



# 上海理工大学图书馆通讯

Journal of USST Library

上海理工大学图书馆 主办

2020年第1、2期 总第41、42期  
2020年6月

---

## 本期目次

---

### 【特稿】

疫情防控下的新业态——上海理工大学图书馆系列服务举措回眸····· 2

### 【图书馆工作】

“尚理云书苑”公众号开通“在借图书预约服务”····· 8

图书馆全力开展引导式竞赛科研辅助服务····· 11

### 【文献利用】

NATURE 期刊简介及其平台使用指南····· 12

数据库访问新模式：CARSI 认证访问····· 16

读者的福利：数字资源免费远程访问——国家图书馆外购数据库利用指南····· 19

### 【学科亮色】

光学工程学科概览····· 27

### 【简讯】

加强馆际互动，提升服务水平——上海财经大学图书馆一行来馆访问交流····· 29

疫情期间图书馆举行相关竞赛活动····· 30

征稿启事

---

## 疫情防控下的新业态

### ——上海理工大学图书馆系列服务举措回眸

疫情期间，学校延迟了开学时间，但是“停课不停学”，并且寒假正值 2020 年度国家社会科学基金、国家自然科学基金项目申报，毕业生毕业论文写作的关键时期。为了满足我校师生疫情期间教学科研的文献获取和知识创新需求，图书馆在做好疫情期间人员摸底、信息上报等学校规定的工作外，又适时推出一些硬核举措，力求“闭馆不闭资源，闭馆不停服务”。在学校师生返校工作启动后，图书馆全力做好防疫物资储备，紧急购置了红外线测温仪、智能图书消毒柜、医用口罩、消毒液等，专设隔离区，张贴疫情防控的宣传海报，采取“限流开放”，控制在馆人数，并做好馆内公共设施消毒等。随着学校复工复学的有序开展，图书馆秉承“读者第一，服务育人”的宗旨，竭力为广大读者提供环境安全、使用便捷高效的各项服务。

#### 1. 健全保障机制，新增资源服务模式

在学校延迟开学通知发出后，图书馆就及时在微信公众号、网站发布《图书馆暂停开放通知》，告知电子资源全天候对读者开放，对读者承诺因延迟开馆导致还书超期的不作超期处罚。

随后，馆领导班子制定了图书馆线上资源保障方案，建立多部门联动机制。每天对图书馆网页、VPN 访问数据库进行测试，遇到不正常情况及时与校信息化办公室、文献建设部门进行联系；就数据库访问中的问题及时与数据库商联系解决，并收集各种数据库免费使用的信息，解决师生在文献获取上遇到的问题。

疫情期间，继开通笔杆网、万方、EPS、国研网、色诺芬等数据平台在校园网外直接访问功能后，在馆领导的果断决策下，图书馆又与校信息化办公室协同努力，借助 CARSII(CERNET Authentication and Resource Sharing Infrastructure, 中国教育科研网统一认证和资源共享基础设施) 服务升级契机，实现了 CARSII 与学校统一身份认证系统的对接，第一时间申请加入了 CARSII，并同步上海教育认证联

盟。通过 CARSI 认证访问登录后，我校师生可直接校外访问学校购买的 ScienceDirect、Web of Science、中国知网 (CNKI)、SpringerLink、IEEE、EBSCO、Emerald、Nature、RSC (英国皇家化学学会)、万方等中外文重要文献数据库，解决了长期以来校外须通过 VPN 访问这些数据库时速度慢、下载限流等问题，赢得了广大用户的交口称赞 (详见本期文献利用专题“数据库访问新模式: CARSI 认证访问”)。

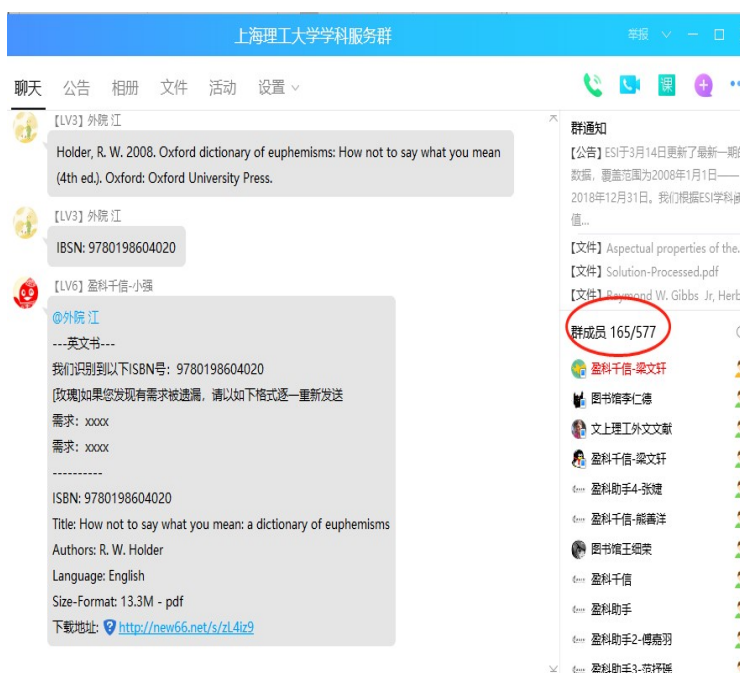
## 2. 加强线上服务, 及时回应师生的文献获取等需求

服务是图书馆的立馆之本、发展之基, 在无法提供线下服务的情况, 图书馆以微信公众号、网站为主阵地, 以学科馆员多年工作中建立的院系服务群为抓手, 强化线上服务。

一是加大电子资源使用的推广力度。从 2 月 5 日起, 几乎每天推出一条微信, 从 VPN 的使用、图书推荐、资源服务、

科研工具、免费学术资源汇总到疫情研究科普类文献, 结合微信后台读者咨询的问题, 将可网上获取的资源最大限度地提供给师生。同时, 针对毕业生毕业论文写作的需求, 推出毕业论文撰写专题等文章。

二是文献服务永不断线。上海理工大学图书馆学科服务群 (微信群和 QQ 群), 直接对接我校师生的需求, 他们不会查的文献、查不到的文献, 只要在群中提供标题, 服务群会及时进行传递。据统计, 寒假疫情期间, 学科服务的 QQ 群、微信群共响应各类文献 427 篇, 约 19183 页。其中期刊约 224 篇, 来源于 97 个期刊;



截至 6 月 10 日, 学科服务 QQ 群人数达 577 人

图书及学位论文 44 册，其他文献 62 篇。其间，微信群新增用户 128 人，QQ 群新增用户 207 人。

三是积极响应《关于疫情防控期间开展本科在线教学工作的通知》，将线上的教学资源库嵌入到本科生通识课“文献信息检索与论文写作”，保障教学秩序和质量，并即时做好延期开学期间线上教学和正式开学之后线下教学的无缝对接。针对该课程的在线教学情况，任课教师在充分利用学校教务处统一的超星“学习通”网络教学平台外，又发掘 QQ 群课堂、考试酷等在线教学、考试平台进行补充，以确保在线教学效果。其间，根据教务处和挂靠学院的安排，文检课教学组又进行一系列教学管理方面的工作，如超星网络教学平台的利用统计，新教学大纲中英文版的拟定等。

### 3. 疫情期间强力支持线上教学和科研

在馆领导的指导下，图书馆新闻宣传小组经过精心策划，通过馆微信公众号、网站等新媒体，推出“停课不停学”系列推介信息，尤其是疫情防控以来，图书馆利用微信公众号、网站，发布了一系列疫情防控相关通知、图书馆资源与服务利用指南，为我校广大读者的教研学提供了全方位的文献资源保障服务。

这些关于图书馆资源与服务利用方面的硬核文章或通告，分别从图书馆馆藏电子图书资源推荐、校外图书馆服务模式的利用与推广、图书馆支持科研教学的方法工具等方面，解决疫情期间广大读者对科研教学开展的需求。

一是提供线上教学电子教材。为了配合学校在线授课电子图书的配套问题，图书馆整理了 2019-2020 学年第二学期部分电子版教材使用列表(327 种);此外，寒假期间《战“疫”期足不出户，静心阅读有心得》，为读者奉上丰富的在线阅读书籍，包括历史文化类、经典名著类、人文修养类、自然科学类、共克疫情等，丰富读者宅家生活。

二是介绍科研、教学方法的工具。这些信息，助力师生在家充分利用图书馆文献资源。如：《宅家搞科研的“神器”推介》，推介关于科研选题、文献下载、文献阅读、文献管理、科研图表制作、论文写作等一些与科研相关的工具；《如何利用图书馆资源科学地认识新型冠状病毒》，介绍了科学知识图谱的工具展现新型

冠状病毒的文献梳理脉络；《笔杆网在线服务，助力大四同学在家撰写毕业论文》《如何利用 EMIS 数据库寻找毕业设计所需数据》，可帮助毕业生用好图书馆数据库进行毕业论文撰写。

图书馆将继续通过新闻宣传平台，引导学生阅读经典、了解新型冠状病毒科学知识，学习文献信息检索等技能知识，使师生能够宅有所获。

#### 4. 开启线上阅读推广服务新形态

4月23日是世界读书日，往年图书馆均举办了线下读书月系列活动。鉴于疫情的特殊情况，今年读书月只能开展系列线上活动。在第25届世界读书



位于第一教学楼的图书预约柜

日来临之际的4月7日，馆领导亲力亲为，举行2020年上海理工大学图书馆读书月活动动员与部署会议，决定此次活动的重点从线下转移到了线上。活动参与者献计献策，与各方通力合作，利用微信公众号、官网和微博等平台，为广大读者推出一系列品质化、个性化的阅读推广活动。其间，开展了《如何撰写研究生学位论文及学术规范》《“战‘疫’有我·为爱发声”线上诵读活动》《“触摸红色历史，感知红色文化”红色文化线上知识竞赛》《战“疫”知多少》《“那些年你随身携带的避难所”书评大赛》《2020我们一起共读〈鼠疫〉》《“书脸秀”摄影大赛》《漫漫求索书为径，始知文字乐无穷》《见大咖，听好课》等叫好又叫座的活动。这种在特殊期间倡导阅读，丰富师生文化生活的举措，也是图书馆人积极践行疫情期间“停课不课学”服务理念的最好体现。

#### 5. 图书馆全面复工，配合复学防疫安全工作有序开展

图书馆是很多同学在校学习的“主阵地”。4月27日起，学生开始分批返校。

为了兼顾同学们的学习需求和疫情防控工作要求，图书馆实行入馆的“限流开放”



图书馆一楼大屏实时显示在馆人数

制，所有到馆读者，均进行体温检测；控制馆内人员密度，相互之间间隔一米以上。图书馆和物业一起，做好馆舍空间和家具设备的整体消毒和卫生防疫工作，每日三次进行全馆全面消毒。同时，一楼服务大厅设有图书消毒柜，工作人员和读者可

对书籍进行消毒，消毒后隔离放置至少 12 小时后再上架，未经消毒的图书不提供外借。

此外，图书馆建立了一支青年先锋队团队，党员职工志愿者团队，每天在各



位于湛恩纪念图书馆一楼大厅的图书消毒柜

个楼层巡逻。对读者进行疏导和提醒。

限流之后，借助出入馆数据资源，以信息化手段助力疫情防控。“当前在馆人数 343 人，剩余入馆人数 657 人。”在图书馆的大屏幕上，清晰地显示着当前的入馆数据，数据也同步在线上更新，师生们

可以在图书馆网站、官微或直接扫描二维码实时查看入馆流量。目前入馆人数上限是 1000 人，后续将根据防控情况及时进行调整。

为方便读者借阅图书，上海理工大学图书馆在疫情防控期间上线了在借图书

预约服务。读者可通过手机端微信公众号（“尚理云书苑”）或者通过电脑端的图书馆书目检索系统检索所需图书，当所需图书的所有馆藏都已经借出，可使用预约服务得到优先借阅权。当预约请求的图书到达取书地后，读者可通过微信消息或者预留邮件收到预约到书通知，随后可自行前往预约取书地取书。

## 6. 阅读空间布局优化，社交距离出新招

在逐步复学期间，为保障师生安全地利用图书馆，满足返校师生的阅览需求，图书馆重新调整了军工路校区图书馆座椅布局，保障有效的社交距离；在保证左右前后1米的情况下，图书馆在一楼大厅公共空间，二楼、八楼自习室，五至七楼阅览室，设置了座位间隔、对面错位的就坐布局。为优化阅读环境、提升服务质量，图书馆本部全面开放，努力为师生打造一个“书香战疫、阅读悦美”的学习空间。



满足社交距离的阅读空间调整布局

为了师生安全、健康，图书馆上下统一行动，共克时艰，坚守全校师生的资源保障“阵地”，尽最大努力、多措并举做好教学、科研的服务保障工作。线上服

务、文化服务不打烊，在传播知识、陶冶情操、鼓舞士气等方面发挥了积极作用。在学生返校复学、疫情防控进入常态的新情况下，上海理工大学图书馆将继续努力，为打赢疫情防控持久战贡献力量。

(供稿：参考阅览部 李仁德/责任编辑：王细荣)

## 图书馆工作

### “尚理云书苑”公众号开通“在借图书预约服务”

为方便读者借阅图书，上海理工大学图书馆在疫情防控期间上线了“在借图书预约服务”。读者可通过手机端微信公众号（“尚理云书苑”）或者通过电脑端的图书馆书目检索系统检索所需图书，当所需图书的所有馆藏都已经借出，可使用预约服务得到优先借阅权。当预约的图书到达取书地后，读者可通过微信或者预留邮箱收到预约到书通知，随后可自行前往预约取书地取书。

图书预约流程如下：

#### 1. 绑定读者证

关注图书馆微信公众号“尚理云书苑”，点击“服务门户”中的“绑定证件”，进入统一身份认证登录页面，使用信息门户账户和密码登录绑定读者证（见图1~图4）。



图 1



图 2





图 3



图 4

## 2. 预约图书

在“尚理云书苑”微信公众号中，选择“服务门户”，检索图书。如果所需图书可借数量为零，说明全部馆藏图书已经借出，这种情况下，可以预约这本书，等到有书还回，即可优先借阅。选择想要预约的图书，进入图书详情页，点击“预约”，选择取书地点，取书地点可选“一教预约柜”也可选择“图书馆借还台”。如预约成功，预约信息中可看到该图书当前状态为“申请中”（见图 5~图 10）。

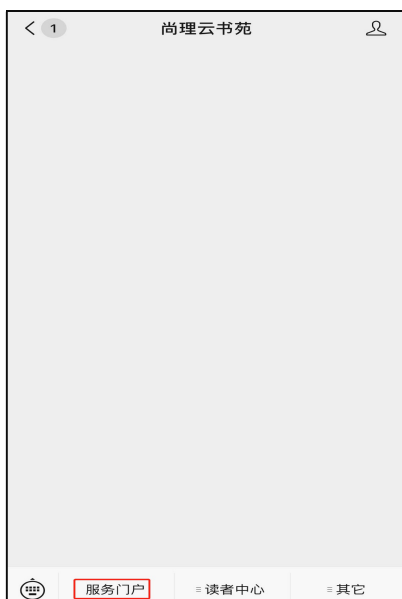


图 5



图 6



图 7



图 8



图 9



图 10

### 3. 预约取书

收到预约图书到馆通知后，前往取书地取书。如果选择在一教预约柜取书，在预约柜终端屏幕上点击“读者取书”。按界面提示，在屏幕下方刷卡区刷一卡通。预约柜界面上将显示读者预约图书清单，点击“确认”，图书将自动借阅到读者账户上，同时对应箱门打开。取出图书后，关好箱门，即完成借阅（见图 11~图 14）。



图 11



图 12

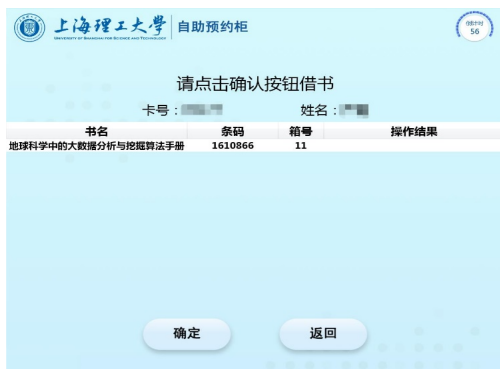


图 13

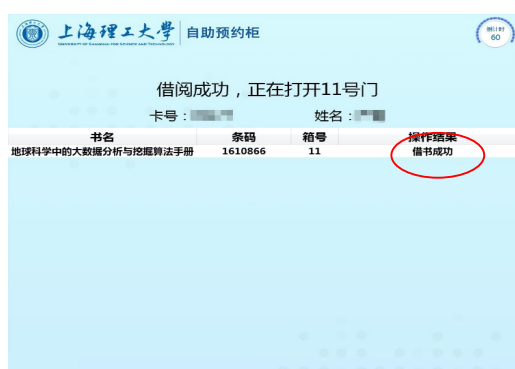


图 14

#### 4. 注意事项

- 1) 各类型读者可预约图书数量为 1 册。
- 2) 读者提交的图书预约请求有效期为 30 天。过了有效期未被满足的预约请求会被系统自动删除。
- 3) 收到图书到馆通知后, 请及时到预约取书地取书, 预约图书保留时间为 7 个工作日。超期未取的图书将被送回原馆藏地。

(供稿: 技术部 万方/责任编辑: 郭培铭)

### 图书馆全力开展引导式竞赛科研辅助服务

近年来, 各种大学生科研训练计划(如全国大学生数学建模竞赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛等)在我国越来越受重视, 同学们也纷纷积极参与其中。但往往因为缺少引导, 同学们在竞赛中总会遇到各种各样的问题, 如学院资料室的图书不够, 找文献时不熟悉数据库, 没有合适的讨论场所等。为了给同学们提供帮助, 充分利用图书馆自身的资源, 借助“第一届上海市高校开放大数据分析挑战赛暨第一届上海理工大学开放大数据分析大赛”平台, 图书馆开展了引导式竞赛科研辅助服务试点。

#### 1. 开辟线上线下讨论空间

线上: 现已组建了图书馆竞赛科研辅助服务群, 并实时推送竞赛相关信息(如图书馆文献资源利用、Excel 制作动态图表、Python 可视化工具, 以及一些竞赛需要用到的数据、科普贴等), 目前日均推送竞赛相关信息 3 条, 帮助同学们了解并学习竞赛相关的工具和技能, 拓宽思路、开阔视野。

线下: 现已开辟了军工路 516 号校区图书馆总馆 6 楼参考阅览室竞赛讨论区(提前一天预约座位即可), 提供了一个具有浓厚学术氛围的讨论场所, 促进思想的碰撞, 给同学们提供便利, 推动竞赛进展。

#### 2. 提供选题查新与立题咨询服务

针对具体课题, 图书馆提供知网、万方、Web of science、EI 等数据库的选题查新咨询。同时对同学们自己提出的竞赛想法给予一定的建议和引导, 并解答同

学们在竞赛中遇到的问题。

### 3. 进行文献管理工具与软件利用指导

辅导同学们使用 Notefirst 等文献管理软件、Histcite 引文分析软件、思维导图软件，以及相关建模软件、数据仿真软件等；给同学们提供技术支持，让同学们的初步设想得以实施和完善。

### 4. 进行文献检索与资源利用指导

根据同学提出的需求，利用图书馆资源给同学们提供关于电子文献资源利用等点对点的指导，方便同学们找到适用于自己选题的文献，拓宽信息了解渠道，促进竞赛的进程。

(供稿：参考阅览部 李仁德/责任编辑：张 佳)



## Nature 期刊简介及其平台使用指南

### 1. Nature 系列期刊简介

《自然》周刊创刊于 1869 年，是全球最知名的科学期刊之一，涵盖各学科领域，已连续 8 年名列多学科领域影响因子排名第一。《自然》周刊一直致力于出版最优质的、在科学技术各领域经同行评审的研究成果，贯彻并坚持其原创性、重大性、跨学科影响力、时效性、读者亲和力，发表全球最前沿的学术成果。截至 2020 年，Nature 已创立了 51 种不同学科的品牌期刊（子刊），每一本《自然》品牌刊自创刊之日起就具有巨大的影响力，其中 16 本《自然》品牌刊在一个或多个学科分类中排名第一，在影响因子排名最高的前 20 本期刊中，就有 10 本来自



《自然》品牌刊，影响因子排名前 50 的期刊中，《自然》品牌刊占据 19 席。

Nature 网站涵盖的内容也当丰富，不仅提供 1997 年 6 月到最新出版的《Nature》杂志的全部内容，还包括其姊妹刊物 Nature 出版集团(The Nature Publishing Group)出版的 8 种研究月刊，6 种评论杂志和 2 种工具书。Nature.com 平台提供的电子期刊，主题涵盖科学、技术、生物技术、化学、基因与进化、免疫、药学、医学、临床医学、恶性肿瘤、牙科、分子细胞生物、神经科学、物理学等。目前我馆一共购买了其中 11 种 Nature 子刊，读者可通过图书馆网站相关链接查阅全文。

| 序号 | 刊名                    | 序号 | 刊名                       |
|----|-----------------------|----|--------------------------|
| 1  | Nature (Weekly)       | 7  | Nature Photonics         |
| 2  | Nature Chemistry      | 8  | Nature Reviews Materials |
| 3  | Nature Energy         | 9  | Nature Reviews Chemistry |
| 4  | Nature Materials      | 10 | Nature Catalysis         |
| 5  | Nature Physics        | 11 | Nature Electronics       |
| 6  | Nature Nanotechnology |    |                          |

## 2.Nature 期刊平台登录方法

### 1) 校内登录

进入图书馆网站主页，在常用数据库中找到外文数据库，按字母顺序查找到 Nature 数据库。

| 说明 指南  | 资源名称                         | 资源类型 | 咨询馆员                     |
|--|------------------------------|------|--------------------------|
|  说明 | Nature                       | 全文   | <input type="checkbox"/> |
|  说明 | NSTL国家科技图书文献中心(2012年新增回溯数据库) | 全文   | <input type="checkbox"/> |
|  说明 | NSTL国家科技图书文献中心外文学位论文         | 文摘   | <input type="checkbox"/> |
|  说明 | NSTL开放获取(OA)文献               | 全文   | <input type="checkbox"/> |

### 2) 校外登录

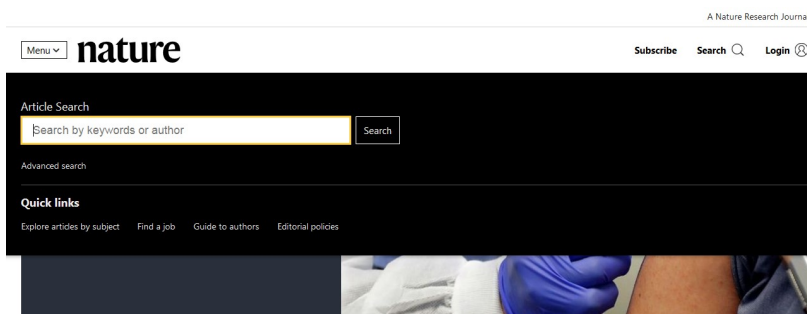
点击图书馆主页“校外访问通道”，进入 VPN 系统，点击图书馆数据库资源进入外文数据库。



### 3. Nature 期刊平台检索方法

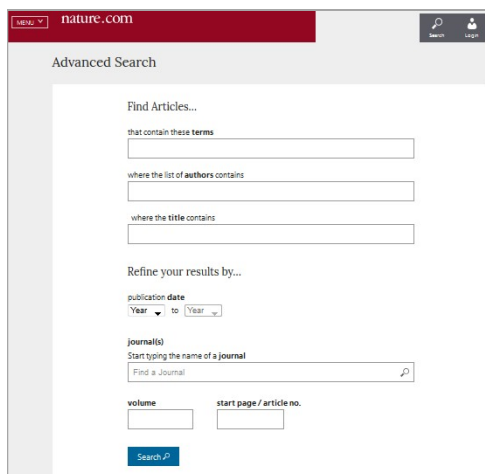
#### 1) 关键词检索

点击主页面右上“Search”按钮，在弹出的检索对话框中输入需要检索的关键词，点击“Search”。



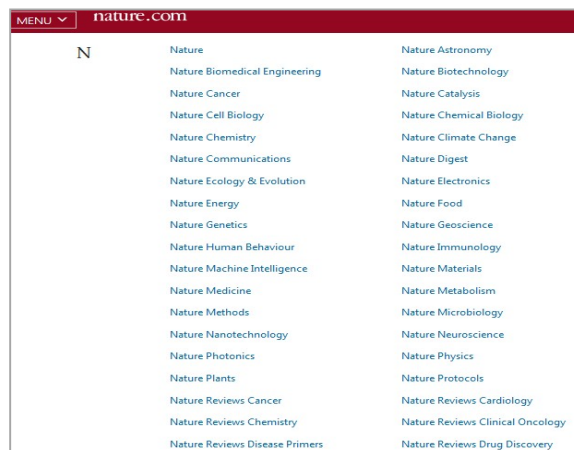
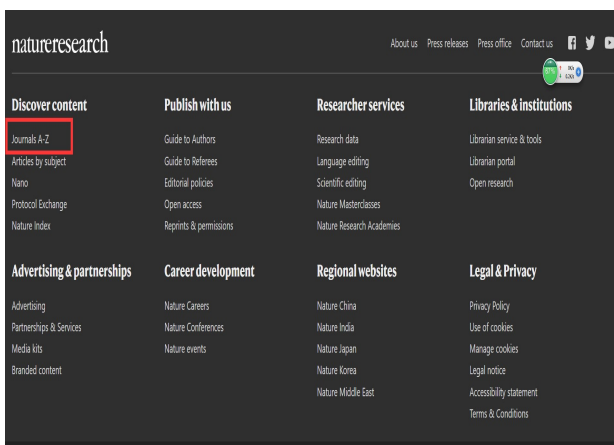
#### 2) 高级检索

点击“Advance search”按钮，在弹出的高级检索页面中输入自定义的检索内容，包括作者、题名、出版年等。



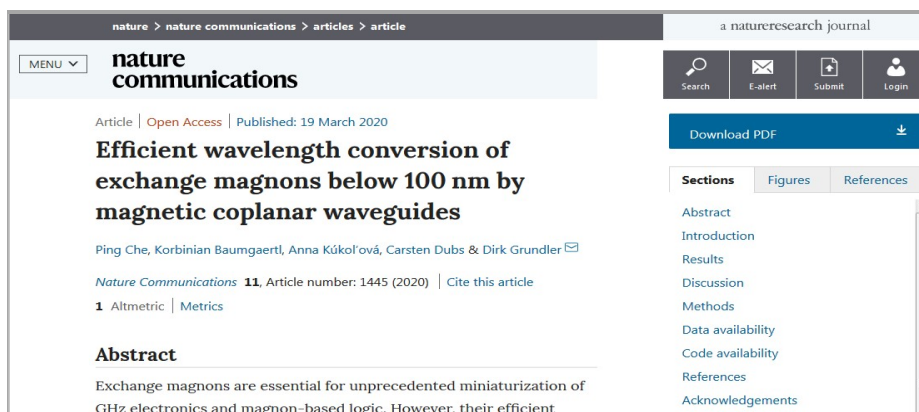
#### 3) 按期刊名称检索

在平台主页下方“Discover content”栏目中，点击“Journals A-Z”，进入期刊字母排序页面，可以按照期刊名称进行检索。



#### 4. 全文下载方法

通过以上检索方式查找到所需文章后，点击文章标题进入文章页面，点击“Download PDF”下载全文。



#### 5. 引用参考

在“About this article”栏目下，点击“Download citation”下载。



#### 6. 科研共享

在“Share this article”栏目下，点击“Get shareable link”，得到共享网址，所有机构有全文浏览权限的文章，都可以用 PDF 只读的方式免费分享给其他科

研人员。

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Share this article</b></p> <p>Anyone you share the following link with will be able to read this content:</p> <p><a href="#">Get shareable link</a></p> | <p><b>Share this article</b></p> <p>Anyone you share the following link with will be able to read this content:</p> <p><a href="https://rdcu.be/b28Wg">https://rdcu.be/b28Wg</a> <a href="#">Copy to clipboard</a></p> <p><small>Provided by the Springer Nature Sharedit content-sharing initiative</small></p> |
|---|--|

(供稿: 采编部 冯意非/责任编辑: 苏丽丽)

## 数据库访问新模式: CARS1 认证访问

CARS1 是中国教育科研计算机网统一认证与资源共享基础设施 (CERNET Authentication and Resource Sharing Infrastructure) 简称。用户所在机构已加入 CARS1, 用户自身完成 CARS1 身份认证后, 无需通过校园网、VPN 校外访问等 IP 认证方式, 即可直接检索 CNKI、万方、Web of Science 等支持 Shibboleth (机构) 认证访问的中外数据库。

通过 CARS1 认证检索这些数据库的具体方法, 可浏览在线资源: [wjk.usst.edu.cn/2020/0428/c10150a218933/page.htm](http://wjk.usst.edu.cn/2020/0428/c10150a218933/page.htm)。

各数据库 CARS1 认证入口与方法如下:

### 1. 中国知网 (CNKI)

网址: <https://fsso.cnki.net/>。

- (1) 输入并找到用户所在机构名称, 如“上海理工大学”;
- (2) 输入数字校园账号密码, 登录即可。

### 2. 万方系列数据库

网址: <https://fsso.wanfangdata.com.cn/>。

- (1) 在机构列表中选择用户所在机构名称, 如“上海理工大学”;
- (2) 输入数字校园账号密码, 登录即可。

### 3. 维普中文期刊服务平台

网址: <http://qikan.cqvip.com/>。

- (1) 在页面右上角点击“登录”, 选择“通过 CARS1 馆外登录”;



- (2) 输入并找到用户所在机构名称，如“上海理工大学”；
- (3) 输入数字校园账号密码，登录即可。

#### 4. SpringerLink 数据库

网址：<https://link.springer.com/>。

- (1) 点击“Sign up / Log in”图标；
- (2) 点击“Log in via Shibboleth or Athens”链接；
- (3) 在页面右侧“Or, find your institution (via Shibboleth)”模块的选择框中输入用户所在机构名称，如“University of Shanghai for Science and Technology”，并选择对应结果，点击“Log in via Shibboleth”；
- (4) 输入数字校园账号密码，登录即可。

#### 5. Emerald(爱墨瑞得)数据库

网址：<https://www.emerald.com/insight/>。

- (1) 点击 Login；
- (2) 在“Find your institution”中输入用户所在机构名称，如“University of Shanghai for Science & Technology”，并点击 Login；
- (3) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

#### 6. ScienceDirect 数据库

网址：<https://www.sciencedirect.com/>。

- (1) 点开“Sign in”，“other institution”，进入身份联盟选择页面；
- (2) 在“Select your region or group”选择“China CERNET Federation(CARSI)”。在页面下方列出的机构名称中选择用户所在机构名，如“University of Shanghai for Science and Technology”；
- (3) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

#### 7. Web of Science 数据库

网址：<https://webofknowledge.com>。

- (1) 在机构登录下，选择机构 CHINA CERNET Federation，点击转到按钮；
- (2) 进入 CERNET 同意认证与资源共享基础设施 CARSI 页面，在学校列表

找到并选择用户所在机构，如“上海理工大学”，或者选择搜索，输入用户所在机构名，如“上海理工大学”；

(3) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

## 8. IEEE 数据库

网址：<https://ieeexplore.ieee.org/>。

(1) 选择页面上方的“**Institutional Sign In**”；

(2) 点击 Shibboleth；

(3) 在弹出的界面，查找“**University of Shanghai for Science and Technology**”或在检索框内输入用户所在机构名称，如“**University of Shanghai for Science and Technology**”进行检索；

(4) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

## 9. EBSCO 数据库

网址：<https://search.ebscohost.com/>。

(1) 点击 “**Institutional Login**” ；

(2) 选择机构 CHINA CERNET Federation。选择用户所在机构名称，如“**University of Shanghai for Science and Technology**”；

(3) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

## 10. Nature 数据库

网址：<https://www.nature.com>。

(1) 在主页右上方点击 “**Login**”；

(2) 在登录页面中，点击下方 “**Access through your institution**” 链接；

(3) 在 “**Access through your institution**” 内容下的选择框中搜索用户所在机构名，如 “**University of Shanghai for Science and Technology**”，并点击 “**Find your institution**”，在结果列表中选择用户所在机构名称，如 “**University of Shanghai for Science and Technology**”；

(4) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

## 11. 英国皇家化学学会 (RSC) 数据库

网址：<https://pubs.rsc.org>。

- (1) 点击左上角的“Log in”；
- (2) 在登录页面中，选择下方“Log in via your home institution”内容中的“Find my institution”；
- (3) 在“Select your institution’s group”中选择“China CERNET Federation”；
- (4) 在学校列表中选择用户所在机构名称，如“University of Shanghai for Science and Technology”；
- (5) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

## 12. OSA 数据库

网址：<http://www.osapublishing.org/>。

- (1) 在页面上端点击“Login or Create Account”；
- (2) 点击“China CARSI Member Access”；
- (3) 输入用户所在机构名称，如“University of Shanghai for Science and Technology”，并选择；
- (4) 进入登录页面，输入数字校园账号密码，登录即可。

(供稿：期刊部 高丽 信息部 王细荣/责任编辑：王细荣)

## 读者的福利：数字资源免费远程访问

### ——国家图书馆外购数据库利用指南

编者按：学术研究是要“站在巨人肩膀上”的。曾经苦于没有足够文献数据库检索的学人，国家图书馆提供的“福利”可谓绝渡逢舟，对有志于人文社科研习的读者尤其如此。

中国国家图书馆（简称“国图”），是我国的国家总书库、书目中心、古籍保护中心，也是世界最先进、规模最大的国家图书馆之一。目前，国家图书馆数字资源的用户分如下三种：

- (1) 实名用户：通过手机号注册；
- (2) 非实名用户：通过第三方应用注册（如微博、QQ）；
- (3) 物理卡用户：通过国家图书馆读者卡号登录。

外购资源是国家图书馆数字信息资源的重要组成部分，目前面向读者提供约250个商购数据库的访问。这些数据库包括电子图书、电子期刊、电子论文、电子报纸、音视频、标准专利、工具书和少儿资源8大类。不同类型的用户有不同的访问权限，其中物理卡用户通过互联网免费访问的商购资源库最多，如图1（数据来源于国家图书馆）。

| 访问范围       | 读者类型  | 自建特色资源库数量(个) | 商业购买资源库数量(个) |
|------------|-------|--------------|--------------|
| 互联网访问      | 读者卡用户 | 49           | 133          |
|            | 实名读者  | 49           | 67           |
|            | 非实名读者 | 49           | 7            |
| 国家图书馆局域网访问 | 读者卡用户 | 49           | 250          |
|            | 实名读者  | 49           | 184          |
|            | 非实名读者 | 49           | 124          |

注：以上资源库数量会根据馆内政策不定期调整

图 1

### 1. 注册/登录流程

1) 访问国图主页：在浏览器中输入关键字搜索（如图2），或通过输入网址：<http://www.nlc.cn>，进入国家图书馆主页；



图 2

2) 点击主页右侧“读者门户登录注册”（如图3），跳转至注册/登录页面；在页面右上角，点击“注册”，链接到注册页面，可注册成为国家图书馆新用户，点击“登录”可使用已有账号访问网站（如图4）。



图 3



图 4

3) 使用手机号注册, 通过验证即可成为国图新用户 (如图 5); 注册完成后跳转至登录界面, 输入相关信息登录 (如图 6)。



图 5



图 6

## 2. 资源访问

1) 登录进入国图“读者云门户”(如图 7), 显示有快速检索、阅读推荐、特色资源、地方资源、外购资源 5 个区块。点击该网页右边竖向滚动条, 下拉至

网页最底端，即可找到“外购资源”区块。在外购资源区，点击“更多”（如图8），跳转至所有外购资源库的界面。



图 7



图 8

2) 进入外购资源库界面 (如图 9):

左边为资源分类栏, 可根据个人需要点击浏览不同类型数据库。用户通过互联网即能访问的各类资源的主要数据库如下:

(1) 电子图书, 如中国历史文献总库·民国图书数据库、中华再造善本库、民国图书馆学文献数据库、畅想之星电子图书数据库、点点书库、科学文库、Nineteenth Century Collections Online (十九世纪作品在线, NCCO)、Early English Books Online (早期英文书籍在线, EEBO) 等;

(2) 电子期刊, 如国家哲学社会科学学术期刊数据库、中华医学会期刊全文数据库、人大复印资料全文数据库、British Periodicals (英国期刊)、悦读汇 (新东方) 等

(3) 电子论文, 如 ProQuest Dissertations & Theses: A & I 学位论文文摘库、国家统计局数据库等;

(4) 电子报纸, 如人民日报全文数据库、中国历史文献总库·近代报纸数据库、瀚堂近代报刊、ProQuest 历史报纸“近现代中国英文报纸库”;

(5) 标准专利, 如中国专利全文数据库(清华同方知网)、中国行业标准全文数据库(清华同方知网)、M-Trends 个人化专利检索及分析管理平台等;

(6) 工具书, 如中国大百科全书数据库、Digital National Security Archive (解密后的数字化美国国家安全档案)、中国工具书资源全文数据库(方正阿帕比)等。

利用上方搜索框, 输入数据库名称可进行数据库的查找。

每个数据库右边, 两个图标分别表示互联网访问和国家图书馆局域网访问权限, 若只有一个局域网访问图标, 则说明只能使用国家图书馆的内部网络才能访

问此数据库（如图 10）；点击收藏图标，即可收藏此数据库；右上角为“我的数字图书馆”，在“我的资源库”一栏中可找到已收藏的数据库（如图 11）。



图 9



图 10



图 11



### 3. 资源使用（以“中国历史文献总库·近代报纸数据库”为例）

一般来说，支持互联网访问的数据库，点击该数据库即可直接访问和使用。但由于国家图书馆的资源面向全国各地开放，根据访问量多少或其他因素，各数据库的访问权限可能有所变化，增减均以国图网站为主。

如有更多疑问，或需要了解有关国家图书馆其他资源的使用方法，可点击右上角“使用帮助”（如图 12），或直接通过网址访问：  
<http://read.nlc.cn/static/file/index/userHelp.pdf>。



图 12

下面以“中国历史文献总库·近代报纸数据库”为例，介绍国图外购数字资源的使用方法。

(1) 在“电子报纸”栏目下找到该数据库（如图 13），点击进入数据库主页：



图 13

(2) 根据个人使用需要制定检索策略，在搜索框输入关键词，在搜索框下方选择限定条件进行匹配。下面以“李大钊”为检索关键词进行全文检索（如图 14）；

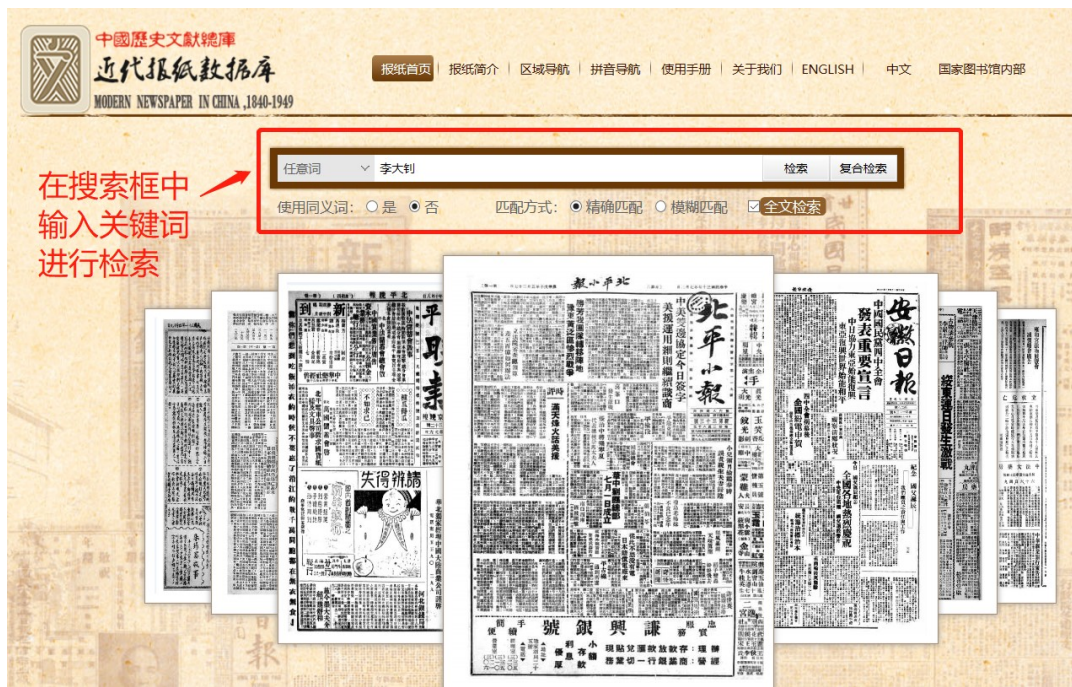


图 14

(3) 在检索结果页面，可通过报纸种类、发布时间等限定条件缩小检索结果范围；在每条检索结果右下方，提供了阅读、整报浏览、下载等几种资源利用方式（如图 15）。



图 15

关于“中国历史文献总库·近代报纸数据库”详细的利用指南，可点击该数

据库主页上方的“使用手册”按钮，或直接浏览在线资源：  
<http://wjk.usst.edu.cn/2020/0523/c9254a220873/page.htm>。

(供稿：期刊部 朱舒华/责任编辑：吕玉龙)

## 学科亮色

# 光学工程学科概览

## 1. 学科沿革

上海理工大学光学工程学科由中国工程院庄松林院士，顾敏院士领衔。该学科起源于1960年建立的“光学仪器”专业，是我国最早从事光学工程研究及人才培养的学科之一。该学科1981年获硕士学位授予权，1998年获博士学位授予权，2007年设立博士后流动站，2005年列为上海市重点学科，2007年成为国家重点学科（培育）。2015年，该学科被批准为上海市“高峰学科”，2018年入选上海市教委“地方高水平大学建设”重点学科建设。2019年，光电信息工程专业成为首批“双万计划”建设专业。光学工程学科在2012年全国学科评估排名第十位；2016年全国学科评估获得B+，上海市排名第一位。

## 2. 学科发展现状

### 1) 科研平台

学科现设有国家光学仪器质量监督检验中心、教育部光学仪器与系统工程研究中心、上海市现代光学系统重点实验室、医用光学仪器与设备教育部重点实验室，上海太赫兹波谱与影像技术省部共建协同创新中心等多个省部级科研平台。本学科是全国光学和光子学标准化委员会的挂靠单位，在行业学会影响力显著，是中国仪器仪表学会、中国光学工程学会名誉理事长单位。

### 2) 师资队伍

本学科专业拥有一支优秀的教师队伍，目前有职工100余名，高级职称65名，中级职称45名，40岁以下青年教师73名。期中包含中国工程院庄松林院士和顾敏院士，国家千人计划等国家级领军人才8人，省部级人才25名。具有海外留学和工作背景的教师占到54%以上。

### 3) 科研成果

近年来, 学科承接了科技部重点研发计划、973 计划、863 计划、自然科学基金项目等国家级课题 100 余项, 科研经费总额为 1.5 亿。2019 年科研经费超过 5000 万元。近四年来共发表 SCI 收录论文 500 余篇, 包括 *Nature Photonics*, *Nature Communications*, *Science Advances* 等顶级期刊论文十余篇, ESI 高被引论文十余篇。

### 4) 人才培养

在教学方面, 依托学科优势, 提出分层次教学、因材施教、国际化办学的培养理念。目前在读学生 850 余名, 其中本科生 450 人, 研究生 400 余名。本学科已通过德国 ASIIN 认证和国家工程教育认证。在近半个世纪中, 本学科培养了 5000 余名专业人才, 其中包括原重庆市市长黄奇帆, 中国工程院院士周立伟, 美国医学与生物工程院院士郑斌等著名校友。

### 5) 国际交流与合作

本学科积极参与国际交流与合作, 与美国、德国、法国等国家深入开展科研和人才培养合作。2017 年获批上海理工-莫斯科大学共建“太赫兹技术创新国际联合实验室”, 2019 年获批“111”教育部引智基地。学科与多所国外顶级研究单位开展深度科研合作和人员交流。

## 3. 学科发展展望

本学科建设定位于现代光学工程的高素质人才培养和前沿性科研创新基地。目前, 学科重点建设人工智能纳米光子学, 太赫兹科学与技术, 超精密光学检测与制造, 光场调控与超分辨成像, 超快非线性光学, 生物医学光学等研究方向和团队。光学工程学科建设将以上海地方高水平大学项目实施为契机, 以建设“未来光学”国际实验室为抓手, 推动光学工程世界一流学科建设; 将集聚全球光学学科顶级人才, 选择前沿领域重点突破, 力争取得一系列重大原始创新和颠覆性创新, 服务国家安全、生物医药等产业发展。

(供稿: 光电信息与计算机工程学院 刘一 / 责任编辑: 张佳)

## 加强馆际互动，提升服务水平

——上海财经大学图书馆一行来馆访问交流

为进一步加强高校之间图书馆馆际互动，共同提升服务水平，6月5日上午，上海财经大学图书馆常务副馆长陈骁、副馆长汪洋一行五人，来我馆就新冠肺炎疫情防控期间图书馆各项工作开展情况进行访问交流。我校图书馆馆长陈世平，副馆长卢小虎、王龔，以及相关职能部门主任热情接待了财大同行。座谈交流后，

财大同行参观了图书馆一楼大厅“思学探知”学习空间，并现场体验了我馆无接触、线上图书自助



预约的智慧借阅服务。

自新冠疫情爆发以来，图书馆高度重视疫情防控，密切关注国家卫健委、教育部等有关部门关于疫情防控工作要求和工作部署，复课前，利用校园内的智能借阅柜部署了无接触、线上图书自助预约借阅服务。这种智能设备具有预约等多种模式，既能将热门优质图书选择权交给读者，又能加速图书流通。通过灵活组合的方式，将图书馆借阅点延伸到教学楼、宿舍楼、食堂、体育馆等场所，在有效降低新冠肺炎交叉感染风险的同时，可逐步实现图书借阅校园全覆盖，使图书馆在疫情防控特殊时期仍然能发挥效能，满足师生借阅图书需求的同时，进一步提升了图书馆服务广大师生的水平。

（供稿：馆长室 / 责任编辑：张佳）

## 疫情期间图书馆举行相关竞赛活动

疫情期间，图书馆携手超星集团，基于学习通 APP，举办了答题战“疫”知识挑战赛、“书脸秀”摄影大赛、共读一本书——《鼠疫》、《那些年你随身携带的避难所》书评大赛等四项活动。活动期间，师生们的参与热情高涨。最后，经过紧张激烈的角逐，根据比赛规则及最终成绩排名，现将获奖名单公布如下：

### 答题战“疫”知识挑战赛获奖名单

| 序号 | 奖项及奖品 | 姓名  | 联系电话        |
|----|-------|-----|-------------|
| 1  | 一等奖   | 胡家森 | 187****0362 |
| 2  | 二等奖   | 张皎月 | 151****7294 |
| 3  | 二等奖   | 张莹  | 175****9939 |
| 4  | 三等奖   | 张晨泽 | 199****7417 |
| 5  | 三等奖   | 李杉杉 | 188****1772 |
| 6  | 三等奖   | 杨高杰 | 199****0352 |

### “书脸秀摄影大赛”获奖名单

| 序号 | 奖项及奖品 | 姓名  | 联系电话        |
|----|-------|-----|-------------|
| 1  | 一等奖   | 边策  | 191****9382 |
| 2  | 二等奖   | 毛晓燕 | 137****9306 |
| 3  | 二等奖   | 王念  | 151****2691 |
| 4  | 三等奖   | 欧阳婷 | 157****9396 |
| 5  | 三等奖   | 席时祯 | 183****9588 |
| 6  | 三等奖   | 杜莉娜 | 184****0889 |

### “共读一本书——《鼠疫》”获奖名单

| 序号 | 奖项及奖品 | 姓名  | 联系电话        |
|----|-------|-----|-------------|
| 1  | 一等奖   | 何伟铭 | 188****5159 |
| 2  | 二等奖   | 辛蔚  | 138****6611 |

|    |     |     |              |
|----|-----|-----|--------------|
| 3  | 二等奖 | 王若琰 | 184****4965  |
| 4  | 三等奖 | 钱珺瑶 | 134****9177  |
| 5  | 三等奖 | 李珊珊 | 183****7323  |
| 6  | 三等奖 | 杨高杰 | 199****0352  |
| 7  | 三等奖 | 齐亚磊 | 178****5691  |
| 8  | 三等奖 | 谢栋栋 | 198****2993  |
| 9  | 三等奖 | 胡东率 | 156****2163  |
| 10 | 三等奖 | 姜明鹏 | 学号 193832362 |
| 11 | 三等奖 | 刘强  | 159****7673  |
| 12 | 三等奖 | 白振宏 | 186****7223  |
| 13 | 三等奖 | 赵靛  | 189****0652  |

#### 《那些年你随身携带的避难所》书评大赛获奖名单

| 序号 | 奖项及奖品 | 姓名  | 联系电话        |
|----|-------|-----|-------------|
| 1  | 一等奖   | 姚秋言 | 152****1749 |
| 2  | 二等奖   | 许宇飞 | 199****4687 |
| 3  | 二等奖   | 赵欢  | 191****7226 |
| 4  | 二等奖   | 王若琰 | 184****4965 |
| 5  | 三等奖   | 黎鹏图 | 176****9851 |
| 6  | 三等奖   | 李立超 | 135****7017 |
| 7  | 三等奖   | 杜莉娜 | 184****0889 |
| 8  | 三等奖   | 李明轩 | 187****5905 |
| 9  | 三等奖   | 辛蔚  | 138****6611 |
| 10 | 三等奖   | 李伟丹 | 152****3107 |

领奖方式：请获奖者凭学生证或一卡通，于工作日上午 8:00—11:00、下午 13:00—16:45 到图书馆主馆（湛恩纪念图书馆）102 室领取获奖证书及奖品（截止日期：2020 年 9 月 30 日）。

（供稿：采编部 李 婧/责任编辑：郭培铭）

---

## 征稿启事

《上海理工大学图书馆通讯》是上海理工大学图书馆馆刊，是展示图书馆工作和文献信息利用的窗口、沟通读者与图书馆的桥梁。本刊主要设置特稿、图书馆工作、文献利用、学科亮色、馆员心声（或馆员建言、馆员荐书）、读者沙龙（或你问我答）、简讯等栏目。请本馆职工和广大读者参与我们的工作，不吝赐稿，把你的体会和感受写出来，把你的心灵激情和思想火花记下来，让《上海理工大学图书馆通讯》成为你才智展示的舞台。

投稿要求：

来稿体裁形式不限，字数在 300—2000 字均可，也可采用连载方式。

来稿请注明个人资料，如：真实姓名、发表笔名、所在院系、年级、联系方式等。

投稿邮箱：[j\\_usstlib@usst.edu.cn](mailto:j_usstlib@usst.edu.cn)

---

上海理工大学图书馆通讯 2020 年第 1、2 期 2020 年 6 月 30 日印制

编委会

主任：陈世平

副主任：卢小虎 王龔

委员：

方明 毛晓燕 王龔

王细荣 卢小虎 宋利敏

张伟 张勤 严霞

宗良 陈世平 陈岚

（以姓氏笔画为序）

编辑部

主任：王细荣

编辑：吕玉龙 郭培铭 苏丽丽

张佳

本期责编：张佳

排版：张佳

电话：021-55271120 021-55271161

传真：021-55271161

电子邮箱：[j\\_usstlib@usst.edu.cn](mailto:j_usstlib@usst.edu.cn)

通讯地址：上海市军工路 516 号上海理工大学图书馆 811 室（邮编：200093）

---