

目录

位置与开放时间.....	2
借书系统.....	3
期刊论文数据库.....	6
自习.....	8

作者：叶河图

时间：2019 年 6 月 14 日

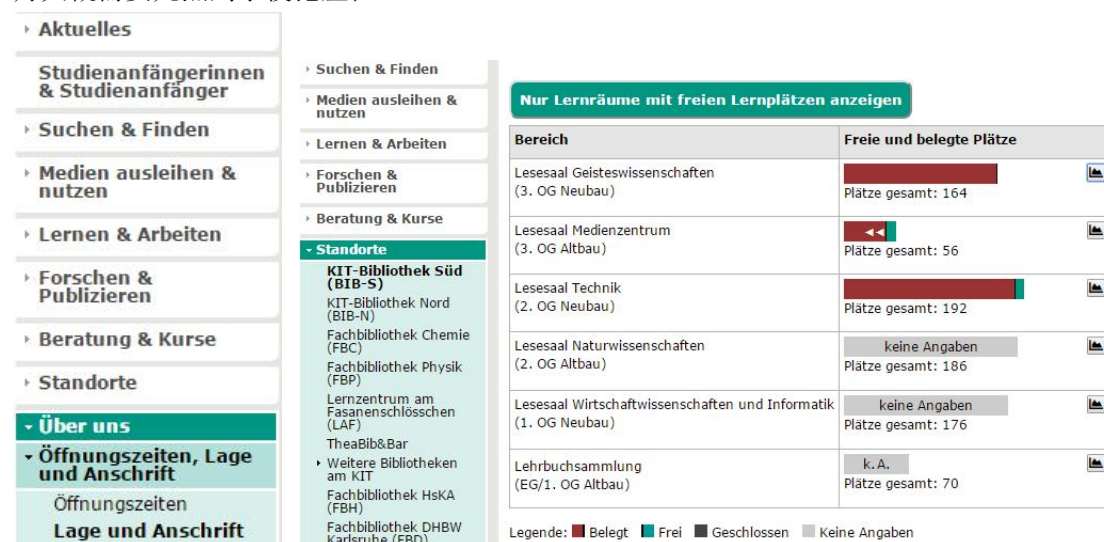
位置与开放时间

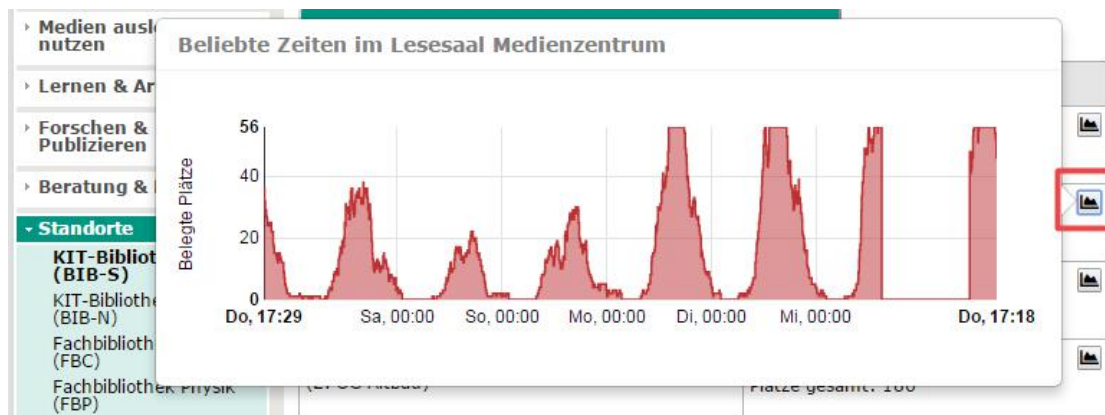
一般当我们谈起图书馆时，默认是指南区的主图书馆。事实上，KIT 的图书馆很多，如下图所示，一般常去的就是主图书馆（Geb 30.50&30.51），化学图书馆（Geb.30.45）和数学图书馆（Geb.20.30）。

Inhalt

[KIT-Bibliothek Süd \(BIB-S\)](#)
[KIT-Bibliothek Nord \(BIB-N\)](#)
[Fachbibliothek Chemie \(FBC\)](#)
[Fachbibliothek Physik \(FBP\)](#)
[Lernzentrum am Fasanenschlösschen \(LAF\)](#)
[TheaBib&Bar](#)
[Weitere Bibliotheken am KIT](#)
[Fachbibliothek HsKA \(FBH\)](#)
[Fachbibliothek DHBW Karlsruhe \(FBD\)](#)

图书馆的具体信息可以在官网查询（<https://www.bibliothek.kit.edu>）。各个图书馆的地点和开放时间可以在主页导航栏Über uns -> Öffnungszeiten,Lage und Anschrift 里找到，如下左图。德国大学一般没有国内那种单独的自习室，德国的自习室被称为 Lesesaal，就在各个图书馆内部。自习室的占用情况可以在网上查到，在主页导航栏 Standorte，点击指定图书馆，就可以看到下右图。此图并非实时更新，大概一小时刷新一次，不具备实时性，意义倒也不大。不过点击右侧的小折线图图标，可以显示最近一周的自习室占用情况。这可以指导你在考试月大概需要几点到学校抢座位。





借书系统

图书馆除了上自习，最大的意义自然是借书和检索数据库。

先说借书，一般使用 KIT-Katalog Classic。在主页搜索栏输入关键字，回车，显示出相应的书籍或刊物。Classic 一般是图书馆拥有的纸质或电子书籍。Plus 则多了一些电子期刊，但感觉用处不大，很多文献还是搜索不到。后两者没用过。

KIT-Katalog Classic

Der KIT-Katalog Classic enthält [alle Medien](#), die an den Standorten der KIT-Bibliothek gedruckt oder elektronisch vorhanden sind (über 1,2 Mio. Medien).

KIT-Katalog Plus

Der KIT-Katalog Plus ist eine Erweiterung des KIT-Katalogs Classic und enthält zusätzlich über 100 Mio. Medien des [Primo Central Index](#). In diesem finden Sie v. a. Aufsätze und Artikel ([Quellen](#)). Zusätzlich enthält der KIT-Katalog Plus die Publikationen von KIT-Wissenschaftlern (Repository KITopen).

KITopen-Katalog

Der Katalog des Repositories KITopen enthält die Publikationen (Bücher, Aufsätze, Vorträge etc.) von KIT-Wissenschaftlern. Bei einem Teil der Publikationen finden Sie neben den bibliographischen Angaben auch den frei zugänglichen Volltext.

DIVA

Das Repository DIVA enthält Vorlesungen und Radiobeiträge des KIT, Mitschnitte aus Radio und Fernsehen sowie weitere Audios und Videos.

点击第一本书以获得其详细信息。注意到这本书被标注为 E，意指电子版。目前这本书只有电子版可用。点击 [get it](#) 就可以跳转到 Springer 的下载界面。当然，下载仅限于 KIT 网络，你在图书馆连接了名为“KIT”的 wifi 后即可直接下载；如果在外的话，可以通过 VPN 连接到 kit 网络，然后下载。

Springer 是德国乃至世界上最大的科技出版社之一。放眼望去，你会发现图书馆相当多的书都是来自 Springer，Springer 的能量可见一斑。

所以从另一个角度来说，千万不要在网上下载 Springer 出版的书籍，也不要作死上传到网站或者网盘，更不要用邮箱互传，这都是有可能被查到的。一旦被查到，不是罚款一本书的价格那么简单，而是加上数倍的惩罚性罚款。本来一本书就已经价值几百欧元，一通罚款下来

Get it

Details

Titel: Robotics / by Matjaž Miheli, Tadej Bajd, Aleš Ude, Jadran Lenarčič, Aleš Stanovnik, Marko Munih, Jure Rejc, Sebastjan Šljapah

Verfasser: Miheli, Matjaž [VerfasserIn]; Bajd, Tadej [VerfasserIn]; Ude, Aleš [VerfasserIn]; Lenarčič, Jadran [VerfasserIn]; Stanovnik, Aleš [VerfasserIn]; Munih, Marko [VerfasserIn]; Rejc, Jure [VerfasserIn]; Šljapah, Sebastjan [VerfasserIn]

Verlag: Cham : Springer International Publishing

Jahr: 2019

Auflage / Umfang: 2nd ed. 2019 / Online-Ressource (IX, 251 p. 175 illus., online resource)

Sprache: Englisch

Identifikator: ISBN: 978-3-319-72911-4
ISBN: 978-3-319-72910-7
DOI: 10.1007/978-3-319-72911-4
K10plus-PPN: 1028037295
PPN: 50813708X ([Direktlink](#))

Serie: SpringerLink. Bücher

Bibliothek:

Fachgruppe:

Online:

KIT-Bibliothek

erg 12

Volltext, Zugriff nur im Netz des KIT

Bibliothek:

Fachgruppe:

Online:

KIT-Bibliothek

erg 12

Volltext, Zugriff nur im Netz der HSKA

KIT-Katalog Classic

» Link zur Ressource

» BioTex

» Endnote

» RIS (Citavi)

SpringerLink

Matjaž Miheli · Tadej Bajd
Aleš Ude · Jadran Lenarčič
Aleš Stanovnik · Marko Munih
Jure Rejc · Sebastjan Šljapah

Robotics

Second Edition

Springer

Robotics

Authors ([view affiliations](#))

Matjaž Miheli, Tadej Bajd, Aleš Ude, Jadran Lenarčič, Aleš Stanovnik, Marko Munih, Jure Rejc, Sebastjan Šljapah

Textbook













2

5.6k

Readers Downloads

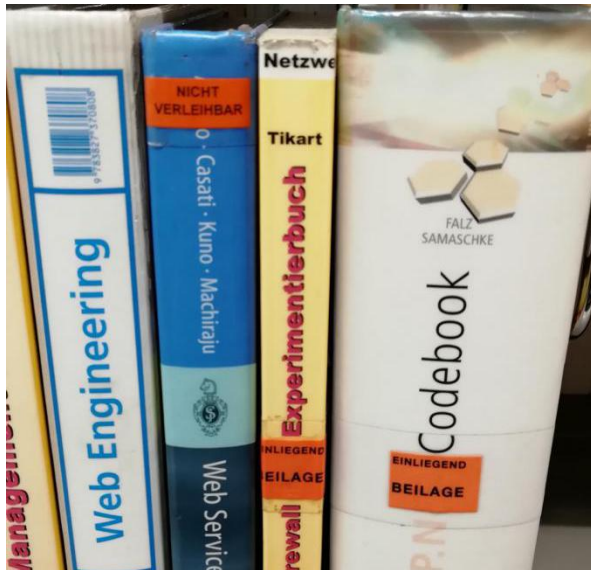
Download book PDF

Download book EPUB

<div> <div>Get It</div> <div>Details</div> </div>	
Titel:	Machine vision : theory, algorithms, practicalities / E. R. Davies
Verfasser:	Davies, E. R.
Verlag:	Amsterdam [u.a.] : Morgan Kaufmann
Jahr:	2005
Auflage / Umfang:	3. ed. / XXXIII, 934 S. : Ill., graph. Darst
Sprache:	Englisch
Identifikator:	ISBN: 978-0-12-206093-9 ; 0-12-206093-8 K10plus-PPN: 470983582 PPN: 118384511 (Direktlink)
Titelverweise:	Online-Ausgabe: Davies, E. R., 1948 - : Machine Vision
Anmerkung:	Literaturverz. S. 869 - 915
Schlagwörter:	Maschinelles Sehen
<div> <div>Verfügbarkeit:</div> <div> <div> ausleihbar,</div> <div> bestellbar,</div> <div> entleihen,</div> <div> Präsenz,</div> <div> E-Ressource</div> </div> </div>	
Bibliothek:	KIT-Bibliothek
Standort:	<div> <div> KIT-Bibliothek Süd, Lehrbuchsammlung (1.OG, Regal 52/1) </div> <div> KIT-Bib. Süd, Lesesaal Wirt. und Inform. (Regal 24/1) </div> <div> Fachbibliothek HsKA</div> </div>
Fachgruppe:	inf 6.4
Signatur:	90 A 4240(3)
Bibliothek:	Fachbibliothek Informatik
Standort:	<div> <div> Fachbibliothek Informatik</div> <div> Handbibliothek (Ausleihe und Einsicht nicht möglich)</div> </div>

注意到中间被红框标注的地方，不同的字母和颜色表示不同的含义。注意，南区主书架 52/1 和 24/1 上分别有这本书，为什么一个是可借（ausleihbar），一本是存在（Präsenz）？这是由于有些书是不能外借的。比如下图，注意蓝色那本书，书脊上方标注了“nicht

ausleihbar”。这种书可以在馆内阅读，但是无法借走，在自助借书机上也无法识别。但是有时候你可以在老馆 1.0G 的 Lehrbuchsammlung 里找到一模一样的外借版本。比如上面那本 Machine vision 可以在书架 52/1 上找到。具体为什么这么设定，原因不明。



现在你拿到了书，现在想借走阅读。其他图书馆没借过不太清楚，主图的话，你可以在东西两个出口找到下图所示的自助借书处。遵循图中所示流程即可借书。



Tip1:第一次借书的时候，可能系统无法识别。这是由于新卡没有激活。去旁边的服务台（welcome desk）让工作人员帮忙激活即可。

Tip2:有时有人会粗心大意，拿着没借的书就出检测门，后果是响起警报，旋转门停转禁止出入。这时工作人员会出来询问。不用太尴尬，这事时有发生，不是什么大事。解释一下是自己的问题，然后去里面把书借了就行。然后工作人员会恢复通行。不用登记，不会罚款，不会上黑名单。

Tip3:特别需要的书但都被借出，也可以网上预订。书到了之后会有邮件通知，到服务台去找工作人员取书。

Tip4:图书馆的书默认借一个月，到期前一周回发邮件通知。到期前十天可以网上或电话续借

一个月，除特殊情况最多可连续续借 5 次。逾期会有罚款。注意，罚款不是直接从校园卡扣除，而是自己去机器上缴纳。罚款的具体细节参见Über uns -> Rechtliches und Gebühren（或直接 <https://www.bibliothek.kit.edu/cms/rechtliches-gebuehren.php>）。

Leihfristen und Verlängerung

- Die Leihfrist für Medien beträgt grundsätzlich einen Monat.
- Sie kann frühestens 10 Tage vor Ablauf und maximal fünfmal um jeweils einen Monat verlängert werden, sofern die Medien nicht vorgemerkt oder mehr als zweimal gemahnt sind und das Bibliothekskonto nicht gesperrt ist.
- Bitte nehmen Sie Verlängerungen rechtzeitig online in Ihrem [Konto](#) oder telefonisch vor.

Aktuelles

Studienanfängerinnen & Studienanfänger

Suchen & Finden

Medien ausleihen & nutzen

Lernen & Arbeiten

Forschen & Publizieren

Beratung & Kurse

Standorte

Über uns

Öffnungszeiten, Lage und Anschrift

Kontakt und Organisation

Rechtliches und Gebühren

Profil

Projekte, Publikationen und Kooperationen

Ausstellungen, Tagungen und Aktionen

Flyer

Die wichtigsten Gebühren

Die Nutzung der KIT-Bibliothek und die Ausleihe sind gebührenfrei. Nur für Mahnungen und Sonderleistungen werden nach der derzeitigen Gebührenordnung Gebühren erhoben. Die wichtigsten Gebühren im Einzelnen:

Alle aufklappen | Alle zuklappen

Bibliotheksausweis

Gebühr für die Ausstellung eines Bibliotheksausweises für Privatpersonen: 15,00 EUR

Mahngebühren

Mahnungen nach Überschreitung der Leihfrist; die Mahngebühr wird Ihrem Bibliothekskonto belastet und ist unverzüglich zu begleichen.

- 1. Mahnung: 1,50 EUR pro ausgeliehene Einheit (Band, Heft usw.)
- 2. Mahnung: 5,00 EUR zusätzlich pro ausgeliehene Einheit (Band, Heft usw.)
- 3. und jede weitere Mahnung: 10,00 EUR zusätzlich pro ausgeliehene Einheit (Band, Heft usw.)

Überschreitungsgebühren

Mahngebühren für verspätete Rückgabe von Rollcontainern

Überschreitungsgebühren bei Schließfächern

Gebühren bei Verlust oder Beschädigung

Vormerkungen

Fernleihe

Gebühren zahlen

- Die Bezahlung von Gebühren ist mit Ihrem Bibliotheksausweis an Bezahlstationen möglich.
- Ihre KIT-Card bzw. Ihren Bibliotheksausweis können Sie an einer Aufwertstation aufladen. Eine Aufwertstation (mit EC-Karten-Zahlung) befindet sich in der KIT-Bibliothek Süd, EG Neubau.

期刊论文数据库

在国内的时候，一般都是图书馆提供知网和超星数据库供学生检索下载学术文章，但是 KIT 图书馆似乎没有类似的功能。虽然有 KIT Catalog-plus 可以搜索一些论文，但总体上库存有限。更多的时候，需要到 google scholar 上检索。

打开 google scholar，搜索关键字。出现的文献，一部分可以直接下载，其他的大多不行。典型的如 IEEE（电气和电子工程师协会）旗下的论文都不是免费的。由于 IEEE 太过出名，工科如机械电气计算机通信很多论文都是被其收录。因为学术界存在“一稿不二投”的传统，一旦此文章被 IEEE 录用，你绝对无法在其他期刊找到这篇文章。就算在网上找到了其他下载途径，也是非法链接。

幸运的是，作为科研机构，学校已经为此向各期刊支付了年费。作为 KIT 的学生，我们得以免费下载这些付费内容。简单来说，内网直接下载，外网连 VPN 下载。

这里举一个例子。

搜索关键字，选择想看的文献。这里选择第一篇。

Google Scholar

Planning using timed Petri

Artikel

Ungefähr 18.900 Ergebnisse (0,08 Sek.)

Beliebige Zeit

Seit 2019

Seit 2018

Seit 2015

Zeitraum wählen...

Nach Relevanz sortieren

Nach Datum sortieren

Scheduling flexible manufacturing systems using Petri nets and heuristic search
 DY Lee, F DiCesare - IEEE Transactions on robotics and ..., 1994 - ieeexplore.ieee.org
 ... A sequence rule based **planning** system into a **timed** Predicate/Transition of processes defines a type or a job type. The FMS ... The a scheduling problem **using a Petri** net model, and em- ploys global search and limits the search space by the use ...
 ☆ 99 Zitiert von: 515 Ähnliche Artikel Alle 6 Versionen

Motion planning for humanoid robots using timed Petri net and modular state net
 K Kobayashi, A Nakatani... - ... on Systems, Man and ..., 2002 - ieeexplore.ieee.org

这是一篇 IEEE 文章。先试着点击下载。

IEEE Xplore® Digital Library

Institutional Sign In

Browse My Settings Get Help Subscribe

All Enter keywords or phrases (Note: Searches metadata only by default. A search for 'smart grid' = 'smart AND grid')

Advanced Search | Other Search Options

Journals & Magazines > IEEE Transactions on Robotics... > Volume: 10 Issue: 2

Scheduling flexible manufacturing systems using Petri nets and heuristic search

2 Author(s) Doo Yong Lee ; F. DiCesare View All Authors

234 Paper Citations 1061 Full Text Views

点击下载这里下载

不是这个，这个貌似下载按钮是用来下载引用的。

Download PDF

More Like This

Optimization of Total Energy Consumption in Flexible Manufacturing Systems Using Weighted P-Timed Petri Nets and Dynamic Programming
 IEEE Transactions on Automation Science and Engineering
 Published: 2014

A Petri net based deadlock prevention policy for flexible manufacturing systems
 IEEE Transactions on Robotics and ...

弹出一个对话框，让你登录。这里压根就没有注册选项（sign up）。因为普通用户不能注册，这个账号和密码是研究所才能申请的。如果你不是学生的话，可以选择购买。单单这篇文章价值 33 美元（吐槽一句，这算是一种知识垄断吧？）。

IEEE Xplore® Digital Library

Institutional Sign In

Browse My Settings

All Enter keywords or phrases (Note: Searches metadata only by default. A search for 'smart grid' = 'smart AND grid')

Advanced Search | Other Search Options

Journals & Magazines > IEEE Transactions on Robotics... > Volume: 10 Issue: 2

Scheduling flexible manufacturing systems using Petri nets and heuristic search

2 Author(s) Doo Yong Lee ; F. DiCesare View All Authors

234 Paper Citations 1061 Full Text Views

点击下载这里下载

Download PDF

More Like This

Optimization of Total Energy Consumption in Flexible Manufacturing Systems Using Weighted P-Timed Petri Nets and Dynamic Programming
 IEEE Transactions on Automation Science and Engineering
 Published: 2014

A Petri net based deadlock prevention policy for flexible manufacturing systems
 IEEE Transactions on Robotics and ...

Sign In Purchase

Member or Institutional Sign In Other Authentication Options

Full text access may be available.
 To access full text, please use your member or institutional sign in.

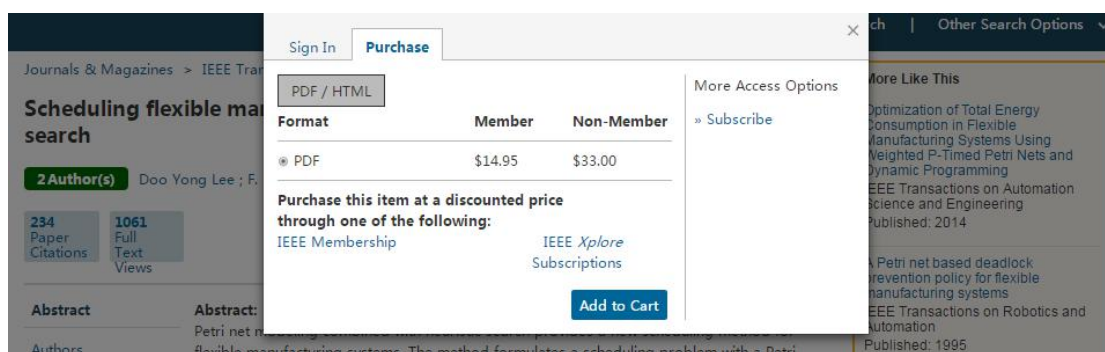
username

password

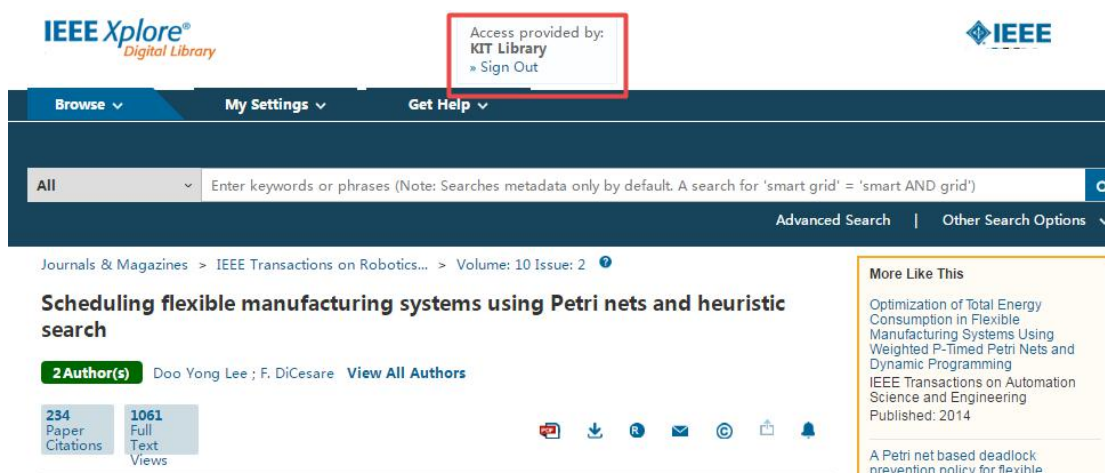
Forgot Password? Forgot Institutional Password?

Sign In

Subscribe



如果你是在学校连 KIT 内网，会发现没有以上问题，直接就可以下载。但是我现在在外面，想下载这篇文章，需要先连接 VPN，然后刷新页面。这时候发现红框内变了。图书馆为我们提供了下载权限。现在可以下载 PDF 文件了。



自习

就个人经验而言，我常去的是主图和化学图书馆，偶尔去数学图书馆。其他图书馆没去过，不做评价。

通常情况下，主图书馆比较受欢迎，因为离食堂近，座位多，有充电口，离车站也比较近。而且和其他其他专业图书馆不同，老馆不需要存包。

主图分新馆和老馆。从外面看，高的那个是老馆，矮的那个是新馆。两者建造时间不同，但是内部连通。

个人经验，老馆更受欢迎，体现在老馆都是比新馆提前坐满。一方面，老馆有空调，夏天会比较凉快。不是家用空调，而是中央空调，在南北墙壁的最上面，仔细观察可以看到上面的吹风口。再者，老馆有厕所，新馆没有。新馆要是上厕所的话，要么去老馆，要么去负一楼。老馆的缺点在于有个半层，从旋转楼梯上去也是自习室。下面因为这个半层显得比较压抑。上面半层采用钢制悬臂梁结构，个人感觉强度不够，体现在坐在边缘位置有时会感到抖动。尤其是周围有人抖腿，颤动格外明显。我经常担心掉下去把下面人压死。再者，老馆由于方位的问题，采光问题很大，时常呈现冰火两重天的效果：早上东侧阳光太强，不得不关上百叶窗，但是关上又太暗，以至于大家不得不白天开灯自习；下午太阳移到西侧，东侧背光，下午四点就得开灯。西侧亦然。新馆在采光上就要好很多，而且面积大，层高也非常可观，令人感觉心胸开阔。

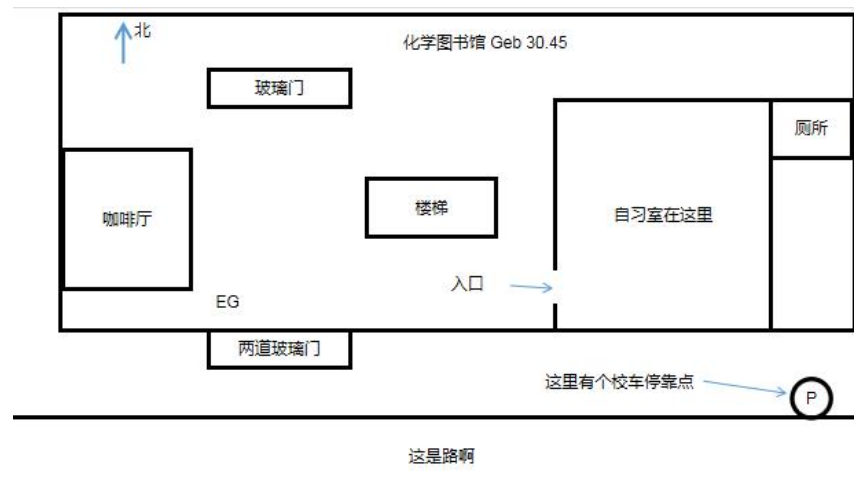
考试月（一般指期末前一个月及整个假期）尤其是考试月初期（一二月七八月）主图由于太受欢迎，需要大概七点左右到才能抢到座位，要抢心仪的位置更需要六点四五十左右。不需要太早，个人经验是大多数人爆发式集中在七点附近到。不考试的时候十一点到下午三点是

高峰期，基本可以坐满，不甘心的也可以去新馆 3.0G 试试运气。

Tips:

1. 由于怕地毯被弄脏，不允许带敞口的饮料，带盖子的没问题。不能吃（有气味的）食物，但吃一点巧克力糖果香蕉什么的没问题。负一层有小桌子可以吃东西，旁边还有自助售货机，卖零食和饮料。
2. 整个图书馆禁烟，吸烟会触发消防警报。吸烟去门外。有人会乱扔烟头，因为他们认为烟草税里已经包含了清理烟头的费用。
3. 负一层可以存包，但是必须 24 小时内取走，否则会有罚款。
4. 每年主图都会有几次消防演习，不定期举行。听到警报声，无论是否发现火情，拿好贵重物品迅速从楼梯撤到楼外（不要等电梯!!!），等待警报结束工作人员示意可以进入（冬天记得带上外套，因为可能要在外面等上十几分钟）。
5. 主图全年 365.25 天 24 小时对学生开放，全德唯一，值得骄傲和感谢。官网显示，正常工作时间周一到周五 9:00 到 19:00，周六 9:00 到 12:30。再此期间进门无需刷卡，非工作时间需要刷卡入内（非工作时间东门关闭，只开放西门）。实际开放时间比上述时间更早，一般八点左右即可直接进入。
6. 由于 24 小时开放，因此可以在图书馆内过夜。我有过经验，整晚灯火通明。偶有人待到凌晨一点，但像我这样过夜的人不多。晚上会有值班人员，凌晨一两点会出来巡视。每隔一天，早上四五点左右保洁开始打扫。
7. 在校园卡没有激活之前，门禁刷卡可能没反应，去激活就好。
8. 旋转门经常会故障，把人卡在里面。可以尝试按侧面的按钮（通常都没啥用）。或者试着慢慢推，有时候推着推着就好了。实在不行就等工作人员出来解决。
9. 刷卡没及时进去，或者进去一半又被推出来了。这时再刷卡会没有反应，因为不允许连续刷卡。等三分钟左右就好。
10. 负一楼的厕所，冲大便记得长按。短按水流不足，容易堵。

化学图书馆的自习室在底层。也分上下两层。这里的位置不是每一个都有插座，只有靠墙的才有。需要在门口存包，把东西放到篮子里提进去。早上九点开门到晚上七点，考试月主图没座可以来这里试试。最好八点到八点半之前就来门口排队，不然抢不到座。



数学图书馆去得最少，因为在 SCC 附近比较偏僻，但不得不说他们的楼真是漂亮。数学图书馆的一大特色是收书比较积极。工作人员隔一段时间就会出来看看，由于位置不多，他们会认真检查每个空座的 Pausescheibe。不同于主图一个小时的占座时间，他们规定午餐时间一

个小时，其余时间半个小时。一旦发现超时，立马收走东西把桌子空出来。这样的好处是座位利用率较高，经常会有位置空出来。



SCC 负一楼也有一个小自习室，因为可以讨论所以比较吵。但是考试月也会有位子。我也见到有人在机房复习。

机械楼 1.0G 也有一些桌子可以自习，同样比较吵。