



欢迎新同学！

期刊文献与信息化中心

文献情报

- 文献情报资源采购与拓展;
- 数字图书馆建设与移动服务拓展;
- 机构知识库管理与维护;
- 院所协同资源与服务共建共享。



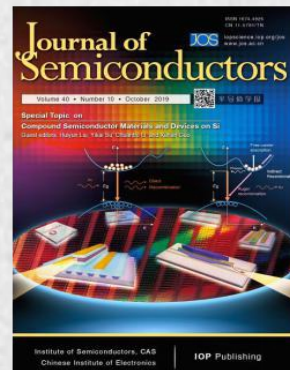
网络服务

- 研究所网络系统建设与运维;
- ARP系统管理;
- 网站建设与维护;
- 网络账号与邮箱管理;
- 信息化应用开发。



《半导体学报》

- 被EI、ESCI、SCOPUS、INSPEC、CSCD等数据库收录;
- 入选“中国科技期刊卓越行动计划”。



所志编纂与档案管理

- 研究所各类档案接收、管理、利用、统计、验收、移交;
- 档案数字化, 档案利用服务;
- 《半导体所所志》编纂工作。



所图书馆资源已全面数字化，停止借阅纸本期刊与图书

尽量使用电子资源：电子图书、期刊、学位论文...

免费原文传递服务

- 无法直接下载的文献，都可以向所图书馆申请免费原文传递服务，国外学位论文除外。
- 受理信箱：DL@semi.ac.cn
- 仅限工作、学习所需。

多年建设已形成较为齐备的文献资源保障体系

检索数据库

Web of Science



外文期刊



外文图书



中文期刊



中文图书



会议论文



即查即用——
不用记住开通了哪些资源

中科院学位论文

- 中科院学位论文数据库: <http://dpaper.las.ac.cn/>
- 本所论文直接下载; 其它研究所论文原文传递

国内高校学位论文

- 直接下载: CNKI知网
- 原文传递

国外学位论文

- 直接下载: ProQuest/PQDT
- 不提供原文传递

资源使用指南



Google 学术搜索

- 直接访问: <https://scholar.google.com/>
- 仅限所内使用

半导体所

图书馆

首页

所图书委员会

电子资源

半导体学报

网络服务

档案服务

机构知识库

数据库

电子期刊

常用期刊

本地全文

电子图书

百链搜索

馆藏查询

找期刊

站内搜索

pu

点击跳转



扫一扫，关注我们



中国
科讯



所官微

警示：合理使用电子资源，保护知识产权！

违规使用电子资源的具体界定：

- **禁止过量下载全文；如：禁止 2-3小时内下载过百篇文章；**
- **禁止使用网络下载工具自动大量下载文章。**

后 果

- **被出版商封锁IP，影响全所使用；**
- **依据数据库访问日志严查严处。**

半导体所网络概况



中国科学院半导体研究所

期刊文献与信息化中心

用户入网



预注册

用户名

@semi.ac.cn ▼

密码

确认密码

姓名

用户组

产品

证件号码

证件类型

性别

手机号

预注册

重置

1、找课题组管理员（一般是财务助理）充值

2、自费需关注“中国科学院半导体研究所财务处”微信公众号，在“业务办理”“网费”中进行缴费，系统会自动微信通知管理员加费。

套餐1:

每月10G/40元，超出部分0.01元/MB

套餐2:

按流量计费
0.01元/MB

用户开通入网权限以后，由部门财务秘书在微信工作群给邮箱管理员发开通申请，所邮箱管理员根据申请开通用户邮箱。

网址: <https://mail.cstnet.cn>

认证: 必须开启邮箱双因素认证

教程网址: <https://bdt.semi.ac.cn/swgk/contents/587/29995.asp>

设置outlook、foxmail等客户端邮件

POP3: mail.cstnet.cn 端口: 993

SMTP: mail.cstnet.cn 端口: 994或465

选择SSL加密方式

详细配置点击: <https://bdt.semi.ac.cn/swgk/contents/587/29995.asp>



中国科学院半导体研究所

Institute of Semiconductors, CAS



首页

所情概况

两院院士

机构设置

杰出人才

获奖概况

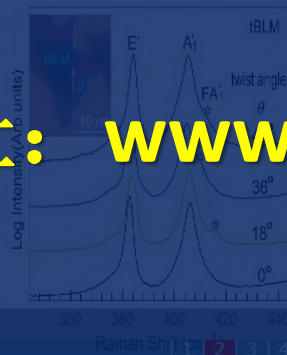
研究生教育

党建与创新文化

信息公开

半导体

网址: www.semi.ac.cn



综合新闻

- 前沿党支部、半导体所党支部组织联合学习教育暨“不忘初心，重温入党誓词”主题党日活动
- 半导体所在转角双层MoS₂的moiré声子方面取得重要进展
- 《中国科学报》专访占国院士解读习近平科技创新思想
- 半导体所召开2018年度工作总结暨2019年工作规划会议
- 我所举行2018届研究生毕业典礼
- 谭平偕同任晓通知
- 半导体所党委组织“提升组织力、促进‘三重大’”党务干部主题教育培训
- 北京分院分党组到半导体所开展党建专项工作实地督查
- 半导体所召开安全工作（扩大）会议
- 半导体所祝宁华研究员荣获第十二届光华工程科技奖

科研进展

- 半导体所超晶格室在磁性绝缘体中磁振子的拓扑性质研究中取得新进展
- 半导体所撰写石墨烯基材料拉曼散射及其应用的综述论文
- Science重点推荐半导体所在拓扑量子绝缘体相方面的研究进展
- 半导体所在柔性人工视觉感知和存储系统领域取得新进展
- 半导体所集成技术中心在高频声表面波特性研究方面取得新进展
- 国家自然科学基金委重大项目“碲化物半导体低维结构中红外激光器基础...”
- 战略性先进电子材料重点专项“第三代半导体固态紫外光源材料及器件关...”
- 半导体所超晶格室在二维半导体的磁性掺杂方面取得新进展
- 中国计量科学研究院代表团一行来访半导体所
- 英国伦敦大学学院电子工程系刘会赞教授来半导体所交流
- 复旦大学物理系沈健教授来半导体所交流
- 美国佛罗里达大学物理系张晓光教授来半导体所交流
- 日本东京大学Yoshichika Otani教授来半导体所交流
- 上海大学Liang Wu教授来半导体所进行学术交流
- 波兰罗兹科技大学Wlodzimierz Nakwaski教授、Tomasz Czystanowski博
- 鹤壁市委书记范修芳、代市长郭浩一行访问半导体所



海内外青年科技人才招聘启事

国家“千人计划”青年项目
中科院百人计划（C类）青年拔尖项目

中国科学院半导体研究所

06-25

06-12

06-05

05-31

更多>>

常用站点



网址: bdt.semi.ac.cn/swgk

功能: 所有的通知、公告均在上面发布

链接: 所内其他网站均可通过此页到达



半导体研究所

所务公开网

首页

所外网

期刊文献与信息化

图书馆

规章制度

业务流程

服务直达

2023年9月6日 星期三

公示系统

邮箱登录

外网登录

ARP登录

所长信箱

教学督导组信箱

下载中心

最新通知

更多>

[研究生教育]

2023年度中国科学院院长奖、王守武奖学金...

09-05

[财务资产]

关于印发《中国科学院半导体研究所国有资...

09-05

[财务资产]

关于印发《中国科学院半导体研究所固定资...

09-05

[科技处]

关于印发《中国科学院半导体研究所科研外...

08-31

[科技处]

关于印发《中国科学院半导体研究所科研仪...

08-31

[科技处]

关于印发《中国科学院半导体研究所科研用...

08-31

[财务资产]

关于印发《中国科学院半导体研究所财务公...

08-31

[最新通知]

【内部机专用】火绒安全杀毒 2023.8.28

08-28

[最新通知]

金山病毒库2023年8月28日更新包，请相关...

08-28

[人事教育处]

中国科学院半导体研究所管理岗位工作人员...

08-23

[文献与信息]

关于中国科学院科学传播局通报我所用户邮...

08-23

[综合办]

关于印发《中共中国科学院半导体研究所委...

08-21

综合办

党建纪检

工青妇工作

信息宣传

更多>

科技处

通知公告

科研管理

国际合作

更多>

[09-06] 转发关于举办2023年中国科学院科普微视频大赛的通知

[08-31] 半导体所魏钟鸣研究员荣获“中央和国家机关青年学习标...

[08-27] 半导体所召开主题教育专题民主生活会

[08-23] 转发关于评选2023年中国科学院优秀科普作品暨推荐2023...

[08-21] 关于任命党委办公室主任、副主任的通知

[08-21] 关于印发《中共中国科学院半导体研究所委员会会议事规则...

[09-06]院ARP中心对逾期未关闭的项目及核算账号的通报

[09-04]国际合作局关于征集2024年度中国科学院与澳大利亚联邦...

[09-04]国际合作局关于举办“中国科学院第十四期国际组织任职...

[09-04]Yang Chih-Chung教授将于2023年9月13日来所交流并在黄...

[09-01]关于今年结题的国家自然科学基金项目的提醒函

[09-01]关于与扬州中科半导体照明有限公司关联业务的公示（20...

查看通知

ARP

网络服务站点

图书信息中心

电话查询

邮箱登陆

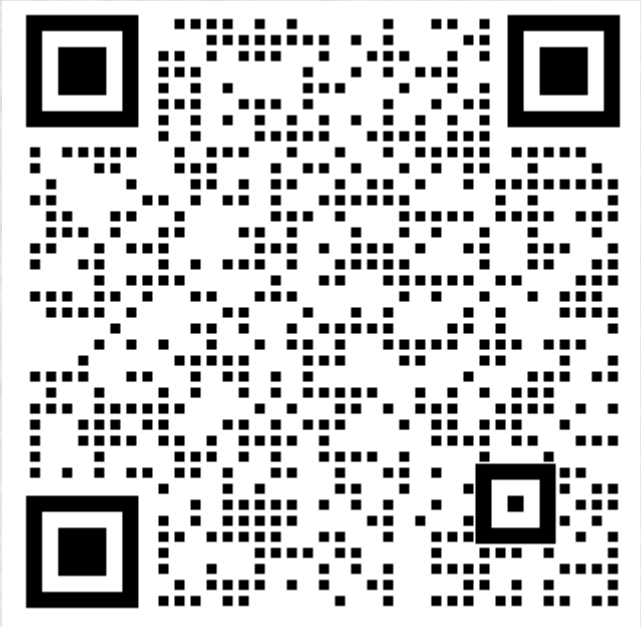
功能：报销&查工资&课题经费相关

使用360极速浏览器或专用浏览器：

1. 登录网址：<https://semi.arp.cn>
2. 使用邮箱用户名、密码登录。
3. 首次进入需安装Easy connect插件，需要反复进入界面三次。
4. 登录完成
5. ARP登录权限由我部门授权，不能登录的用户电话4301或4302联系张棣或王元。

使用教程见：<http://bdt.semi.ac.cn/swgk/contents/583/35780.asp>

功能：研究所企业工作群，兼有研究所信息化系统登录入口



请注明：“学位+学年+所在实验室，所邮箱，手机号码等信息”





半导体研究所

所务公开网

2023年9月7日 星期四

公示系统 | 邮箱登录 | 外网登录 | ARP登录 | 所长信箱 | 教学督导组信箱

最新通知

更多>

综合办

党建纪检

工青妇工作

信息宣传

更多>

[研究生教育] 关于举办2023年开学典礼暨研究生入所教育...

09-07

[科技处] 关于印发《中国科学院半导体研究所科研外...

08-

[研究生教育] 国科大2023年度第十四期研究生指导教师培...

09-06

[科技处] 关于印发《中国科学院半导体研究所科研仪...

08-

[人事教育处] 关于开展2023年度新职工入所培训的通知

09-06

[科技处] 关于印发《中国科学院半导体研究所科研用...

08-

[研究生教育] 2023年度中国科学院院长奖、王守武奖学金...

09-05

[财务资产] 关于印发《中国科学院半导体研究所财务公...

08-

[财务资产] 关于印发《中国科学院半导体研究所国有资...

09-05

[最新通知] 【内部机专用】火绒安全杀毒 2023.8.28

08-

[财务资产] 关于印发《中国科学院半导体研究所固定资...

09-05

[最新通知] 金山病毒库2023年8月28日更新包, 请相关...

08-

科技处

通知公告

科研管理

国际合作

更

[09-07] 关于征集2024-2026年度中国科学院与芬兰科学院院级协...

[09-06] 院ARP中心对逾期未关闭的项目及核算账号的通报

[09-04] 国际合作局关于征集2024年度中国科学院与澳大利亚联邦...

[09-04] 国际合作局关于举办“中国科学院第十四期国际组织任职...

[09-04] 国际合作局关于举办“中国科学院第十四期国际组织任职...

[09-04] Yang Chih-Chung教授将于2023年9月13日来所交流并在黄...

[09-01] 关于今年结题的国家自然科学基金项目的提醒函

订会议室

政府采购

出国手续

国科大教育业务管理

地址导航

邮箱双因子认证

企业微信二维码

会议室音频设备使用指南

WEBVPN系统使用指南

Arp使用教程

财务开票信息

档案借阅

中国科学院半导体研究所

档案借阅审批单 (示例)

(2023 版)

借阅部门	XXX 课题组/实验室	借阅人	XXX (必填)
		电 话	139010XXXXX (必填)
借阅日期	20230907 (必填)	归还日期	20230907
档案类别	■ 会计 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并财务处负责人签字) .. □ 专利 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并科技处 1#706 签字) .. □ 科研 (说明: 需课题负责人/借阅人所在课题组负责人签字) .. □ 设备、外事 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并科技处相关负责人签字) .. □ 文书 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并机关归口部门负责人签字) .. □ 基建 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并基建处负责人签字) .. □ 人事 (说明: 仅限人事处借阅, 并人事处负责人签字) .. □ 名人 (说明: 需借阅人所在课题组负责人/机关部门负责人签字) .. □ 声像、实物 (说明: 需借阅人所在课题组负责人/机关部门负责人签字) .. □ 其他, 请注明: ..		
借阅目的	(仅限于借阅本人/本课题组形成的各类档案) .. 先导项目 XDB99010101 中期审计, 需查阅 2021 年会计凭证 8 月第 0166 号		
课题组负责人	XXX (必签)	主管部门负责人	徐晓娜老师/王军处长 (必签)
		主管所领导	/
档号、凭单号、专利号	案 卷 (文件) 标 题		
(不知档号可不填) ..		(内容较多可附页填写) ..	
2110100166		会计凭证: 标题为差旅费报销	

请注意: 仅限非密档案借阅填写! ..

2023入所指南： 查阅档案-办事程序

此外，为方便用户，会计凭单查阅已开通线上审批功能，使用企业微信即可实现在线申请与审批。

具体操作指南，请见所务公开网：

<http://bdt.semi.ac.cn/swgk/upload/files/2021/9/151482363.pdf>

		半导体研究所 所务公开网		首页	所外网	期刊文献与信息化	图书馆
2023年9月7日 星期四		公示系统 邮箱登录 外网登录					
文献与信息	文献服务	网络服务	档案服务	半导体学报	办事程序		
国际档案日宣传：半导体研究所室藏珍贵档案（一）						2023-06-16	
【喜报】半导体研究所获评2022年国际档案日系列宣传活动三类优秀案例						2023-06-16	
庆祝第十六个国际档案日 综合档案室开展2023年度“档案中的半导体所”系列宣传活动						2023-06-09	
所志编纂与档案管理办公室工作分工及档案服务指南						2023-05-11	
档案短视频：《档案里的新中国科技——王守觉：小小电路板上的创新精神》						2022-10-17	
《中国科学院战略性先导科技专项档案室管理实施细则（试行）》（科发规字〔2022〕47号）						2022-08-29	
《中国科学院战略性先导科技专项文件材料归档要求和整理规范》（科发规字〔2022〕47号）						2022-08-29	
（内空）参加科技档案知识答题的职工、学生请至6#201领奖						2022-08-19	
邀您来答！科技档案知识有奖答题开始啦，微信扫码二维码参与答题						2022-07-14	
关于档案的这些知识，了解一下？——档案日宣传活动【第四辑】						2022-06-27	
2022年国际档案日宣传系列活动【第一辑】						2022-06-27	
欢迎新同学之四：会计凭单查阅线上申请的操作说明						2021-09-15	
关于发放档案法答题奖品的通知						2021-07-12	
关于开展档案法知识竞赛答题活动的通知（6.30截止）						2021-06-30	
关于举办2021年“国际档案日”线上宣传展的通知						2021-06-08	
关于转发中科院办公厅《中国科学院战略性先导科技专项文件归档要求和整理规范（试行）》的通知						2021-05-11	

①**审批**（审批单或线上审批）

②审批通过后，明确到库时间联系档案室（**6号楼201**）

联系方式：**付老师4552/邓老师4311**，推荐使用**企业微信**。

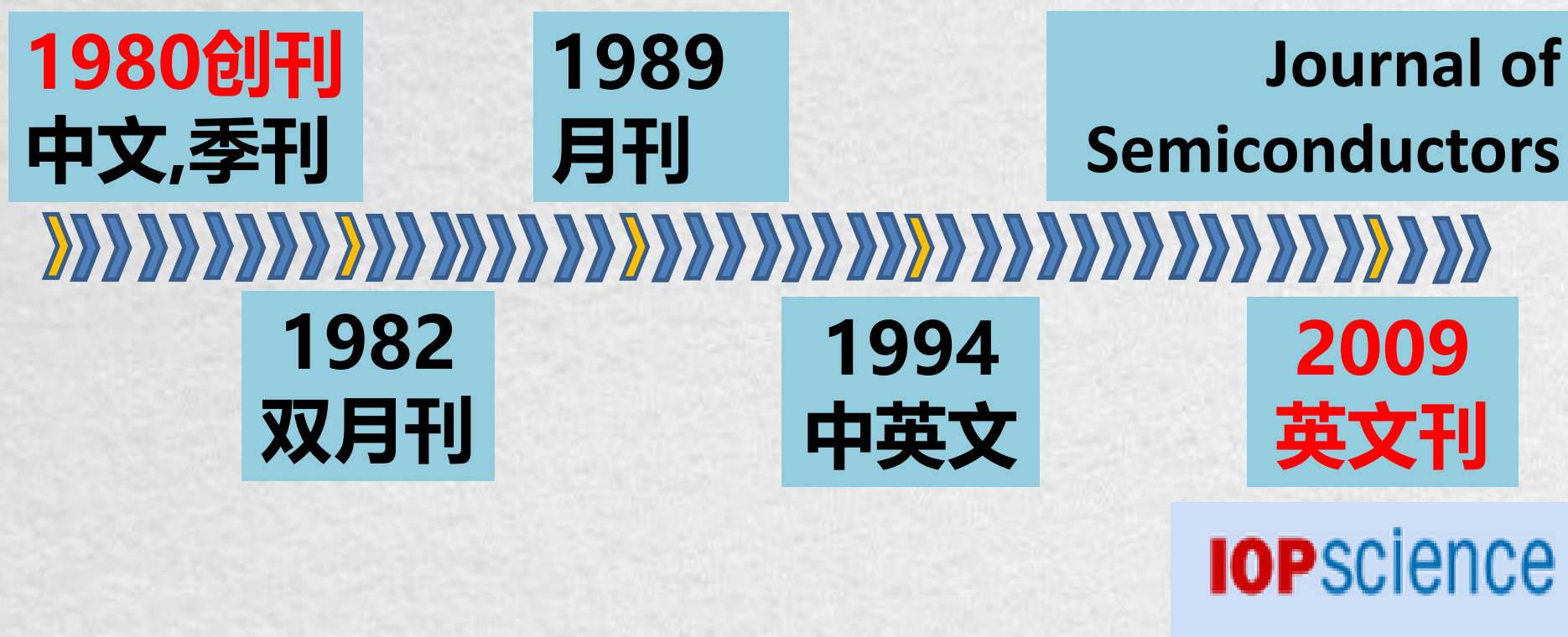
③取钥匙进入库房并登记，离库关灯关门还钥匙。



Journal of Semiconductors

半导体学报





历任主编

◆**主管单位：**中国科学院

◆**主办单位：**中国科学院半导体研究所
中国电子学会

我所主办的唯一期刊！

我国唯一全面报道半导体领域
研究成果的学术期刊！



王守武院士
1980—2014



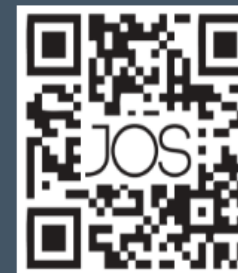
李树深院士
2014—至今

发文方向

1. 传统半导体相关理论、材料与器件
2. 有机及钙钛矿半导体光电器件
3. 半导体光电子器件及集成
4. 集成电路
5. 半导体自旋电子学
6. 柔性电子学
7. 半导体新能源
8. 宽禁带半导体
9. 半导体量子物理与器件
10. 二维材料及器件物理
11. 半导体工艺及器件



WeChat ID



Mobile Terminal



栏目类型

- Research Highlight
- Comments and Opinions
- Views and News
- Editorial
- Short Communication
- Reviews
- Articles

- 2016年，被ESCI收录
- 2019年，入选中国科技期刊卓越行动计划
- 2020年，被EI收录



专刊

SHORT COMMUNICATION

Journal of Semiconductors

(2021) 42, 010501

doi: 10.1088/1674-4926/42/1/010501

JOS

A chlorinated copolymer donor demonstrates a 18.13% power conversion efficiency

Jianqiang Qin^{1, 2}, Lixiu Zhang¹, Chuantian Zuo¹, Zuo Xiao^{1, †}, Yongbo Yuan³, Shangfeng Yang⁴, Feng Hao⁵, Ming Cheng⁶, Kuan Sun^{2, †}, Qinye Bao^{7, †}, Zhengyang Bin^{8, †}, Zhiwen Jin⁹, and Liming Ding^{1, †}

ARTICLES

Journal of Semiconductors

(2021) 42, 112801

doi: 10.1088/1674-4926/42/11/112801

JOS

GaN-based blue laser diode with 6.0 W of output power under continuous-wave operation at room temperature

Feng Liang¹, Degang Zhao^{1, 2, †}, Zongshun Liu¹, Ping Chen¹, Jing Yang¹, Lihong Duan¹, Yonacheng Shi¹, and Hai Wana¹

ARTICLES

Journal of Semiconductors

(2020) 41, 032104

doi: 10.1088/1674-4926/41/3/032104

JOS

First-principles exploration of defect-pairs in GaN

He Li^{1, †}, Menglin Huang^{1, †}, and Shiyu Chen^{1, 2, †}

原创性重大成果

JOS 影响因子快速上升

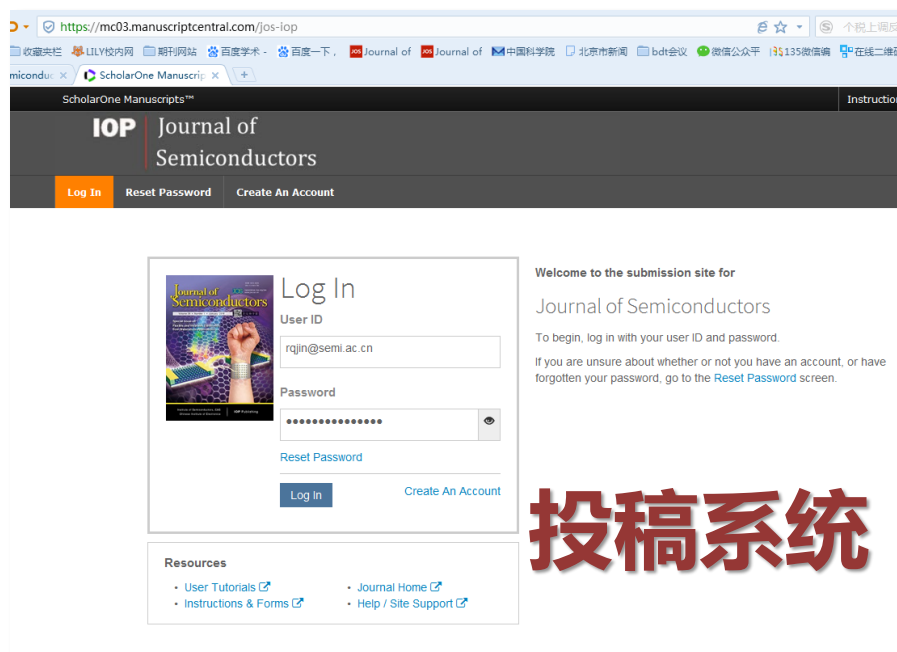


2023.6月底, 首获影响因子
5.1

在Web of Science核心合集中,
凝聚态物理学科共收录76本期
刊, 位列第20名, **接近Q1区**

半导体学报是半导体所的期刊 更是同学们的期刊

欢迎同学们投稿、引用



The screenshot shows the login page of the Journal of Semiconductors submission site. The header includes the IOP logo and the journal title. Below the header are links for 'Log In', 'Reset Password', and 'Create An Account'. The main content area has a 'Log In' section with a 'User ID' field (containing 'rqjin@semi.ac.cn') and a 'Password' field. There is a 'Reset Password' link and a 'Log In' button. To the right of the login fields is a 'Welcome to the submission site for Journal of Semiconductors' message. At the bottom, there is a 'Resources' section with links for 'User Tutorials', 'Instructions & Forms', 'Journal Home', and 'Help / Site Support'.

投稿系统



The screenshot shows the citation page of the Journal of Semiconductors. The header includes the title 'Citation'. The main content area displays a citation for a paper by A. Derbali, H. Saidi, A. Attaf, H. Benamra, A. Bouhdjer, N. Attaf, H. Ezzaouia, L. Derbali, M. S. Aida. The citation text is: 'Solution flow rate influence on ZnS thin films properties grown by ultrasonic spray for optoelectronic application[J]. Journal of Semiconductors, 2018, 39(9): 093001. doi: 10.1088/1674-4926/39/9/093001.' Below the citation text is an 'Export' button with the text 'BibTex EndNote'. At the bottom right, there are 'Copy' and 'Close' buttons.

官网给出各种引用文本

学报官网: www.jos.ac.cn



9:55 78%

×

半导体所研制出一款超高集成度光学卷积处理器

中科院半导体所 中国科学院半导体研究所
2023-05-31 18:04 发表于北京



半导体科技的研究动态！
中国科学院半导体研究所官方微信

近日，半导体所集成光电子学国家重点实验室微波光电子课题组李明研究员、祝宁华院士团队研制出一款超高集成度光学卷积处理器。相关研究成果以“Compact optical convolution processing unit based on multimode interference”为题发表在《自然通讯》(Nature Communications)杂志上。

卷积神经网络是一种受生物视觉神经系统启发而发展起来的人工神经网络，它由多层卷积层、池化层和全连接层组成。作为卷积神经网络的核心组成部分，卷积层通过对输入数据进行局部感知和权值共享，提取出不同层次和抽象程度的特征。在一个完整的卷积神经网络中，卷积运算的运算量通常占整个网络运算量的80%以上。虽然卷积神经网络在图像识别等领域取得了巨大的成功，但是它也面临着巨大的挑战。传统的卷积神经网络主要基于冯·诺依曼架构的电学硬件实现，存储单元和处理单元是分立的，这导致了数据交换速度和能耗之间的固有矛盾。随着数据量和网络复杂度的增加，电子计算方案越来越难以满足海量数据实时处理对高速、低功耗的计算硬件的需求。

光计算是一种利用光波作为载体进行信息处理的技术，它具有带宽宽、延迟低、功耗低等优

10:23 75%

×

半导体研究所科技骨干热议抢占半导体科技制高点

原创 中科院半导体所 中国科学院半导体研究所
2023-07-01 12:30 发表于北京



编者按：科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。近日，习近平同志《论科技自立自强》在全国出版发行。实现科技自立自强、建设世界科技强国，广大科技工作者责任重大、使命光荣。半导体研究所组织科研人员认真研读习近平同志《论科技自立自强》，对标习近平总书记对中国科学院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，切实增强抢占半导体科技制高点的使命感、责任感、紧

孙悟空翻一个筋斗云消耗多少克铀-235?

原创 颜相宁、刘梦颖 中国科学院半导体研究所

2022-10-02 18:00 发表于北京



半导体科技的研究动态！
中国科学院半导体研究所官方微信

恰逢国庆，在为祖国母亲亲庆之际，也看到了近年来祖国航天事业如火如荼的发展，联想到我们悠久而丰富的历史底蕴，万千像相宁一样的华夏子女十分之激动。

同时，善于思考也是万千像相宁一样的华夏子女的美德，有两个小疑问：

- 1，火箭上天那么快，有《西游记》里那猴快吗？
- 2，那猴翻一个筋斗，要多少铀-235供能才行？



官微招新

“中国科学院半导体研究所官方微信公众号”

运营团队招新

2023年9月12日-9月19日发送简历到邮箱：chenxl@semi.ac.cn

JOIN US
NOW

联系我们



	联系人	联系电话	电子邮箱
文献服务	王雪峰	4316	DL@semi.ac.cn
网络服务	张棣	4301	zhangdi@semi.ac.cn
档案查询	付长翠	4552	fcc@semi.ac.cn
半导体学报	金瑞琴	4277	rqjin@semi.ac.cn
期刊文献与信息化中心	王雪峰	4316	wangxf@semi.ac.cn

谢 谢 !