

学科资源利用指南

应用统计专业

肇庆学院图书馆（档案馆）

2026年4月16日

目 录

一、专业图书类目	1
二、课程图书类目	1
三、参考书目信息	2
四、馆藏新书推荐	3
五、数字馆藏资源	4
六、免费网络资源	5

为更好地服务我校师生，助力教学科研，图书馆（档案馆）结合学校硕士研究生培养方案，特别编制《肇庆学院图书馆学科资源利用指南》。

一、专业图书类目

本馆纸质藏书依据《中国图书馆分类法》（简称《中图法》）进行分类。表 1 列出了应用统计专业相关的主要图书类目名称及其对应分类号。

表 1 应用统计专业相关图书类目名称与分类号

类目名称	分类号	类目名称	分类号
数学理论	O-0	数学分析	O17
计算工具	O1-8	几何、拓扑	O18
古典数学	O11	动力系统理论	O19
中国数学	O119	概率论与数理统计	O21
初等数学	O12	运筹学	O22
高等数学	O13	控制论、信息论(数学理论)	O23
数理逻辑、数学基础	O14	计算数学	O24
代数、数论、组合理论	O15	应用数学	O29

二、课程图书类目

依据《肇庆学院研究生培养方案（2025 版）》的教学计划，本指

南归纳了应用统计专业主要课程涉及的图书分类号,结果如表 2 所示。

表 2 应用统计专业主要课程涉及的图书分类号

主要课程	图书分类号
高等数理统计	0212
Python 程序设计及数据可视化	TP311. 561
实用多元统计分析	0212. 4
统计计算	0212
统计调查与数据采集	C811
机器学习与数据挖掘	TP181
实用试验设计	0212. 6
政治	G633. 2, D0, G723. 4
英语	H31, G624. 311
人工智能	TP18
统计案例分析与实务	C812
深度学习	TP181-64
数据分析方法	0212. 1
经济社会统计案例分析与实务(市场调查方向)	C8
高等计量经济学	F224. 0
学术论文写作规范	G642. 477
概率论	0211
数理统计	0212

三、参考书目信息

基于《肇庆学院研究生培养方案(2025 版)》提供的应用统计专业指导性参考书目,表 3 整理了这些书目的索书号与馆藏地信息。

表 3 馆藏应用统计研究生指导性参考书目

序号	指导性参考书目	索书号	馆藏地
1	周志华. 机器学习. 清华大学出版社, 2016	TP181/Z783	理科库
2	Pang-NingTang 等. 数据挖掘导论(第 2 版). 人民邮电出版社, 2017.	TP311. 13/T180	理科库
3	李丰. 大数据分布式计算与案例. 中国人民大学	0212/L310	理科库

	出版社, 2016.		
4	林伟伟, 刘波. 分布式计算、云计算与大数据. 机械工业出版社, 2015.	TP338.8/L637	理科库
5	张良均等. Python 数据分析与挖掘实战(第2版). 机械工业出版社, 2020.	TP311.561/Z333(2)	理科库
6	杜子芳, 抽样技术及其应用, 清华大学出版社, 2005.	C811/D792	文科库
7	胡雪梅. 高维数据模型的统计学习方法和预测精度评估. 经济科学出版社, 2024.	C8/H534	文科库
8	李子奈, 潘文卿. 计量经济学(第2版). 高等教育出版社, 2008.	F224.0/L364	文科库
9	陈强. 高级计量经济学及 Stata 应用(第二版). 高等教育出版社, 2014.	F224.0/C460(2)	数学与统计学院
10	李航. 统计学习方法. 清华大学出版社, 2016.	TP181/L320	理科库
11	伊恩等. 深度学习. 人民邮电出版社, 2017.	TP181/G651	理科库
12	阿斯顿·张, 李沐, 扎卡里·C·立顿, 亚历山大·J·斯莫拉. 动手学习深度学习, 人民邮电出版社, 2017.	TP181/Z316	理科库

四、馆藏新书推荐

依据《肇庆学院研究生培养方案（2025版）》所定的应用统计专业培养目标和主要研究方向，表4推荐了相关馆藏新书。

表4 应用统计专业馆藏新书推荐

序号	推荐图书	索书号	馆藏地
1	模糊数据统计分析方法及应用	0212.1/W398	理科库
2	应用时间序列分析. 2版	0211.61/H328(2)	理科库
3	概率论与数理统计:经管版	021/W375	理科库
4	大数据时代下的概率统计及应用研究	0211/S343	理科库
5	现代推荐算法	0212.4/Z481	理科库
6	Python 概率统计	0211-39/L340	理科库
7	回声状态网络时间序列分类与预测:理论、模型与应用	0211.61/W340	理科库
8	Statistical learning from	0212/B913	理科库

	a regression perspective		
9	多元时间序列模型	0211. 61/B974	理科库
10	非参数统计分析. 3 版	0212. 7/D387 (3)	理科库
11	数理统计与数据分析: 基于 R 语言	0212/X478	理科库
12	贝叶斯定理: 清晰思考与决策的科学工具	0212/Q182	理科库
13	贝叶斯数据分析: 基于 R 与 Python 的实现. 2 版	0212. 8/W859 (2)	理科库
14	时间序列分析及其应用 : 基于 R	0211. 61/D588	理科库
15	非参数统计分析. 3 版	0212. 7/D387 (3)	理科库

五、数字馆藏资源

1. 应用统计专业相关馆藏数字资源

表 5 应用统计专业相关馆藏数字资源

资料类型	资源库名称
电子图书	可知电子书平台
	超星汇雅电子书
	读秀知识库
	地方志专题库
电子报刊	中国知网
	百链学术搜索 (读秀知识库)
	人大复印报刊资料
	SpecialSci 国道外文数据库
学位论文	DDS 国道博硕论文库
	中国知网
其他	纬度学术资源在线
	超星名师讲坛远程站

2.访问方式

(1) 校内访问

肇庆学院图书馆（档案馆）主页 → 电子资源 → 选择资源库。

(2) 校外访问

方式一：VPN 系统访问

浏览器访问 <https://vpn.zqu.edu.cn/login>，选择账号或企业微信扫码登录，即可直接使用知网、读秀、Springerlink 等图书馆已购数字资源。

方式二：校外漫游

部分资源库开通校外漫游功能，在校园网环境下注册个人账号（默认关联本校机构账号），校外登录个人账号即可使用资源。

① SpecialSci 国道外文专题数据库 <https://www.specialsci.cn/>（也可关注“国道数据”微信公众号，使用微信传递服务）

② DDS 国道博硕论文库 <https://dds.guodao.cn/>（也可关注“国道数据”微信公众号，使用微信传递服务）

③ 纬度学术资源在线 <https://spis.hnlat.com/>

④ 可知电子书平台 <https://www.keledge.com/wrap/index>（校园 IP 范围内注册后，也可下载“可知”APP 或关注“可知平台”微信公众号，登录个人账号使用资源）

⑤ 中国知网：手机应用市场搜索下载“全球学术快报”APP，登录后在校内关联机构，即可享受知网资源。

⑥ 超星电子资源：手机应用市场搜索下载“学习通”APP，登录后输入邀请码 zqxytsg，即可畅享超星资源。

六、免费网络资源

1. arXiv 预印本文献库

预印本平台，收录数学、统计学、计算机科学等领域论文，是获取最新研究动态的重要渠道。

2. 欧几里德项目

是一个非营利性的在线出版平台，由美国康奈尔大学图书馆于 2000 年创建，并与杜克大学出版社共同管理。它主要专注于理论数学、应用数学和统计学领域，旨在为这些领域的小型、独立期刊提供低成本的在线出版服务，促进学术交流。

3. SpringerOpen

它是一个由全球知名学术出版机构施普林格·自然（Springer Nature）运营的、完全开放获取（Open Access, OA）的学术出版平台。该平台汇集了超过 160 种经过同行评审的开放获取期刊和众多学术书籍，涵盖科学、技术、医学、人文和社会科学等广泛学科领域。

4. 开放获取期刊目录（DOAJ）

DOAJ 是一个由瑞典隆德大学于 2003 年创建的非营利性、社区策展的在线目录，它致力于收录高质量、经过同行评审的开放获取（Open Access）学术期刊，是全球开放获取运动中最具影响力的基础设施之一。

5. 美国统计协会（American Statistical Association, 简称 ASA）

成立于 1839 年，世界最大的统计科学社区，支持统计学会议、出版物和教育资源。其宗旨是促进统计学在各领域的卓越应用与发展，通过举办会议、出版期刊（如《美国统计协会杂志》）等，为全球统计学家和数据科学家提供交流与支持的平台。

6. 美国数学协会（Mathematical Association of America, 简称 MAA）

美国数学协会（MAA）是一个专注于本科数学教育的专业学会，其使命是“促进数学科学的发展，特别是在大学层面”。它是全球最大的数学家、学生和数学爱好者社群之一。

7. MIT OpenCourseWare（简称 MIT OCW）

麻省理工学院开放课程，提供《应用统计》等课程的全部教学材料，包括讲义、作业和视频。

8. Khan Academy 可汗学院

以视频讲解为核心，内容从基础描述性统计（均值、方差等）逐步深入到概率论、推断性统计（假设检验、置信区间）及回归分析。使命是“为任何地方的任何人提供免费的、世界一流的教育”。核心目标是让任何人可以随时随地自主学习。

9. 卡耐基梅隆大学开放学习项目 Carnegie Mellon OLI (Open Learning Initiative)

卡内基梅隆大学提供的免费统计学入门课程，强调统计思维和自适应学习。

10. Towards Data Science (Medium 平台)

行业从业者分享实战经验与前沿技术，文章结合案例讲解统计应用。内容涵盖不同背景作者对同一问题的处理方法，讨论新兴统计方法与 AI 结合方向。适合了解行业动态，拓展实践思路。

11. Cross Validated (Stack Exchange 社区)

统计学专业问答社区，积累海量问题与解答，涵盖理论推导、软件应用及实际案例。可解决学术或项目中的统计难题。

12. StatQuest with Josh Starmer

通过可视化图表和类比解释复杂统计概念（如 p 值、机器学习算法），聚焦核心原理而非公式记忆。通俗易懂，内容广泛。适用辅助理解抽象概念，或学习机器学习中的数学原理。