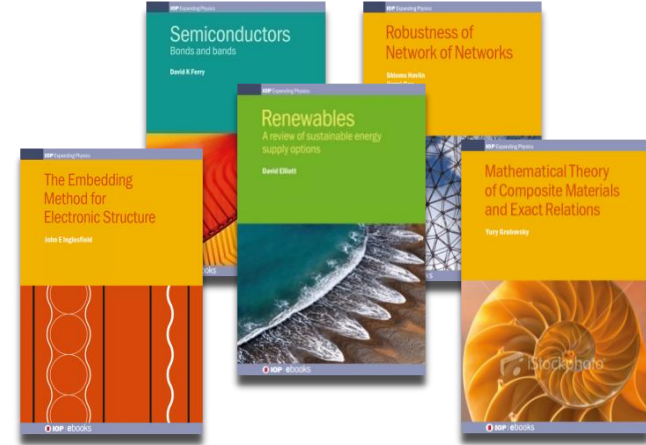


IOP

Institute of Physics



丰富的产品线



广泛的学科领域



航空航天



汽车



生物医药



化学化工



国防安全



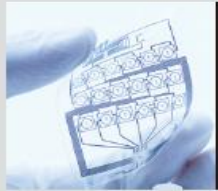
显示技术



电子器件



能源环境



柔性、印刷
及可穿戴
电子学应用



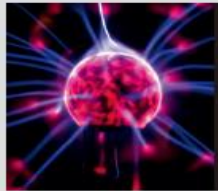
医疗器械



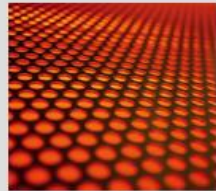
纳米技术



光学、
光子及激光



等离子体
技术



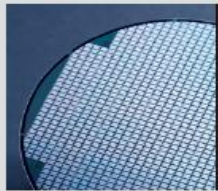
塑料和金属



量子技术



机器人与
人工智能



半导体



传感器

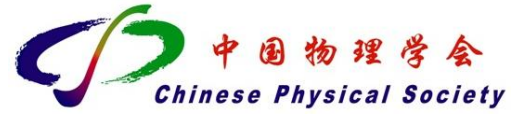


软件与网络



通讯

我们的合作伙伴



2024年IOP出版社举办的学术活动

IOP出版社科学顾问委员会首次线下会议在南方科技大学举行



2024年IOP出版社举办的学术活动

IOP出版社旗下2D Materials期刊与2024深圳国际石墨烯论坛联合发起青年科学家奖



2024年IOP出版社举办的学术活动

IOP出版社旗下2D Materials期刊与2024深圳国际石墨烯论坛联合发起青年科学家奖

中国人民大学
刘灿 研究员

北京航空航天大学
万思杰 教授

清华大学
刘碧录 教授

北京大学
叶堉 教授



苏州大学
孙靖宇 教授

西湖大学
徐宇曦 教授



上海交通大学
密西根学院
杨睿 教授

中山大学
于鹏 教授

电子科技大学
黄明 教授

中国科学院深圳先进
技术研究院
金桓宇 研究员



南京大学
李涛涛 教授

南京大学
李卫胜 教授

2024年IOP出版社举办的学术活动

2024年5月11日由IOP出版社主办的结构光场及应用在线研讨会

IOP Publishing



Journal of Optics
期刊创刊25周年在线研讨会:
**Structured Light Fields
and Applications**
(结构光场及应用)

2024年5月11日, 周六
14:00-16:30



研讨会主席
刘运全 教授
北京大学



詹其文 教授
上海理工大学



杨元杰 教授
电子科技大学



施可彬 教授
北京大学

2024年IOP出版社举办的学术活动

2024年5月28日IOP出版社与浙江大学共同举办国际学术研讨会

开放注册IOP出版社-浙江大学国际研讨会： 阿秒科学的研究进展 (Progress in Attosecond Science)

18 4月 2024 gabriels



主办方：IOP出版社、浙江大学

日期：2024年5月23日

**地点：杭州市余杭塘路866号浙江大学紫金港校区海纳苑8幢物理学院215报告厅，或使用
zoom平台线上参会**



研讨会主席 林海青 院士
浙江大学物理学院 院长

IOP Publishing | science first

2024年IOP出版社举办的学术活动

2023年度审稿人评选、高被引作者评选



CHINA'S AUTHORS BEHIND THE TOP CITED PAPER AWARDS



Discover the interview with
Professor Xin-Nian Wang
Reports on Progress in Physics

IOP Publishing

CHINA'S AUTHORS BEHIND THE TOP CITED PAPER AWARDS



Discover the interview with
Professor Guoyong Leng
Environmental Research Letters

IOP Publishing

CHINA'S AUTHORS BEHIND THE TOP CITED PAPER AWARDS



Discover the interview with
**Professor Zhang Zhao and
Yuchuan Luo**
Environmental Research Letters

IOP Publishing



武汉理工大学
王涛 教授



大连工业大学
牟俊 教授



湖南大学
邵海东 教授



武汉大学
李辉 教授



李琴 教授
湘潭大学



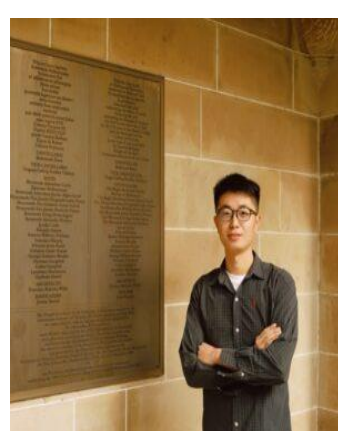
赖红 教授
西南大学



陈秀波 教授
北京邮电大学



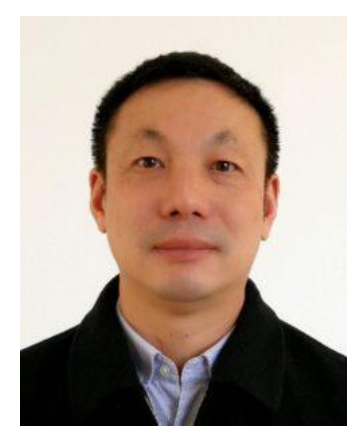
孙军伟 教授
郑州轻工业大学



张英男 研究员
浙江大学



李浩 教授
上海交通大学



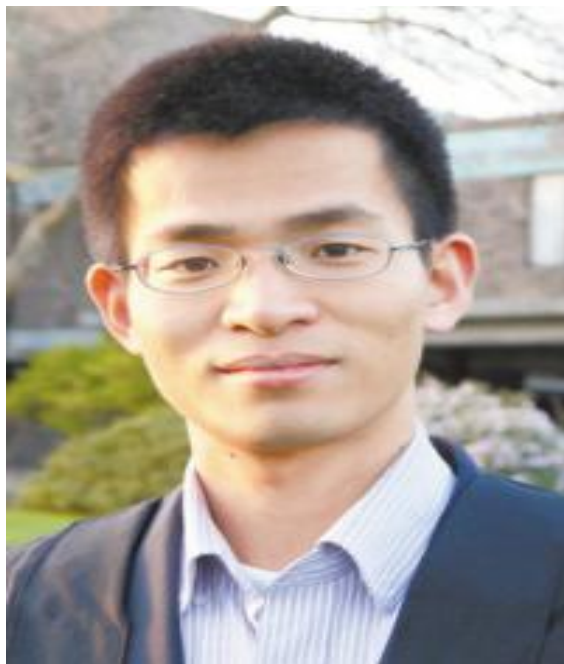
费少明 教授
首都师范大学



张礼知 教授
上海交通大学

IOPP中国编委访谈系列活动





陆朝阳 教授
中国科学技术大学



罗明星 教授
西南交通大学



李琴 教授
湘潭大学



杨易 教授
重庆大学

2024年IOP出版社与高校图书馆共同举办的读者活动

资源推介-IOP数据库使用指南
(物理、数学、化学、材料、工程、环境、医学等领域的期刊/电子书全文数据库)

2024-2-27 IOP市场部

IOP与IOP Publishing

英国物理学会(IOP)是成立于1874年的国际性的学术协会和专业机构,使命是促进物理学的发展及其在全世界的传播。IOP Publishing是完全隶属于学会的非盈利性专业出版机构,专注于出版物理学、化学、数学、材料、工程、生物医学以及环境科学等相关领域的科技文献,为研究人员和图书馆员提供优质的服务。

IOPscience简介

IOPscience是IOP出版社的综合内容平台,提供IOP出版的全部内容,包括100余种学术期刊,3种开放获取的会议录,科普杂志Physics world,以及800余种电子书的全部内容。

扫描下方二维码直接进入IOPscience查看IOP出版社的研究资源。
<http://iopscience.iop.org>



主页

在IOPscience的主页,读者可以通过主页顶部的菜单栏进入期刊(Journals)、首页(Books)

2024年IOP期刊数据库有奖问答活动 - 山西大学

“心系读者,助力科研”——为提升读者对IOP(英国物理学会)期刊数据库的检索能力和认知能力,即日起IOP Publishing面向山西大学开展“2024年IOP期刊数据库有奖问答”活动。凡我校师生通过对IOP网站进行访问和检索,并准确完成如下题目的选手,都将有机会获得由IOP提供的精美礼品一份。

* 必答题

1. IOP出版社的期刊和电子书使用平台是?(10分)

<https://iopublishing.org/>

<https://iop.org>

<http://cn.editing.iopscience.iop.org/>

<https://iopscience.iop.org/>

IOP数据库有奖问答活动! 电子书试用! 一大波福利快来领取!

喊你拿奖的 北京理工大学图书馆

2023-11-20 11:30 发表于北京 听全文



IOP数据库有奖问答活动

“心系读者,助力科研”——为提升读者对我校的订购资源IOP(英国物理学会)期刊数据库和试用资源IOP电子书数据库的检索能力和认知能力,即日起至2024年1月10日,我校将开展“IOP数据库检索挑战大赛”活动。活动期间凡通过对IOP网站进行访问和检索,并准确完成所有题目的选手,都将有机会获得由IOP提供的精美礼品一份。

活动时间: 2023年11月16日 - 2024年1月10日

特别宣传: IOP团队将于11月20日(周一)来我校良乡校区图书馆推广IOP数据库,介绍数据库所涉及的相关领域。

资源介绍 | IOP数据库 - 台州大学

2024-2-27 IOP市场部

数据库简介

英国物理学会(Institute of Physics, IOP)成立于1874年,是国际性的学术协会和专业机构。英国物理学会出版社(IOPP - Institute of Physics Publishing)是全球最大的物理及相关学科的信息传播机构之一,是英国物理学会的重要组成部分,出版物包括著名的Journal of Physics系列在内的近100种学报、几百种书籍和各种参考文献。

IOP出版如下世界和各学会的期刊:英国物理学会、中国物理学会、欧洲物理学会、德国物理学会、欧洲光学学会、美国电化学会、美国天文学会、日本应用物理学会等。

IOP电子期刊

现提供高学术价值的近100种电子期刊,学科涵盖理论物理、应用物理、凝聚态物理、光学光电、原子分子物理、半导体、粒子物理、核物理、纳米技术、化学物理、晶体薄膜、量子物理、数学物理、统计物理、天体物理、物理教学以及材料科学、数学统计、工程学、化学化工、生物医学、环境科学、仪器设备以及计算机科学等。

2024年IOP期刊电子书数据库有奖问答活动 - 国防科技大学

IOP Publishing

“心系读者,助力科研”——为提升读者对IOP(英国物理学会)数据库的检索能力和认知能力,即日起IOP Publishing面向国防科技大学开展“IOP期刊电子书数据库有奖问答”活动。凡我校师生通过对IOP网站进行访问和检索,并准确完成如下题目的选手,都将有机会获得由IOP提供的精美礼品一份。

[立即开始](#)

2024年IOP期刊数据库有奖问答活动 - 太原理工大学

IOP Publishing

“心系读者,助力科研”——为提升读者对IOP(英国物理学会)期刊数据库的检索能力和认知能力,即日起IOP Publishing面向太原理工大学开展“2024年IOP期刊数据库有奖问答”活动。凡我校师生通过对IOP网站进行访问和检索,并准确完成如下题目的选手,都将有机会获得由IOP提供的精美礼品一份。

[立即开始](#)

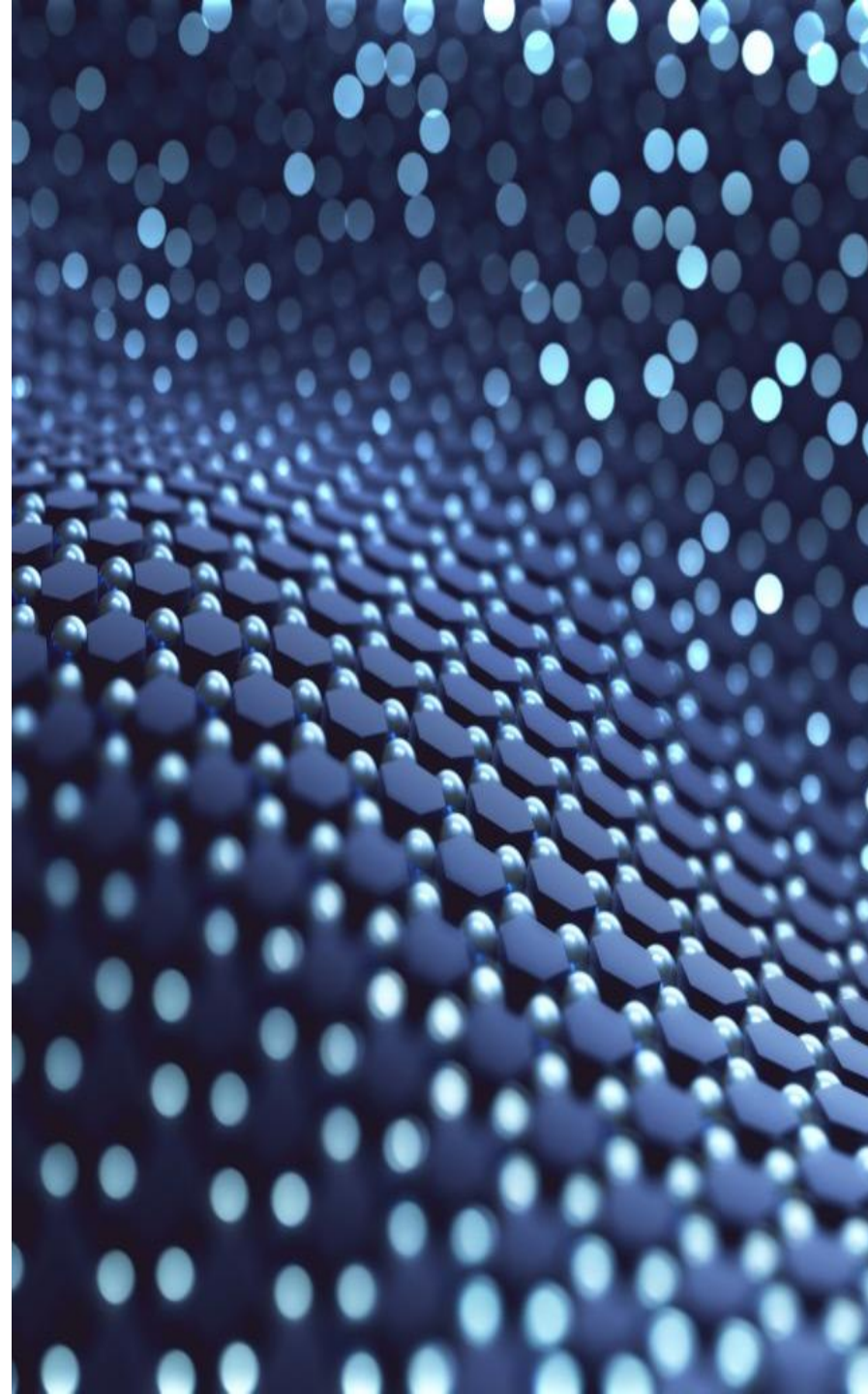
2024年IOP出版社与高校图书馆共同举办的读者活动



IOP出版社助力数据资源本地化服务

IOPP会定期向CALIS提供期刊数据，CALIS将数据进行本地镜像，以解决国内高校用户对于IOP电子期刊永久访问权的问题。

CALIS本地站点：<http://iop.calis.edu.cn/>



首页

概况

服务

资源

共享平台

文档

玉堂

党建思政

我的图书馆

首页 > 资源 > 外文数据库 > I > 正文

<< 返回

IOP

IOP (Institute of Physics) 成立于1873年, 现在全球范围内拥有四五万多名会员。英国物理学会出版社(IOP Publishing)不仅出版自己的期刊也出版一些世界知名的学协会期刊: 中国物理学会、欧洲物理学会、德国物理学会、欧洲光学学会、国际计量局、伦敦数学学会、国际原子能机构、放射保护学会、美国能源部、医学物理和工程学会、日本国家材料科学研究所、中科院等离子所和中国力学学会、意大利里雅斯特国际高级研究生院、南京石油物探研究所、中科院理论物理所、中国天文学会和国家天文台等。其出版学科包括: 应用物理, 计算机科学, 凝聚态和材料科学, 物理总论, 高能和核能物理, 数学和应用数学、数学物理, 测量科学和传感器, 医学和生物学, 光学、原子和分子物理, 物理教育学, 等离子物理、天文学等。目前可访问期刊总数共计75种。

访问方式: IP控制, 无并发用户限制, 可通过IOP主站 (IOP主站提供CERNET专线, 无需支付国际流量费用, IOP主站的现刊数据为近11年数据以及CALIS镜像访问 (CALIS镜像数据不滚动, 用户可以访问1874年以来的全部回溯数据及现刊数据)。

访问平台

<https://iopscience.iop.org/> (IOP主站)

<http://iop.calis.edu.cn/> (CALIS镜像)

相关数据库

Scitation平台

APS

AIP

+ 添加收藏

入口地址

- IOPP电子期刊(CALIS镜像): <http://iop.calis.edu.cn/>
- IOPP电子期刊(主站): <https://iopscience.iop.org/journalList>
- IOP电子图书: <https://iopscience.iop.org/bookList/10/1>

文献类型: 图书 期刊

学科分类: 教育学 理学

总表 ▾

按字母排序 ▾

按学科 ▾

按文献类型 ▾

按语种 ▾

🔍 请输入关键词

资源名称

IOP (英国物理学会)

链接地址

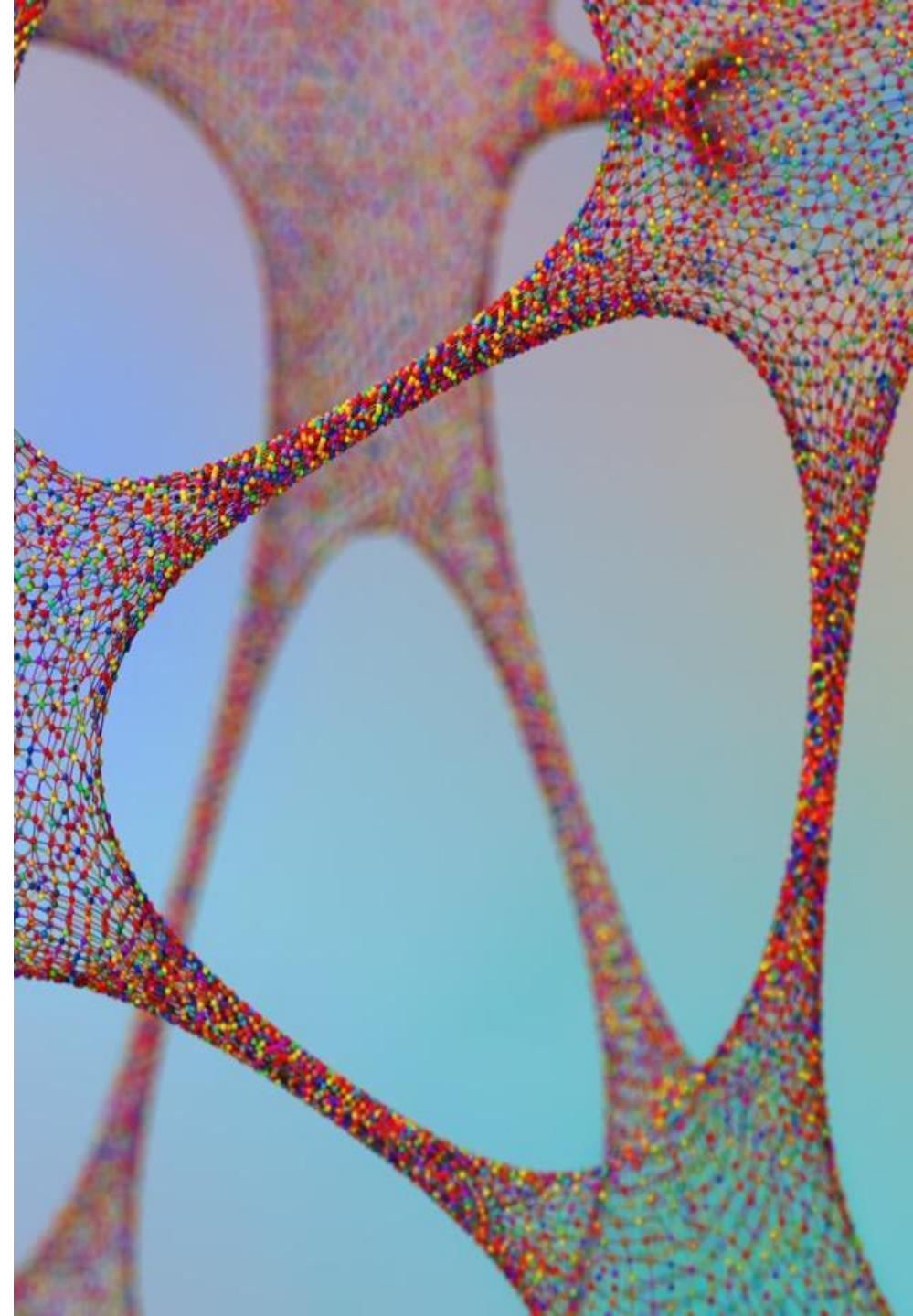
主站点 (可访问: 1874-2002; 2009至今)

calis镜像站 (可访问: 1874至今)

IOP电子图书

IOP出版社助力数据资源本地化服务

IOP与国家数字科技文献资源长期保存体系(NDPP)签署协议, 将定期向中科院文献情报中心提供IOP期刊和电子书的数据用于长期保存。



IOP Publishing | science first

IOP出版社助力数据资源本地化服务



不断创新的平台功能致力于不断提升读者的阅读体验



作者视频摘要



可下载的源代码文件



交互式问答



在线研讨会



嵌入式作者笔记



随堂测验



可下载的模拟软件



嵌入式视频内容和动画



问题和解决方案



可下载的教学软件



交互式图表和数据



读者习题

不断创新的平台功能致力于不断提升读者的阅读体验

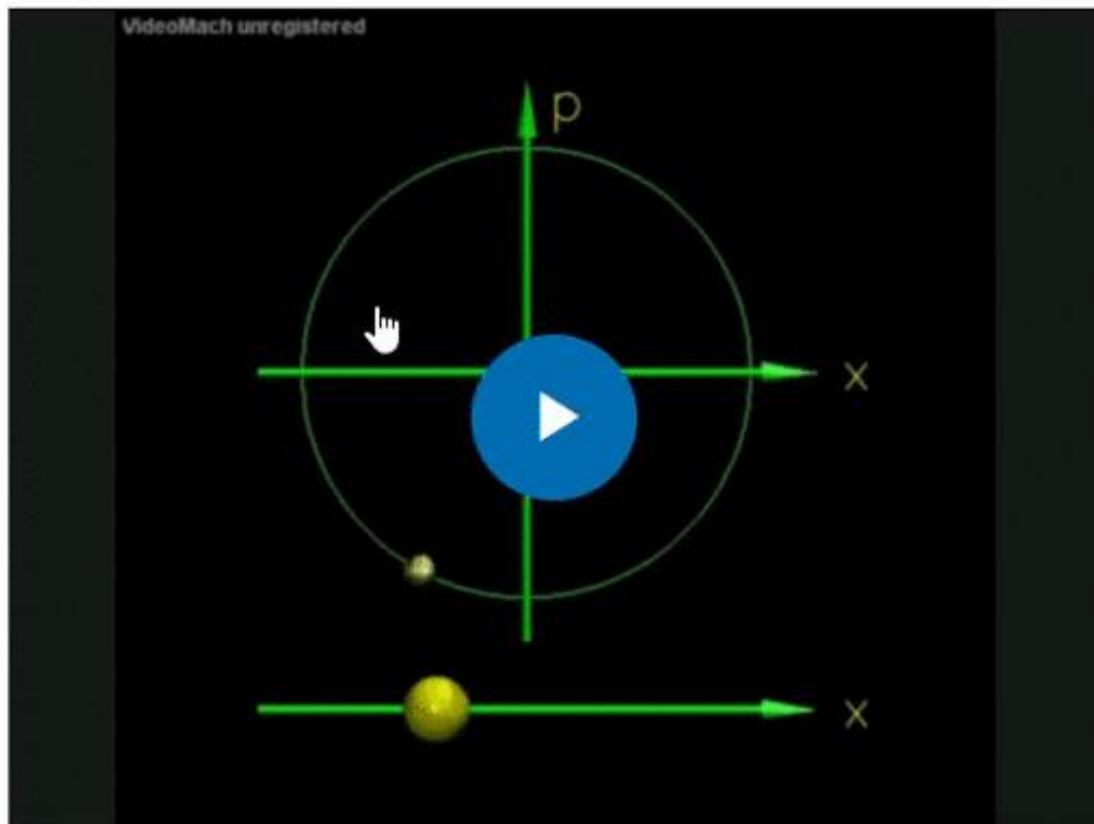


Figure 1.2. Trajectories in terms of the Lagrange and Hamiltonian formalisms. Animation available at <http://iopscience.iop.org/book/978-0-7503-1341-4>.

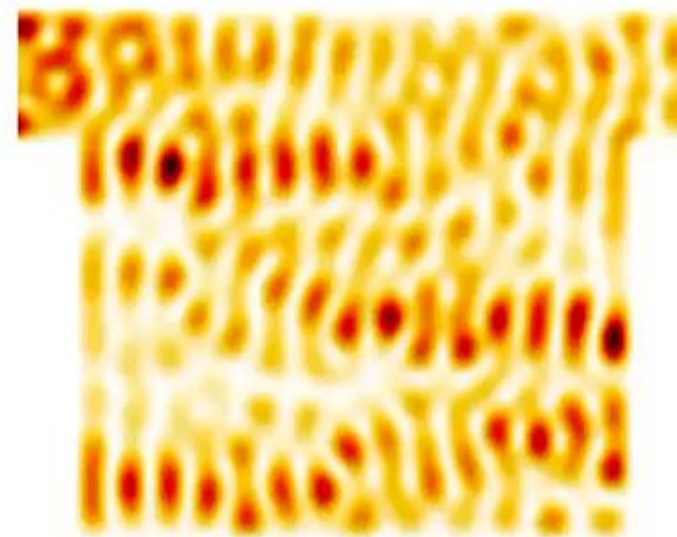
Download figure:

- Video
- Standard image
- High-resolution image

Pendulum Driven by $\tau = F\cos(\omega t)$



Phase Plot: $\dot{\theta}$ vs θ



不断创新的平台功能致力于不断提升读者的阅读体验

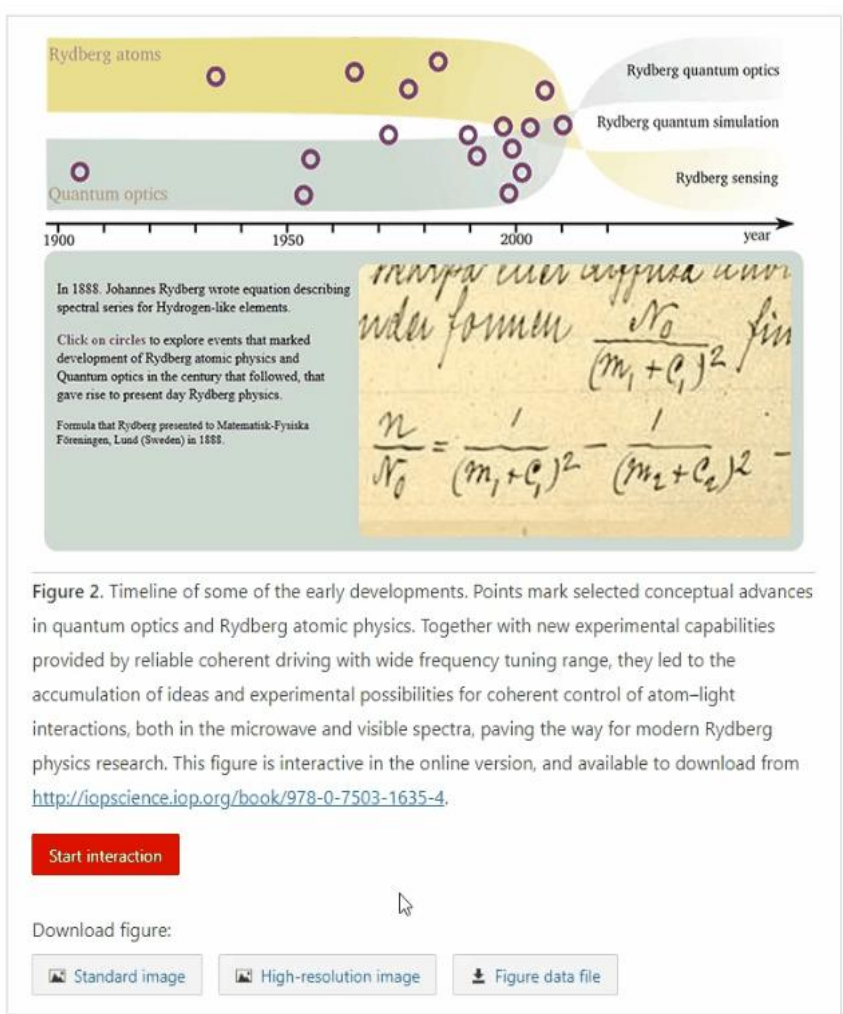


Figure 2. Timeline of some of the early developments. Points mark selected conceptual advances in quantum optics and Rydberg atomic physics. Together with new experimental capabilities provided by reliable coherent driving with wide frequency tuning range, they led to the accumulation of ideas and experimental possibilities for coherent control of atom–light interactions, both in the microwave and visible spectra, paving the way for modern Rydberg physics research. This figure is interactive in the online version, and available to download from <http://iopscience.iop.org/book/978-0-7503-1635-4>.

Start interaction

Download figure:

- Standard image
- High-resolution image
- Figure data file

点击图片下方“开始交互”按钮，即可对图片进行个性化操作

Transport in Semiconductor Me...

with permission from [33]. Copyright 2012 Macmillan Publishers.)

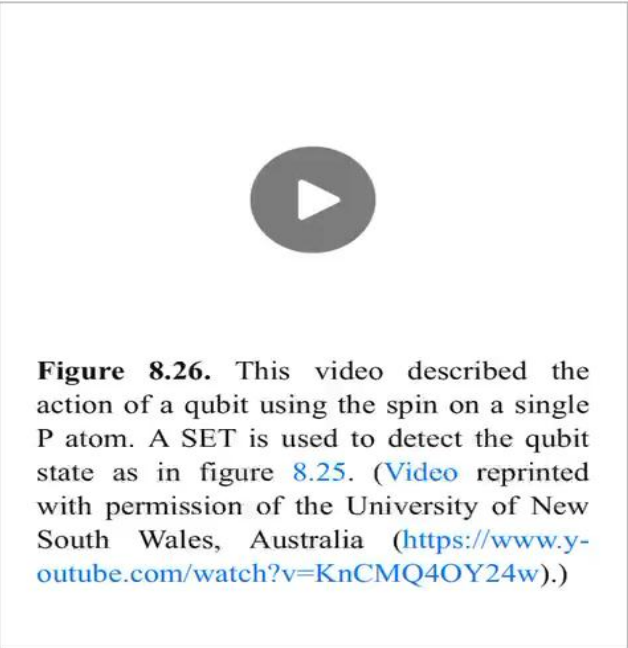


Figure 8.26. This video described the action of a qubit using the spin on a single P atom. A SET is used to detect the qubit state as in figure 8.25. (Video reprinted with permission of the University of New South Wales, Australia (<https://www.youtube.com/watch?v=KnCMQ4OY24w>)).

8.4 Resonant tunneling diodes

A popular device which has appeared over the past few decades is the RTD, as it provides a region of negative differential conductance. In this device, we use two tunneling barriers of approximately equal dimensions, so that a quantum well appears between the two barriers. Thus, this structure brings tunneling barriers together with the bound states of the quantum well. The



不断创新的平台功能致力于不断提升读者的阅读体验

Habitable zones in multiple star systems

Binary Multiple Render Clear

Star A ✖

Temperature: 5780 K

Luminosity: 1.0 L_{solar}

Mass: 1.0 M_{solar}

Position X: 4 AU

Position Y: 0.0 AU

Star B ✖

Temperature: 3600 K

Luminosity: 0.3 L_{solar}

Mass: 0.104 M_{solar}

Position X: 0.5 AU

Position Y: 1 AU

Star C ✖

Temperature: 8700 K

Luminosity: 4 L_{solar}

Mass: 1.5 M_{solar}

Position X: 3 AU

Position Y: 2 AU

+

Star	Temperature	Luminosity	Mass	X	Y
A	5780 K	1 L_{solar}	1 M_{solar}	4 AU	0 AU
B	3600 K	0.3 L_{solar}	0.104 M_{solar}	0.5 AU	1 AU
C	8700 K	4 L_{solar}	1.5 M_{solar}	3 AU	2 AU

Download as PNG Download as PDF

Parameters

Model: Kopperapu et al. (⌵)

Plot region: min/max X/Y (⌵)

Minimum X: -5 AU

Maximum X: 5 AU

Minimum Y: -5 AU

Maximum Y: 5 AU

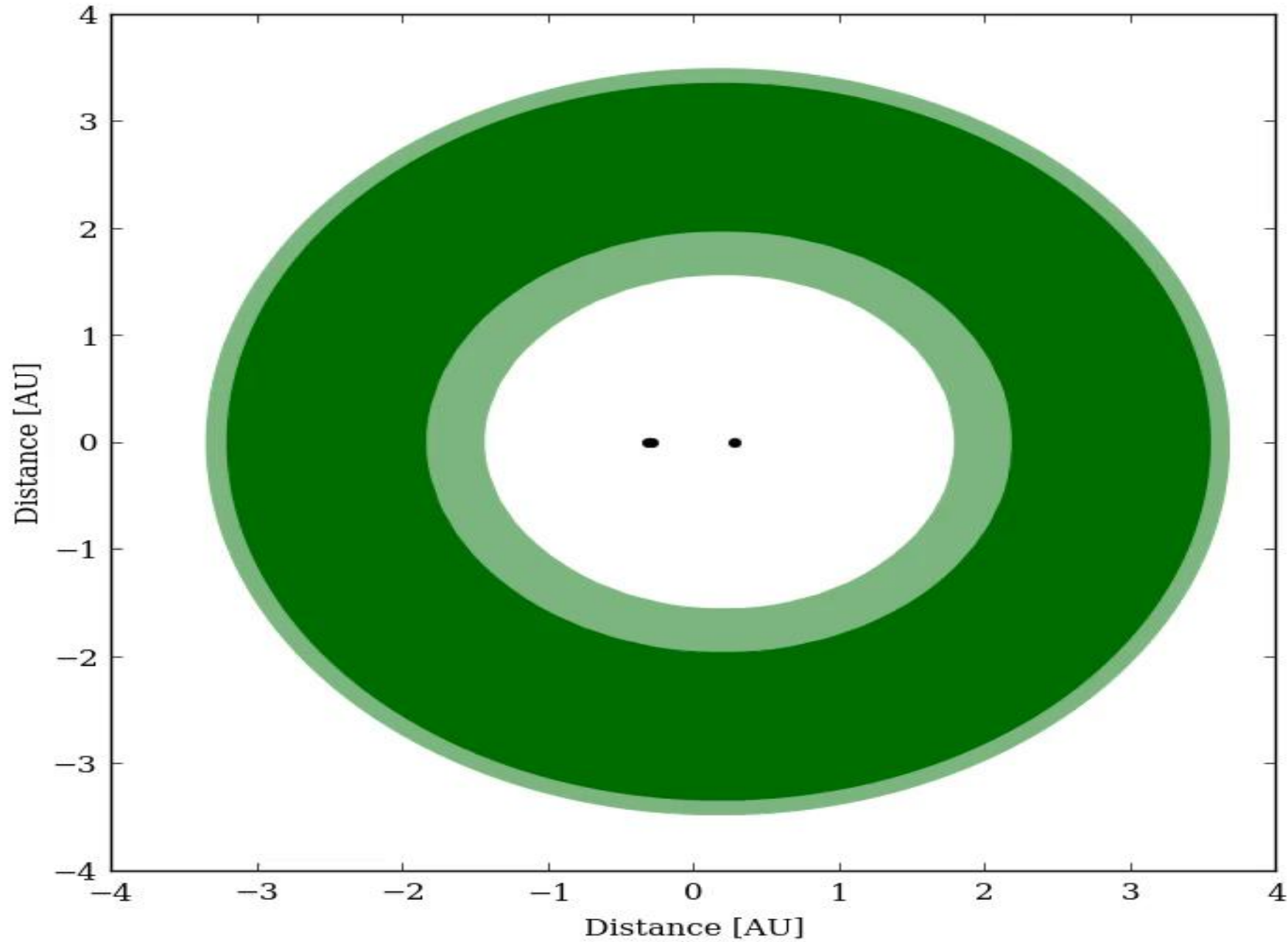
Aspect Ratio: 1

Resolution: 0.05 AU

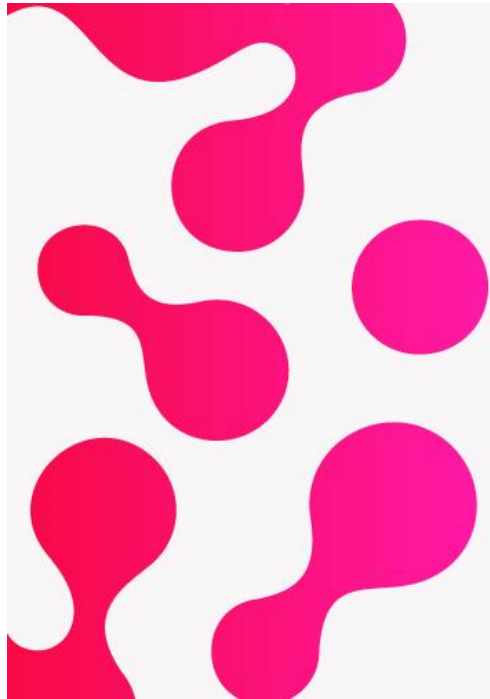
Center on center of mass

Keep history

Render



2024年IOP与AIP、APS等三家出版社一起联合成立了新的目标导向出版联盟



PURPOSE-LED PUBLISHING™

SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

IOP Publishing | APS | AIP Publishing

PURPOSE-LED PUBLISHING™
SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

IOP Publishing | APS | AIP Publishing



“ We are so important to the research ecosystem — everything we do is for public and scientific good.

Antonia Seymour
Chief Executive, IOP Publishing

PURPOSE-LED PUBLISHING™
SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

IOP Publishing | APS | AIP Publishing



“ Publishing with a member of Purpose-Led Publishing not only advances knowledge through high quality, peer-reviewed journals, it also means researchers are investing in the community they are a part of.

Rachel Burley
Chief Publications Officer, American Physical Society

PURPOSE-LED PUBLISHING™
SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

IOP Publishing | APS | AIP Publishing



“ Purpose-Led Publishing lets the research ecosystem know what we stand for as publishers: We authentically lead with purpose and we exist purely to give back to science.

Alix Vance
Chief Executive, AIP Publishing





谢 谢 聆 听

A decorative graphic featuring the Chinese characters '谢谢聆听' (Thank you for listening) arranged horizontally. Each character is contained within a white circle with a blue border. The circles are slightly overlapping. Surrounding these central circles are several light blue, semi-transparent circles of varying sizes, creating a bubbly, decorative effect. The entire graphic is centered on a light gray background.