

IOP Publishing

Expanding the world of physics

筑牢数据体系，共创数字价值——

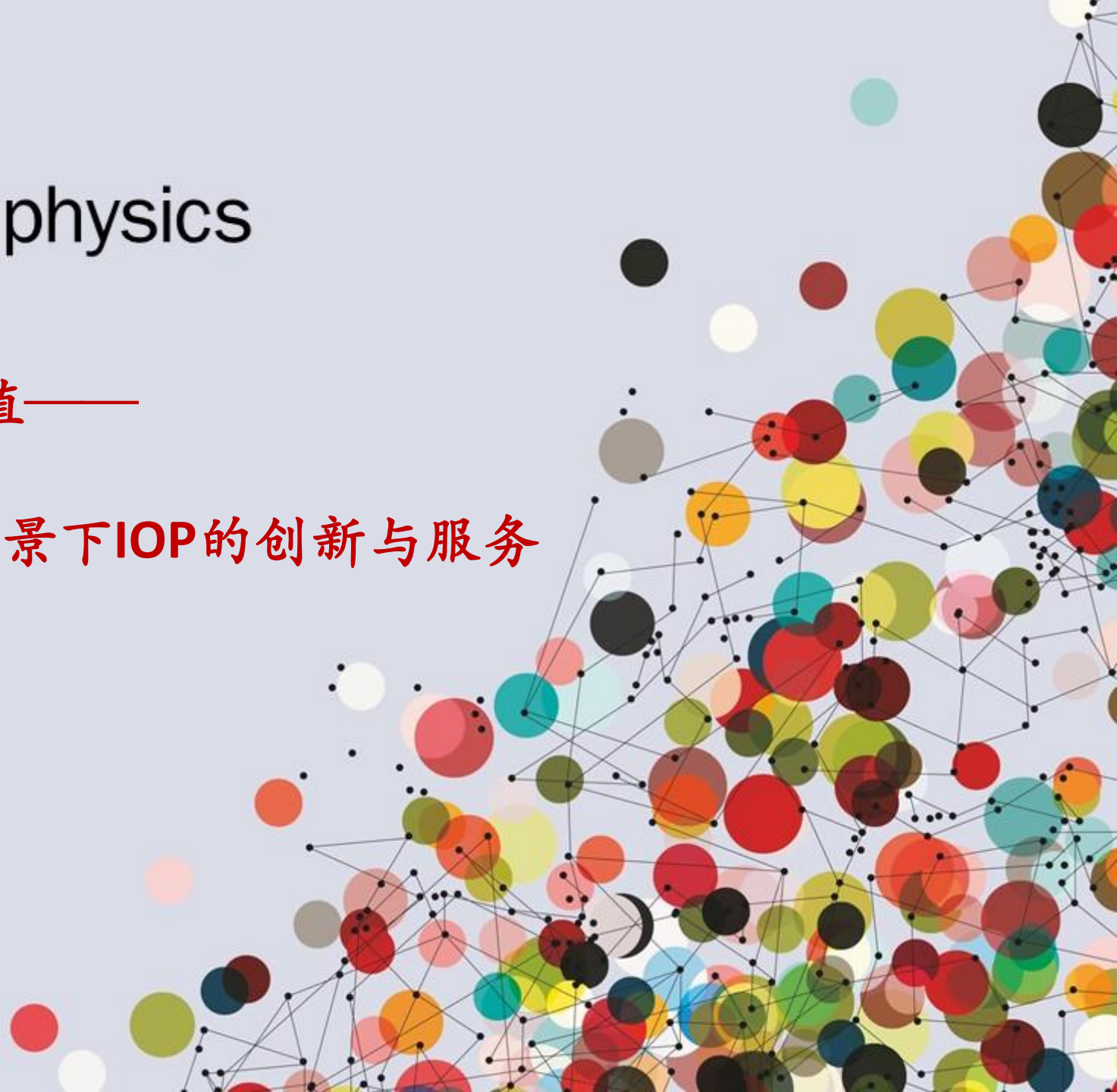
在人工智能背景下IOP的创新与服务

徐涛 | 中国区经理

CALIS第二十四届引进数据库培训周

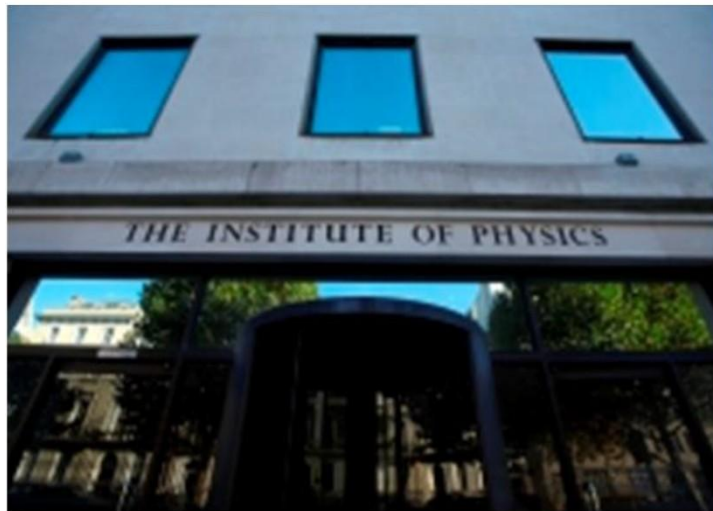
2026.5 山东大学

ioppublishing.org



IOP

Institute of Physics



IOP

IOP Publishing | science first





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



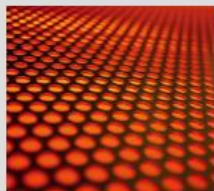
纳米技术



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

遍布全球的合作伙伴



2026年IOP出版社举办的学术活动

英国物理学会中国科学顾问委员会第四届线下会议2026年5月9日在清华大学隆重召开

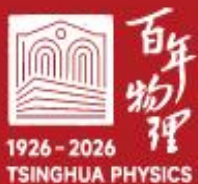


IOP Publishing

2026年IOP出版社举办的学术活动

2026年5月10日IOP出版社与清华大学联合举办“量子机器学习前沿”国际学术研讨会

IOP Publishing



Call for Posters. Showcase your research at Progress in Quantum Machine Learning 2026.

Find out more →



南方科技大学
薛其坤 院士



欧洲科学院院士 上海交通大学
金石 教授



中国科学技术大学
陆朝阳 教授



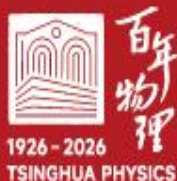
清华大学
邓东灵 教授

IOP Publishing

2026年IOP出版社举办的学术活动

2026年5月10日IOP出版社与清华大学联合举办“量子机器学习前沿”国际学术研讨会

IOP Publishing



Call for Posters. Showcase your research at Progress in Quantum Machine Learning 2026.

Find out more →



大会主席



清华大学
段文晖 院士



Call for Posters. Showcase your research at Progress in Quantum Machine Learning 2026.

Find out more →



CULTURE, HISTORY AND SOCIETY | INTERVIEW

Celebrating 100 years of physics at Tsinghua University

11 Mar 2026 [Michael Banks](#)

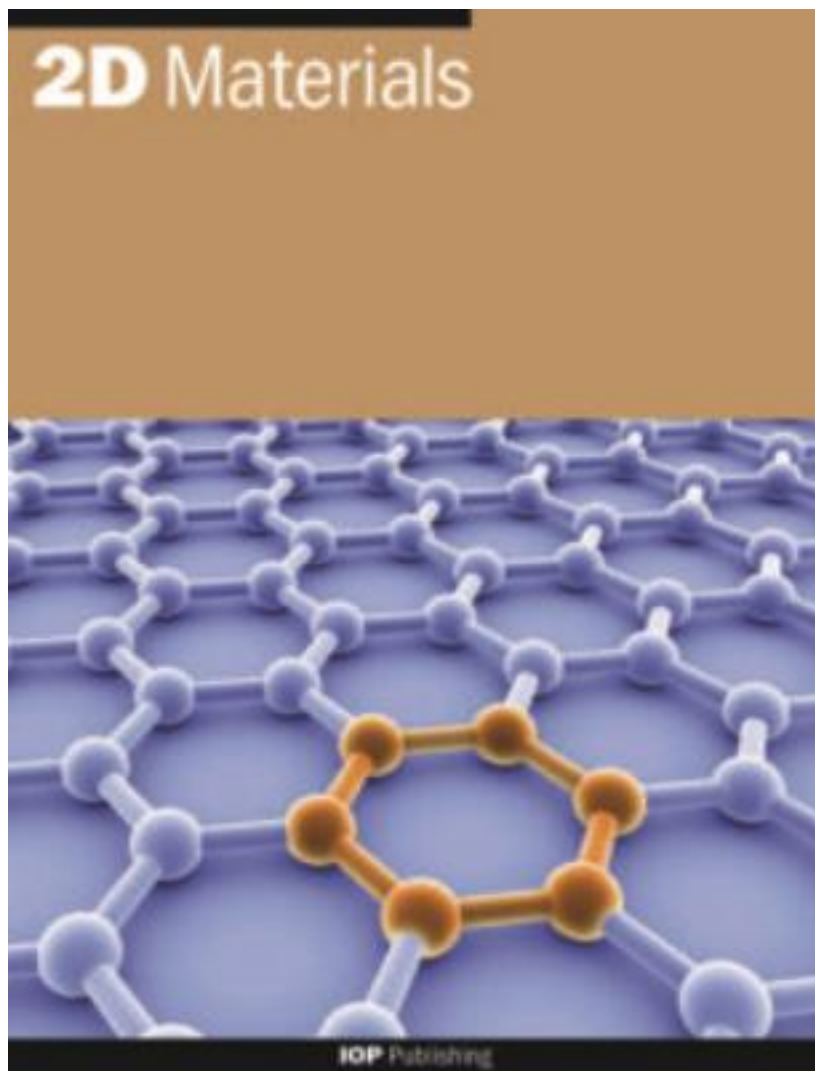
Wenhui Duan, head of physics at Tsinghua University in Beijing, talks to Michael Banks about Tsinghua's plans for the future as it celebrates its centenary this year



IOP Publishing

2026年IOP出版社举办的学术活动

2DM青年科学家奖



2DM青年科学家奖



何勇民 教授
湖南大学



黄元 教授
北京理工大学



史建平 教授
武汉大学



万众 助理教授
香港大学



王琳 教授
南京工业大学



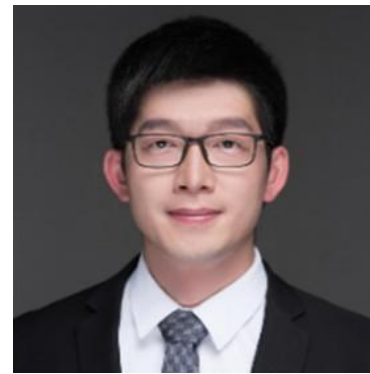
肖旭 教授
电子科技大学



薛飞 研究员
浙江大学



杨威 特聘研究员
中国科学院物理研究所



张振 特任教授
中国科学技术大学



赵晓续 研究员
北京大学



刘畅 副教授
中国人民大学



刘蕾 博士后
苏州国家实验室前沿
材料研究部



秦敬凯 教授
哈尔滨工业大学



王明超 研究员
北京大学深圳研究生院



徐晓龙 教授
北京理工大学



余强敏 副研究员
清华大学



张良柱 副研究员
华东理工大学



张智宏 副研究员
北京科技大学



赵蓓 青年首席教授
东南大学



周令 副研究员
粤港澳大湾区（广东）量子科学中心



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

李进
北京航空航天大学



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

岩雨
北京科技大学



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

郭弘
北京大学



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

左超
南京理工大学



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

闫昇
深圳大学高等研究院



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

刘世元
华中科技大学



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

Edmund Lam
香港大学



IOP Publishing

英国物理学会会士访谈

訾云龙
香港科技大学(广州)

IOP Publishing

2026年IOP出版社举办的学术活动

2025年度最佳审稿人奖



Outstanding Reviewer
Awards **2025**



“连续两年获得IOP出版社杰出审稿人奖，我深感荣幸。这不仅体现了我在严谨且建设性同行评审中的持续投入，也得益于‘卓越同行评审’课程带来的宝贵提升。能够为学术界的发展贡献力量，并成为重视质量与诚信的出版生态的一部分，我深感自豪。”

——西安交通大学 查俊教授



“非常荣幸获得Journal of Physics: Condensed Matter编辑团队的认可。能够参与并支持期刊的学术质量与同行评审工作是我的荣幸，未来也将继续为学术界贡献力量。再次感谢这一鼓励。”

——哈尔滨工业大学 陈晓彬教授

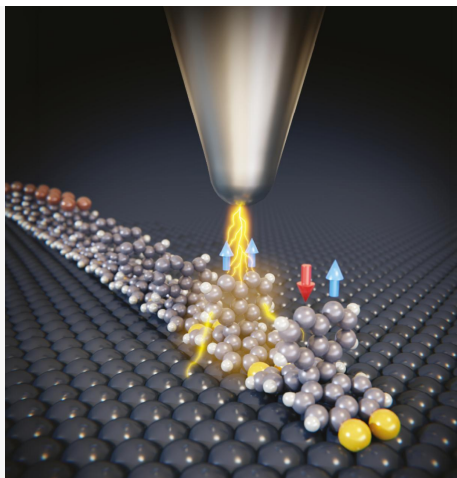
2026年IOP出版社举办的学术活动

IOP Publishing
NANOFUTURES

Atomic-Scale Devices and Quantum Platforms webinar.

13 May 2026
8:00 a.m. - 9:00 a.m. BST

Register for free →



IOP Institute of Physics | hk Physical Society of Hong Kong 香港物理學會

IOP & PSHK Frontiers of Science Annual Lectures

Quantum Physics for Real-World Problems

Venue: City University of Hong Kong



ERCL期刊研讨会:
气候变化下的动力过程与极端响应
(线上+线下)

2025年10月11日周六15:00-17:00
北京大学物理学院 西301,线上Zoom(无注册费)

IOP Publishing | Tsinghua University 1903



神经形态材料与器件研讨会

2025年10月9日周四18:40-21:00

2026年上半年履新IOPP期刊编委的中国科学家



江云峰 教授
东南大学



袁锐 教授
武汉科技大学



许冠南 教授
澳门大学



刘永椿 教授
清华大学



邹晨 教授
浙江大学



陈彬 教授
北京师范大学



王星辉 教授
福州大学



谭丹 教授
西安电子科技大学



邵磊 教授
中山大学



陈彬 教授
北京师范大学



胡袁源 教授
湖南大学

IOP Publishing

2026年IOP出版社举办的学术活动

2025年度杰出编委大奖



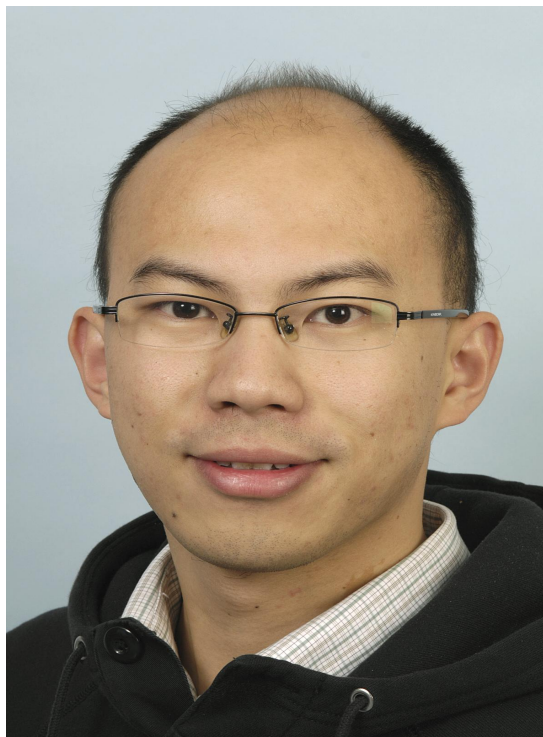
IOP Publishing

Editorial Excellence

Awards 2026

生物医学工程与医学物理领域

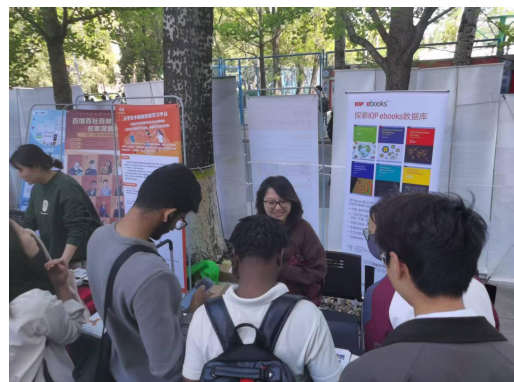
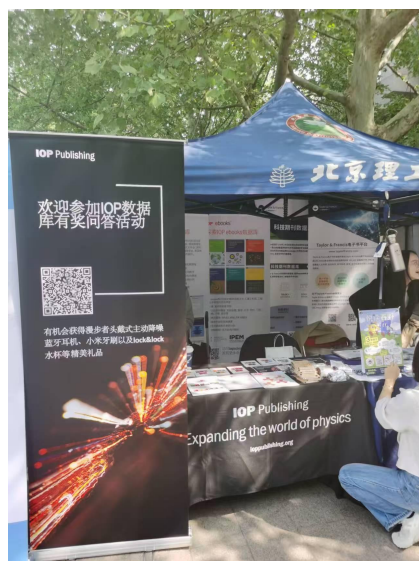
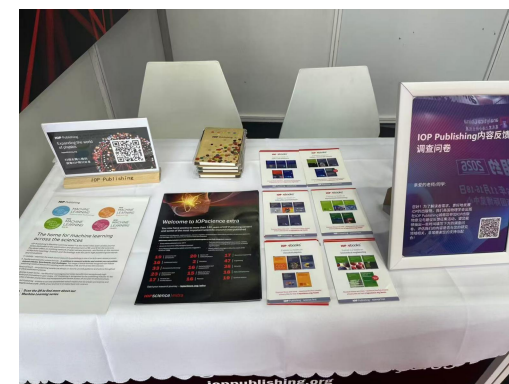
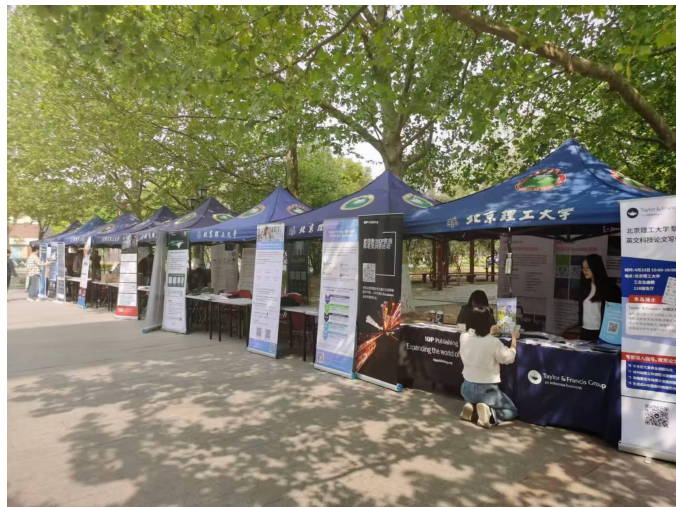
金晶 华东理工大学 《Journal of Neural Engineering》期刊编委



机器学习领域

王磊 中国科学院物理研究所 《Machine Learning: Science and Technology》期刊编委

2026年IOP出版社与高校图书馆共同举办的读者活动



2026年IOP出版社与高校图书馆共同举办的读者活动

IOP校园行活动-香港科技大学广州

2025-1-7 Amy Jin

IOP校园行活动 Invitation

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库检索能力的，IOP市场部将于11月20日周三开展“IOP校园行”活动，在图书馆现场推广IOP期刊和电子书数据库。

“Expanding the World of Physics” - To promote IOP Publishing's journals and ebooks, the IOP Publishing (IOPP) marketing team will be conducting an on-campus event on Wednesday, November 20, in the university library.

活动详情 Details

1. 有奖反馈活动 -Feedback campaign

活动时间：2024年11月20日周二

IOP论文投稿讲座 - 湖南师范大学

2025-1-13 Amy Jin



IOP Publishing将于5月23日为湖南师范大学的师生提供论文投稿在线讲座服务

论文投稿是每个研究职业生涯必经的一点道路，随着中国科研成果的出版，发表英文期刊论文也越来越受重视。但如何才能从众多学术期刊中选择最适合您发表的期刊呢？本次讲座将以增强和出版社的角度，帮助您了解英文期刊论文发表的高程、提交逐行建议、列举常见问题，以帮助研究者顺利地发表文章。

讲座时间：5月23日（周四）中午12:30
讲座平台：zoom
会议号：854 1048 6197

活动内容

IOP数据库有奖问答活动-太原理工大学

2025-4-24 Amy Jin

IOP数据库有奖问答活动

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库的检索能力，同时让太原理工大学师生更好地了解和利用IOP期刊及数据库资源，我们特别举办此次在线有奖问答活动。通过答题互动，帮助大家熟悉IOP期刊内容及平台功能，并提升学术资源的使用效率。

活动期间凡通过对IOP内容网站进行访问和检索，并完成所有题目的选手，将有机会赢取精美礼品，欢迎参与！

活动内容

活动时间：2025年4月24日-6月30日

答题方式：

- 登录在线答题页面。
- 访问IOP数据库，完成答题挑战。

· 提交正确答案，即有机会赢取精美奖品。

IOP数据库有奖问答活动-合肥工业大学

2025-4-1 Amy Jin

IOP数据库有奖问答活动

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库的检索能力，同时让合肥工业大学师生更好地了解和利用IOP期刊及数据库资源，我们特别举办此次在线有奖问答活动。通过答题互动，帮助大家熟悉IOP期刊内容及平台功能，并提升学术资源的使用效率。

活动期间凡通过对IOP内容网站进行访问和检索，并完成所有题目的选手，将有机会赢取精美礼品，欢迎参与！

活动内容

活动时间：2025年4月21日-5月20日

答题方式：

- 登录在线答题页面。
 - 访问IOP数据库，完成答题挑战。
- 提交正确答案，即有机会赢取精美奖品。

资源推介-IOP数据库使用指南-深圳大学城

2025-1-8 Amy Jin

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



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、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。

IOP期刊简介

目前 IOP 出版社共出版 100 余种学术期刊，其中除新刊和会议录以外几乎全部的 IOP 期刊均被 SCI 收录，40 余种期刊的影响因子大于 2，具有极高的学术价值。

IOP数据库有奖问答活动-江西理工大学

2025-4-21 Amy Jin

IOP数据库有奖问答活动

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库的检索能力，同时让江西理工大学师生更好地了解和利用IOP期刊及数据库资源，我们特别举办此次在线有奖问答活动。通过答题互动，帮助大家熟悉IOP期刊内容及平台功能，并提升学术资源的使用效率。

活动期间凡通过对IOP内容网站进行访问和检索，并完成所有题目的选手，将有机会赢取精美礼品，欢迎参与！

活动内容

活动时间：2025年4月23日-5月12日

答题方式：

- 登录在线答题页面。
 - 访问IOP数据库，完成答题挑战。
- 提交正确答案，即有机会赢取精美奖品。

IOP数据库有奖问答活动-河海大学

2025-3-31 Amy Jin

IOP数据库有奖问答活动

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库的检索能力，同时让河海大学师生更好地了解和利用IOP期刊及数据库资源，我们特别举办此次在线有奖问答活动。通过答题互动，帮助大家熟悉IOP期刊内容及平台功能，并提升学术资源的使用效率。

活动期间凡通过对IOP内容网站进行访问和检索，并准确完成所有题目的选手，将有机会赢取精美礼品，欢迎参与！

活动内容

活动时间：2025年4月23日-5月22日

答题方式：

- 登录在线答题页面。
 - 访问IOP数据库，完成答题挑战。
- 提交正确答案，即有机会赢取精美奖品。

IOP数据库有奖问答活动-南京理工大学

2025-4-9 Amy Jin

IOP数据库有奖问答活动

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库的检索能力，同时让南京理工大学师生更好地了解和利用IOP期刊及数据库资源，我们特别举办此次在线有奖问答活动。通过答题互动，帮助大家熟悉IOP期刊内容及平台功能，并提升学术资源的使用效率。

活动期间凡通过对IOP内容网站进行访问和检索，并完成所有题目的选手，将有机会赢取精美礼品，欢迎参与！

活动内容

活动时间：2025年4月23日-5月22日

答题方式：

- 登录在线答题页面。
 - 访问IOP数据库，完成答题挑战。
- 提交正确答案，即有机会赢取精美奖品。

IOP数据库有奖问答活动-中北大学

2025-4-24 Amy Jin

IOP数据库有奖问答活动

“拓展物理学的世界”——为提升读者对我校的订购资源IOP（英国物理学会）数据库的检索能力，同时让中北大学师生更好地了解和利用IOP期刊及数据库资源，我们特别举办此次在线有奖问答活动。通过答题互动，帮助大家熟悉IOP期刊内容及平台功能，并提升学术资源的使用效率。

活动期间凡通过对IOP内容网站进行访问和检索，并完成所有题目的选手，将有机会赢取精美礼品，欢迎参与！

活动内容

活动时间：2025年4月24日-6月30日

答题方式：

- 登录在线答题页面。
 - 访问IOP数据库，完成答题挑战。
- 提交正确答案，即有机会赢取精美奖品。

不断进行平台功能创新，致力于不断提升读者的阅读体验

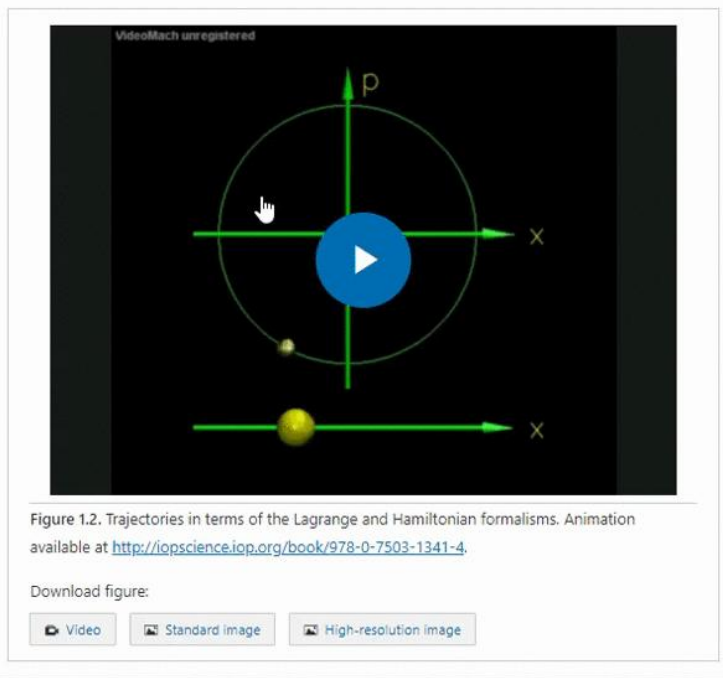


Figure 1.2. Trajectories in terms of the Lagrange and Hamiltonian formalisms. Animation available at <http://iopscience.iop.org/book/978-0-7503-1341-4>.

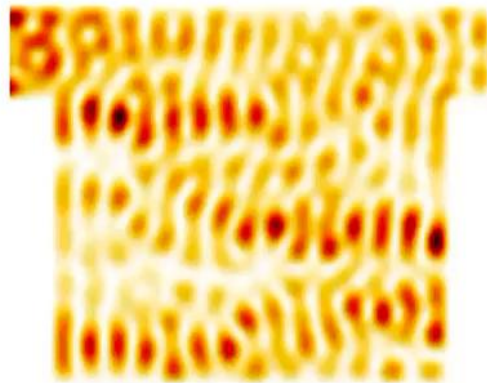
Download figure:

Video Standard Image High-resolution Image

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



Phase Plot: $\dot{\theta}$ vs θ



Transport in Semiconductor Me:

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



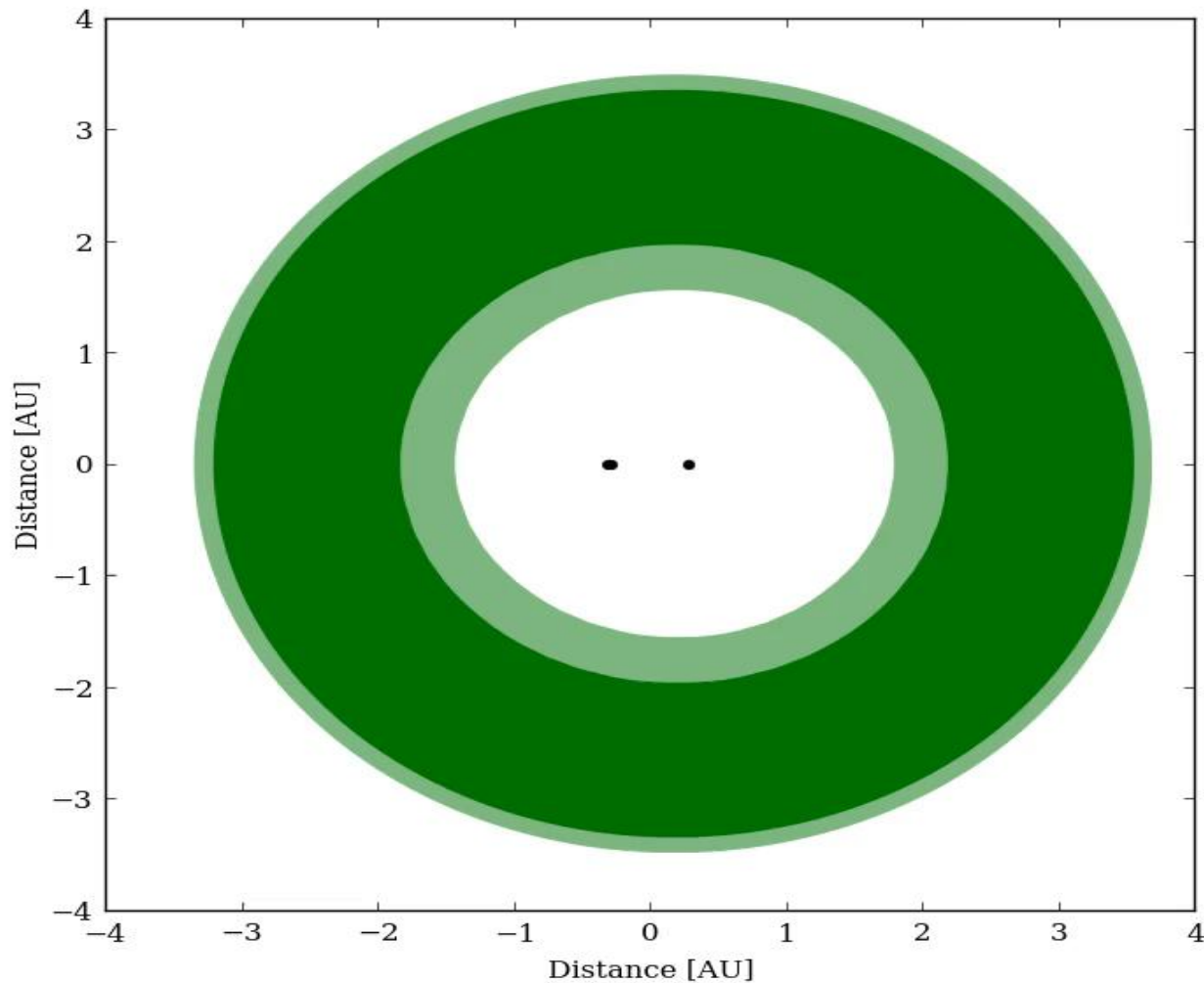
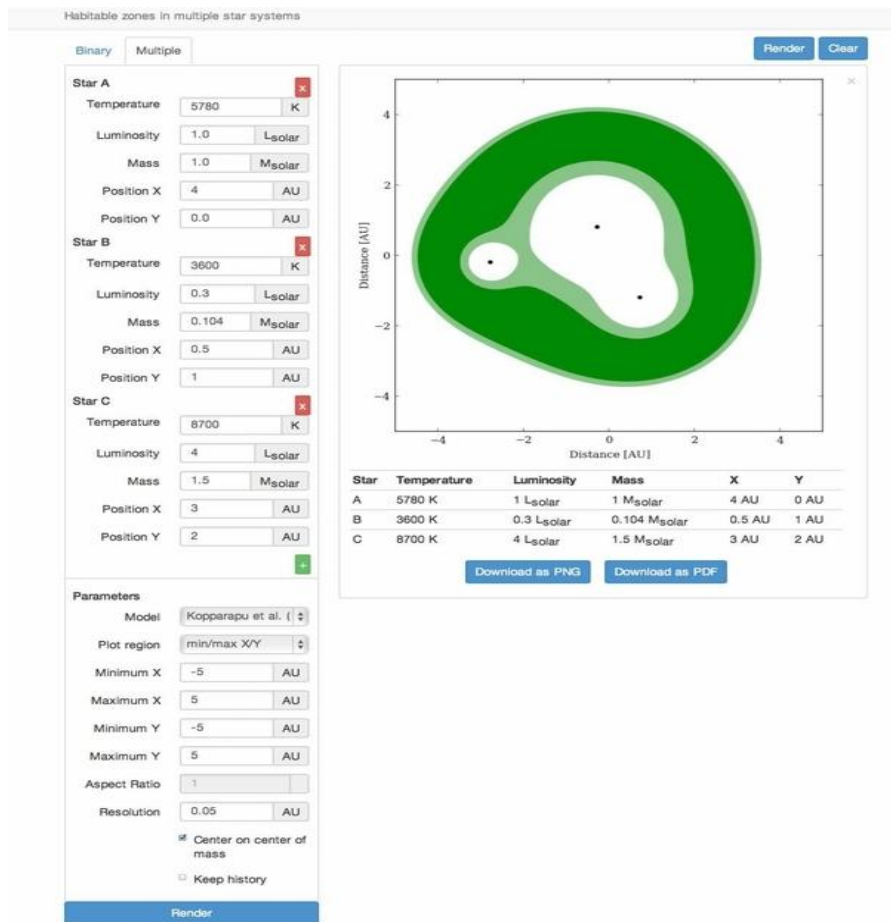
Figure 8.26. This video described the action of a qubit using the spin on a single P atom. A SET is used to detect the qubit state as in figure 8.25. (Video reprinted with permission of the University of New South Wales, Australia (<https://www.youtube.com/watch?v=KnCMQ4OY24w>).)

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



不断进行平台功能创新，致力于不断提升读者的阅读体验





《AI Horizons》期刊合作签约仪式在杭州举行

发布日期：2024-05-09 来源：省院院属科技交流中心

为深入贯彻落实习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话精神，5月8日上午，浙江省科协、宁波东方理工大学、世界青年科学家联合会、美国物理学会出版社（IOPP）围绕国际科技交流，邀请世界一流科技期刊，在杭州共同签署合作协议，携手创办人工智能领域高水平英文科技期刊《AI Horizons》。



省科协党组书记、副主席沈敏，宁波东方理工大学校长陈十一院士，世界青年科学家联合会副理事长、秘书长高春波，美国物理学会出版执行副总裁、翰林出版集团的沈敏，宁波东方理工大学副校长郑春苗，美国物理学会国际关系总监多米尼克·赫利，《科技通报》主编、中国高校科技期刊研究会副理事长刘杰，省院人才办、省科技厅、省教育厅、西湖大学等单位代表参加活动。省科协党组成员、副主席孙伟主持仪式。

陈十一：共筑AI学术前沿标杆
沈敏指出，科技期刊是创新思想的策源地、全球学术交流的桥梁。浙江作为数字经济发源地正全力打造具有全球影响力的人工智能创新发展高地。创办《AI Horizons》，正是要为了搭建汇聚全球顶尖思想、引领技术方向的高水平学术平台。



沈敏指出，要坚持高标准、共筑引领前沿的学术标杆，推动期刊与顶尖高校、科研院所及龙头企业深度合作，实现理论创新与实践需求无缝衔接；要坚持开放合作，共建科技交流的全球桥梁，全力支持期刊通过世界青年科学家峰会、绿色创新大会等科博会品牌活动链接全球智慧，为人工智能赋能更多责任，更有温度的方向发展贡献力量；要坚持人才为本，共筑创新生态的沃土，依托期刊办高水平学术会议，助力更多青年才俊脱颖而出，为全球人工智能事业培育创新力量。



陈十一表示，人工智能正在重塑科研范式，宁波东方理工大学作为新晋研究型大学，创办《AI Horizons》是落实校社战略合作的关键一步，学校将充分发挥学科优势，聚焦“AI for Science”与工程创新，严守学术质量，致力于将该期刊打造成具有全球影响力的学术旗舰，为全球AI发展贡献中国智慧。



高春波表示，世界青年科学家联合会将发挥国际人才网络优势，在组织、专题策划等方面赋能期刊，助力更多原创成果走向国际前沿。



沈敏·翰林即表示，此次合作基于全球科技崛起与开放合作的共赢价值，在《AI Horizons》不仅是出版平台，更承载着推动的学科研究、建设国际学术社群的使命。将重点支持青年科研人员成长，推动AI向负责任、有温度的方向发展。





谢谢聆听