



欢迎新同学!

图书、网信、档案与期刊

期刊文献与信息化中心

2024-9-6

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。



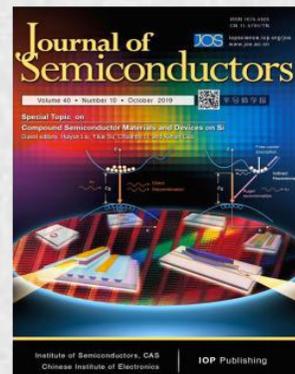
信息化服务

- 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。
- 研究所**官微**运营



《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。

中国科学院半导体研究所 综合档案室	
一楼	二楼
科研档案	文书档案
设备档案	声像实物档案
基建档案	名人档案
会计档案	专利档案
阅览室	离退休人员档案

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



Scopus

CSCD

外文期刊

AIP
American Institute
of Physics

APS
physics

IOP
Institute of Physics

OSA
The Optical Society

ACS
Chemistry

IEEE Xplore®

外文图书

SPRINGER NATURE

ELSEVIER

IOP
Institute of Physics

WILEY
ONLINE LIBRARY

中文期刊

cnki 中国知网
www.cnki.net

VIP
维普资讯

SciEngine

中文图书

科学文库
ScienceReading

读秀
www.duxiu.com

会议论文

IEEE Xplore®

SPIE. DEFENSE+
COMMERCIAL
SENSING

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。**

网络信息化服务

网络服务			
	邮箱登录		ARP登录
	学术主页		团队文档库
	会议服务平台		超算中心
	桌面会议		随意通
	科技云盘		

所网络相关			
	入网申请		网络充值
	申请网线		外网登录

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、手机 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>

常用站点



查看通知

ARP

网络服务站点

图书馆

电话查询

邮箱登陆



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



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>

常用功能

自定义 >



核算账号预算执行查询



个人薪酬查询



我的固定资产



我的经费认领



经费查询



核算账号及预算编制

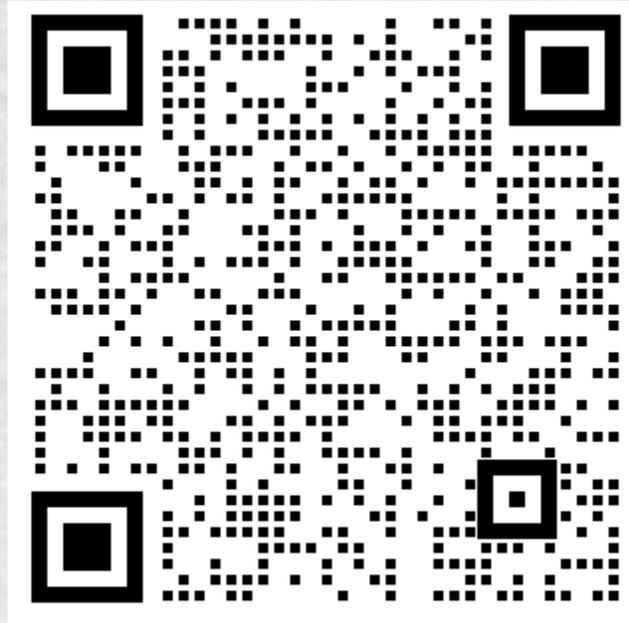


项目信息管理



我的报销

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”

档案借阅



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>

- [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
- [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
- [人事教育处] 关于开展2023年度新职工入所培训的通知 09-06
- [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

综合办 党建纪检 工青妇工作 信息宣传 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议事规则...

科技处 通知公告 科研管理 国际合作 更多>

- [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] 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	139010XXXX (必填)
借阅日期	20230907 (必填)	归还日期	20230907
档案类别	<input checked="" type="checkbox"/> 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). <input type="checkbox"/> 专利 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并科技处 1#706 签字). <input type="checkbox"/> 科研 (说明: 需课题负责人/借阅人所在课题组负责人签字). <input type="checkbox"/> 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). <input type="checkbox"/> 文书 (说明: 需借阅人所在课题组负责人, 并机关于口部门负责人签字). <input type="checkbox"/> 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). <input type="checkbox"/> 人事 (说明: 仅限人事处借阅, 并人事处负责人签字). <input type="checkbox"/> 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). <input type="checkbox"/> 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). <input type="checkbox"/> 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 年会计凭证单 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、凭证号、专利号	2110100166 (不知档号可不填)		
	案卷(文件)标题 (内容较多可附页填写)		
	会计凭证单: 标题为差旅费报销		

请注意: 仅限非密档案借阅填写!

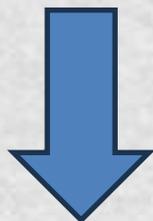
此外, 为方便用户, **会计凭单查阅**已开通**线上审批**功能, 使用企业微信即可实现在线申请与审批。具体操作指南, 请见所务公开网:
<http://bdt.semi.ac.cn/swgk/upload/files/2021/9/151482363.pdf>



查阅档案程序

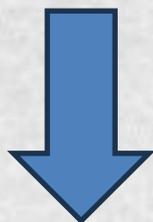


① **审批**（审批单或线上审批）



② 审批通过后，联系档案室明确到库时间（**6号楼201**）

联系方式：**付长翠4552/邓航军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。

一 楼	二 楼
科研档案	文书档案
设备档案	声像实物档案
基建档案	名人档案
会计档案	专利档案
阅览室	离退去世人员档案

企业微信如何申请查阅会计凭单档案



具体操作如下：

1、打开企业微信，点击下方的“工作台”，选择“审批”。



2、点击“查阅非密档案”，进入申请页面。



3、申请的填写。



- ① **申请人**：本人申请的，不用填写申请人。
- ② **所在部门**：申请者为职工的，不用填，自动显示所在部门。申请者为学生，因只显示其年级信息，需填写所在课题组。
- ③ **申请查阅日期**：填写查阅档案的日期，当天查不完的，请与档案室联系或直接重新申请。
- ④ **档案类型**：选会计凭单。目前只开放会计凭单线上申请功能，查阅其他类型档案的线上申请功能，将根据实际情况陆续开通。
- ⑤ **申请原因**：请尽量说明查阅事由及内容。示例：查阅事由：课题审计，申请内容：111706000107、11171102843。如内容较多，填写不便，可拍照上传附件。
- ⑥ **附件**：申请查询的内容较多，可直接拍照上传附件。示例如下：



⑦ **审批流程**：已由管理员设置好审批流程，申请人提交后，依次自动提醒课题负责人、财务处、期刊文献与信息化中心审批，请及时关注企业微信通知。

在审批人第一项中，选择课题组/部门负责人审批，并提交，即可完成申请。请见示例：



扫码下载说明



负责人审批同意后，自动流转至财务处、期刊文献与信息化中心审批。审批通过后，请按申请查阅日期到库查档，如有其他情况和问题，档案室会在审批意见中直接反馈或直接联系申请人沟通。

⑩ 申请和审批记录：由“工作台”进入“审批”后，页面下方即可查看和审批相关申请。



4、重要提醒和说明。

- ① 上网不涉密、涉密不上网。此功能仅限非密档案的查阅申请。
- ② 第一审批人为本课题组/部门负责人，无论身在何处，通过企业微信即可完成审批，请申请人和课题组/部门负责人关注企业微信的审批通知。
- ③ 线上申请功能的审批流程与纸质审批单的流程一致，查档人员可根据实际需要选择线上或者线下申请，建议使用线上审批功能，方便环保。

实验记录本



基建园区处 房产管理 安保工作 后勤服务 更多>

[08-23]半导体基础研究中心项目前期准备工程 (建设区管线迁移...
[08-07]半导体基础研究中心项目前期准备工程 (建设区管线迁移...
[08-06]半导体基础研究中心 (方案设计、初步设计、施工图设计...
[07-29]停电通知
[07-29]研究所家属区“老旧小区综合整治项目”通过竣工验收
[07-17]关于3号科研楼、5号科研楼、博士生公寓电梯停运大修...

文献与信息 文献服务 网络服务 档案服务 更多>

[08-28]关于领取实验记录本的通知
[08-27]半导体学报2024年第9期目次
[08-27]半导体学报2024年第8期——中文导读
[08-27]半导体学报2024年第8期目次
[08-26]先进制造与新材料动态监测快报2024-16
[08-20]集微技术信息简报2024-4

编号: 0000 /

实验记录本

研究部门 _____
课题组 _____
实验者 _____
指导教师 _____
起止时间 自____年__月__日至____年__月__日止

中国科学院半导体研究所

期刊文献与信息化中心特印制了《中国科学院半导体研究所实验记录本》（以下简称《实验记录本》），请按实际需求领取。现将相关内容通知如下。

一、发放与领取

《实验记录本》适用于所有参与半导体研究所各类科研活动相关实验的职工、学生、及以其他人员，由期刊文献与信息化中心负责制作、登记、编号、发放。

领取时需登记实验室、课题组、使用人姓名等信息。

领取地址：6号楼201室。

联系人：吕玄瀚

电话：8230 4495

邮箱：lvxuanhan@semi.ac.cn

二、管理与归档

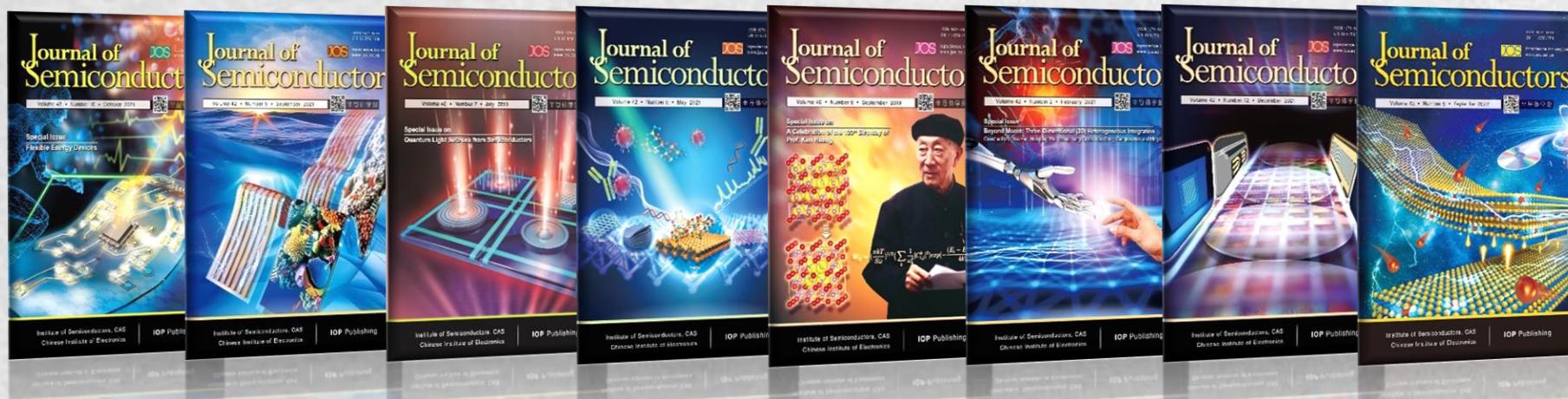
课题组有义务**保管《实验记录本》，随时备查**。对科研原始记录归档有要求的科研项目按项目管理办法执行。

如遇课题组解散合并、课题组长离职等有可能导致科研原始记录丢失等特殊情况，需将所保管的《实验记录本》交与期刊文献与信息化中心归档保存。具体参照《中国科学院半导体研究所科研原始记录管理办法》（半发科技字[2024]1号）执行。

科研原始记录**涉及国家秘密的，参照相关保密规定执行。**

Journal of Semiconductors

半导体学报



1980创刊
中文,季刊

1989
月刊

Journal of
Semiconductors



1982
双月刊

1994
中英文

2009
英文刊

IOPscience

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. 半导体物理
2. 集成电路设计与应用
3. 集成电路工艺与器件
4. 光电子器件与集成
5. 宽禁带半导体
6. 柔性电子学
7. 低维半导体材料与器件
8. 钙钛矿及有机半导体材料和器件



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

REVIEWS

Journal of Semiconductors
(2019) 40, 091001
doi: 10.1088/1674-4926/40/9/091001



Lattice vibration and Raman scattering of two-dimensional van der Waals heterostructure

Xin Cong^{1,2}, Miaoling Lin^{1,2}, and Ping-Heng Tan^{1,2,3,†}

ARTICLES

Journal of Semiconductors
(2021) 42, 112801
doi: 10.1088/1674-4926/42/11/112801



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, Yongsheng Shi¹, and Hai Wang¹

SHORT COMMUNICATION

Journal of Semiconductors
(2024) 45, 070501
doi: 10.1088/1674-4926/24050040



A 256 Gb/s electronic–photonic monolithically integrated transceiver in 45 nm CMOS

Ang Li^{1,3,4,†}, Qianli Ma^{2,3,†}, Yujun Xie^{1,†}, Yongliang Xiong^{2,3}, Yingjie Ma^{2,3}, Han Liu^{2,3}, Ye Jin^{1,3,4}, Menghan Yang^{1,3,4}, Guike Li^{2,3}, Haoran Yin^{2,3}, Minye Zhu^{2,3}, Yang Qu¹, Peng Wang¹, Daofa Wang^{1,3,4}, Wei Li^{1,3,4}, Livuan Liu^{2,3}, Nan Qi^{2,3,†}, and Ming Li^{1,3,4,†}

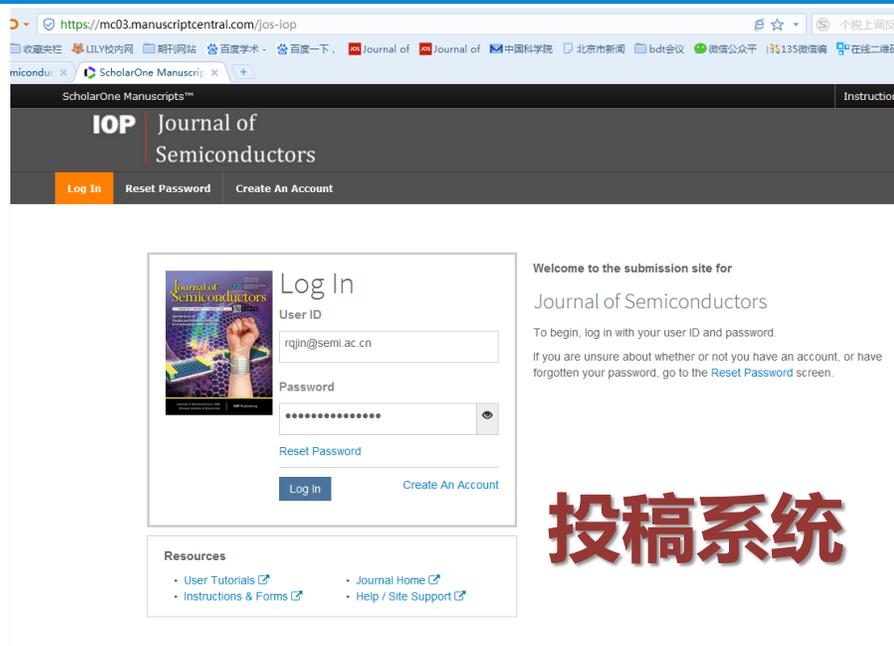
原创性重大成果



2024.6月20日, 影响因子**4.8**
在Web of Science凝聚态物理
学科共收录79本期刊, 位列第
22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

欢迎同学们关注、投稿、引用



The screenshot shows the login page for the Journal of Semiconductors submission site. The page header includes the IOP logo and the journal title. Below the header, there are links for 'Log In', 'Reset Password', and 'Create An Account'. The main content area features a 'Log In' form with fields for 'User ID' (containing 'rqjin@semi.ac.cn') and 'Password'. There are also links for 'Reset Password', 'Log In', and 'Create An Account'. A 'Resources' section at the bottom provides links for 'User Tutorials', 'Instructions & Forms', 'Journal Home', and 'Help / Site Support'. A large red text overlay '投稿系统' (Submission System) is positioned on the right side of the screenshot.

投稿系统

Citation

A. Derbali, H. Saidi, A. Attaf, H. Benamra, A. Bouhdjer, N. Attaf, H. Ezzaouia, L. Derbali, M. S. Aida. 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.

A Derbali, H Saidi, A Attaf, H Benamra, A Bouhdjer, N Attaf, H Ezzaouia, L Derbali, M S Aida, Solution flow rate influence on ZnS thin films properties grown by ultrasonic spray for optoelectronic application[J]. J. Semicond., 2018, 39(9): 093001. doi: 10.1088/1674-4926/39/9/093001.

Export: [BibTex](#) [EndNote](#)

官网给出各种引用文本

Copy

Close



WeChat ID



Mobile Terminal

学报官网: www.jos.ac.cn

中国科学院半导体研究所公众号



半导体所官微

WE NEED
YOU

纳

我们一起创造未来

新

报名时间

2024年9月6日-2024年9月13日

电子邮箱

weixin@semi.ac.cn

邮件内容

展现自我的简历一份

咨询电话

王老师 010-82304316



累计关注人数
105,000

加入我们，丰厚的报酬，
文章的署名，就是你！

加入我们，官微的选题、
撰写、运营，等着你！

加入我们，新媒体运营
经验，自我提升新机会，
属于你！

半导体所官微团队期待
您的加入！

联系我们 (推荐使用企业微信)



	联系人	联系电话	电子邮箱
文献服务、公众号、 实验记录本	吕玄瀚	4495	lvxuanhan@semi.ac.cn
网络服务	张棣	4301	zhangdi@semi.ac.cn
档案借阅与管理	付长翠/邓航军	4552/4311	dangan@semi.ac.cn denghj@semi.ac.cn
半导体学报	金瑞琴	4277	jos@semi.ac.cn rqjin@semi.ac.cn
期刊文献与信息化中心	王雪峰	4316	wangxf@semi.ac.cn



最后，祝愿你们在半导体所的学习生活中，不仅能够收获知识，更能够收获成长。

再次欢迎你们的到来，我们一定做好支撑服务工作！

祝大家**学业有成，前程似锦！**

期刊文献与信息化中心
王雪峰