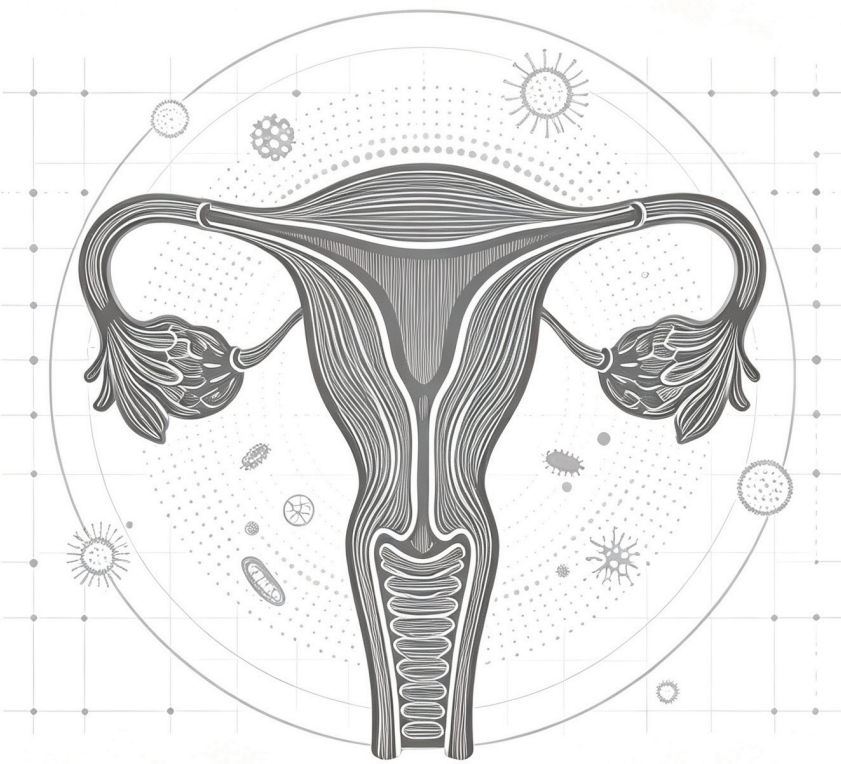
妇产科感染性疾病
防治与临床实践

胡芳立 著



澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers

图书在版编目—建议数据

妇产科感染性疾病防治与临床实践 / 胡芳立　著 . —澳门：

澳门科学出版社，2026.11

ISBN 978-99996-58-35-5

Ⅰ. ①妇… Ⅱ . ①胡… ① 女性生殖器炎症

Ⅳ . ① R711.3

依据《中国图书馆分类法》提供分类参考数据。

妇产科感染性疾病防治与临床实践

胡芳立　著　　**ISBN 978-99996-58-35-5**

责任编辑：彭　俊

责任校对：何幸宜

装帧设计：何幸宜

出版发行：澳门科学出版社

地　　址：澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座

网　　址：https://www.mospbs.com，https://moaj.mospbs.com

总　　机：+00853-62961666

印装公司：广东省盛兴彩印刷发展有限公司

开　　本：787mm×1092mm 1/16　　**印　　张：**16.5

字　　数：300 千字　　**印　　数：**1~3000

版　　次：2026 年 11 月第 1 版

印　　次：2026 年 11 月第 1 次印刷

如有缺损质量问题，请联系本社销售中心。　　版权所有，违者必究

作者介绍



胡芳立

胡芳立，临床医学本科学历，妇产科主治医师，任职于中山市沙溪隆都医院妇产科，从事妇产科临床一线诊疗工作10余年，擅长各类妇产科感染性疾病、异常子宫出血、子宫内膜息肉、子宫肌瘤、围绝经期疾病规范化治疗。以第一作者发表论文1篇，科普文章3篇。社会任职：中山市医师协会微创妇科医生分会第二届委员会委员，中山市中西医结合学会妇科专业委员会委员等。

前言

妇产科感染性疾病是临床工作中的常见问题。此类疾病种类较多，涉及外阴、阴道、宫颈、宫腔、输卵管、卵巢及盆腔等多个部位。部分患者的症状并不典型，病程也容易反复。如果诊断不及时，或治疗不规范，感染可能由局部向上生殖道扩散，并引起盆腔炎性疾病、不孕、异位妊娠和慢性盆腔痛等问题。妊娠期、分娩期和产褥期感染还可能影响孕产妇安全，并危及胎儿和新生儿健康。因此，规范开展妇产科感染性疾病的诊断、治疗和预防，具有重要的临床意义。

女性生殖系统具有特殊的解剖和生理特点。阴道微生态、月经周期、妊娠状态、激素水平和免疫功能都会影响感染的发生与发展。常见病原体包括细菌、真菌、病毒、寄生虫、衣原体和支原体等。不同病原体引起的临床表现可能相似，同一种疾病也可能由多种病原体共同引起。医师不能只依赖症状作出判断，还需要结合病史、妇科检查、实验室检查和病原学检测进行综合分析。

近年来，核酸检测、阴道微生态评价、病原体培养和药物敏感试验等技术逐步应用于临床。临床医师对妊娠期感染、母婴传播、围手术期感染和产科脓毒症的认识也不断加深。但在实际工作中，仍然存在检查选择不合理、抗菌药物使用不规范、疗程不足、重复治疗和忽视性伴侣管理等问题。抗菌药物耐药、混合感染和复发性感染也增加了临床处理的难度。

妇产科感染的诊疗需要兼顾局部病变与全身状态。医师需要关注患者的年龄、妊娠状态、基础疾病、生育要求、既往用药和既往治疗效果。对于妊娠期和哺乳期患者，医师还需要同时考虑母体疗效与胎儿、新生儿安全。只有在明确感染部位、病原体特点和疾病严重程度的基础上，临床治疗才能做到规范、合理和个体化。

全书以妇产科感染性疾病的临床防治为主线。内容从女性生殖系统的解剖、生理特点和阴道微生态入手，介绍妇产科感染的病因、发病机制、传播途径、危险因素和诊疗原则。随后，书中系统论述外阴与阴道感染、宫颈感染、性传播感染和盆腔炎性疾病，并对妊娠期、产时和产褥期感染进行重点介绍。围绕临床常见问题，书中还纳入妇产科手术与操作相关感染、特殊人群感染、难治性感染、多重耐药菌感染和妇产科结核等内容。相关章节强调早期识别、规范检查、合理用药和风险管理，力求覆盖妇产科感染防治中的主要场景。

抗感染治疗是疾病管理的重要环节。医师需要根据感染部位、病原体类型、疾病严重程度和患者基本情况选择治疗方案。经验性治疗应建立在流行病学特点和临床表现的基础上，目标性治疗则应参考病原学结果和药物敏感试验。书中对抗菌药物的合理选择、妊娠期和哺乳期用药、不良反应处理及耐药问题进行了说明，同时也关注生殖道微生态恢复、生活管理、健康教育和长期随访。

感染防控不仅依赖临床治疗，也离不开医院感染管理。产房、手术室和妇产科病房人员密集，诊疗操作较多。无菌操作、环境管理、器械消毒、手卫生和职业暴露防护都会影响感染防控效果。书中结合妇产科工作特点，对手术部位感染、操作相关感染、抗菌药物预防性使用和医院感染质量管理进行了介绍。

在编写过程中，内容安排注重基础理论与临床实践的结合。各章节围绕疾病特点、临床表现、检查诊断、鉴别诊断、治疗方法和预防管理展开。部分章节结合典型病例和诊疗流程，对临床常见问题进行分析。附录收录常见病原体、抗菌药物、实验室指标和健康教育要点，便于读者在工作中查阅。

本书主要面向妇产科医师、基层临床医务人员和相关专业学习者。编者希望相关内容能够帮助读者掌握妇产科感染性疾病的基本知识，规范临床诊疗行为，提高感染风险识别和处理能力，并为临床教学、病例讨论和医院感染管理提供参考。妇产科感染性疾病涉及多个专业领域，相关知识也在不断更新。由于编者水平和经验有限，书中难免存在不足。编者诚请各位读者和同道提出意见，以便今后进一步修改和完善。

目录

第 1 章　妇产科感染性疾病概述

1.1　妇产科感染性疾病的基本概念 …… 1

1.2　女性生殖系统的解剖与生理特点 …… 2

1.3　女性生殖道的微生态环境 …… 3

1.4　妇产科感染的常见病原体 …… 4

1.5　妇产科感染的发生机制 …… 5

1.6　妇产科感染的传播途径 …… 6

1.7　妇产科感染的危险因素 …… 7

1.8　妇产科感染的临床特点 …… 8

1.9　妇产科感染的诊疗原则 …… 8

1.10　妇产科感染防治面临的主要问题 …… 9

第 2 章　妇产科感染性疾病的临床检查与诊断

2.1　病史采集与症状评估 …… 11

2.2　妇科检查的基本方法 …… 14

2.3 阴道分泌物检查 …… 16
2.4 生殖道病原学检查 …… 18
2.5 细菌培养与药物敏感试验 …… 20
2.6 核酸检测技术及其应用 …… 21
2.7 血液感染指标检查 …… 22
2.8 超声检查在感染诊断中的应用 …… 24
2.9 宫腔镜与腹腔镜检查 …… 25
2.10 妇产科感染的鉴别诊断 …… 26
2.11 重症感染的早期识别 …… 28
2.12 妇产科感染诊断中的常见误区 …… 29
第 3 章 外阴与阴道感染性疾病
3.1 外阴与阴道感染概述 …… 32
3.2 非特异性外阴炎 …… 34
3.3 前庭大腺炎与前庭大腺脓肿 …… 35
3.4 细菌性阴道病 …… 36
3.5 外阴阴道假丝酵母菌病 …… 37
3.6 滴虫性阴道炎 …… 38
3.7 需氧菌性阴道炎 …… 39
3.8 混合性阴道感染 …… 40
3.9 萎缩性阴道炎 …… 41

3.10 儿童及青少年外阴阴道炎 …… 42
3.11 妊娠期阴道感染 …… 43
3.12 复发性阴道感染 …… 44
3.13 阴道感染的规范用药 …… 45
3.14 阴道微生态失衡的综合管理 …… 46

第 4 章 宫颈感染与性传播感染

4.1 宫颈感染概述 …… 49
4.2 急性宫颈炎 …… 51
4.3 慢性宫颈炎相关问题 …… 53
4.4 沙眼衣原体感染 …… 54
4.5 淋病奈瑟菌感染 …… 55
4.6 生殖支原体感染 …… 56
4.7 生殖器疱疹 …… 57
4.8 尖锐湿疣与人乳头瘤病毒感染 …… 59
4.9 梅毒 …… 60
4.10 获得性免疫缺陷综合征相关感染 …… 61
4.11 性传播感染的筛查与诊断 …… 63
4.12 性伴侣检查与共同治疗 …… 65
4.13 性传播感染的孕前管理 …… 66
4.14 性传播感染的健康教育与预防 …… 67

第 5 章　盆腔炎性疾病

5.1　盆腔炎性疾病概述 …… 70

5.2　盆腔炎性疾病的病因与发病机制 …… 71

5.3　子宫内膜炎 …… 73

5.4　输卵管炎 …… 74

5.5　输卵管卵巢脓肿 …… 75

5.6　盆腔腹膜炎 …… 76

5.7　盆腔炎性疾病的临床诊断 …… 77

5.8　盆腔炎性疾病的鉴别诊断 …… 78

5.9　盆腔炎性疾病的抗感染治疗 …… 80

5.10　盆腔炎性疾病的手术治疗 …… 82

5.11　盆腔炎性疾病的中西医结合治疗 …… 83

5.12　盆腔炎性疾病的随访管理 …… 83

5.13　盆腔炎性疾病与不孕 …… 84

5.14　盆腔炎性疾病与慢性盆腔痛 …… 85

5.15　复发性盆腔炎的防治 …… 86

5.16　临床实践中的整体思路 …… 87

第 6 章　妊娠期感染性疾病

6.1　妊娠期免疫与生理变化 …… 88

6.2　妊娠期感染的母胎影响 …… 90

6.3　妊娠期生殖道感染 …… 91

6.4 妊娠期泌尿系统感染 …… 92
6.5 妊娠期呼吸系统感染 …… 93
6.6 妊娠期胃肠道感染 …… 94
6.7 妊娠期乙型病毒性肝炎 …… 95
6.8 妊娠期丙型病毒性肝炎 …… 95
6.9 妊娠期梅毒 …… 96
6.10 妊娠期人类免疫缺陷病毒感染 …… 97
6.11 妊娠期弓形虫感染 …… 98
6.12 妊娠期风疹病毒感染 …… 98
6.13 妊娠期巨细胞病毒感染 …… 99
6.14 妊娠期单纯疱疹病毒感染 …… 100
6.15 妊娠期水痘及带状疱疹病毒感染 …… 100
6.16 妊娠期流感及其他呼吸道病毒感染 …… 101
6.17 妊娠期李斯特菌感染 …… 102
6.18 妊娠期感染的合理用药 …… 102
6.19 妊娠期感染的产前筛查 …… 103
6.20 妊娠期感染的母胎监测 …… 104

第 7 章 产时与产褥期感染

7.1 产时感染概述 …… 107
7.2 胎膜早破与感染 …… 109
7.3 绒毛膜羊膜炎 …… 111

7.4 羊膜腔感染 …… 113
7.5 产程延长与感染风险 …… 115
7.6 剖宫产相关感染 …… 116
7.7 会阴切口感染 …… 118
7.8 产褥感染概述 …… 119
7.9 产褥期子宫内膜炎 …… 120
7.10 产褥期盆腔感染 …… 122
7.11 产褥期泌尿系统感染 …… 123
7.12 产褥期乳腺炎 …… 125
7.13 产褥期切口感染 …… 127
7.14 产科脓毒症 …… 128
7.15 产褥期感染的抗菌治疗 …… 131
7.16 产褥期感染的护理与随访 …… 133

第 8 章 妇产科手术与操作相关感染

8.1 妇产科手术部位感染概述 …… 139
8.2 妇科手术前感染风险评估 …… 141
8.3 阴道及宫颈操作相关感染 …… 143
8.4 宫腔操作相关感染 …… 144
8.5 人工流产术后感染 …… 145
8.6 放置宫内节育器相关感染 …… 147
8.7 宫腔镜手术相关感染 …… 148

8.8 腹腔镜手术相关感染 …… 149
8.9 开腹妇科手术相关感染 …… 151
8.10 妇科肿瘤手术相关感染 …… 152
8.11 剖宫产手术相关感染 …… 153
8.12 会阴手术相关感染 …… 154
8.13 抗菌药物预防性应用 …… 155
8.14 手术部位感染的诊断与处理 …… 157
8.15 医疗器械清洁、消毒与灭菌 …… 159
8.16 妇产科操作相关感染的预防 …… 161

第 9 章 特殊人群及特殊类型感染

9.1 儿童与青少年妇科感染 …… 165
9.2 围绝经期与绝经后妇科感染 …… 167
9.3 糖尿病患者的妇科感染 …… 168
9.4 免疫功能低下患者的妇科感染 …… 169
9.5 妇科恶性肿瘤患者的感染 …… 170
9.6 放疗与化疗相关感染 …… 171
9.7 辅助生殖技术相关感染 …… 172
9.8 不孕症患者的生殖道感染 …… 173
9.9 宫内节育器使用者的感染 …… 174
9.10 复发性妇产科感染 …… 175
9.11 难治性妇产科感染 …… 176

9.12 多重耐药菌感染 …… 177
9.13 真菌性妇产科感染 …… 178
9.14 妇产科结核 …… 179
9.15 妇产科寄生虫感染 …… 180

第 10 章 妇产科感染的治疗、预防与质量管理

10.1 妇产科感染的治疗原则 …… 184
10.2 抗菌药物的分类与作用特点 …… 186
10.3 抗菌药物的合理选择 …… 187
10.4 经验性抗感染治疗 …… 188
10.5 目标性抗感染治疗 …… 189
10.6 妊娠期抗感染药物选择 …… 191
10.7 哺乳期抗感染药物选择 …… 192
10.8 抗菌药物不良反应与处理 …… 193
10.9 抗菌药物耐药问题 …… 194
10.10 妇产科感染患者的护理 …… 195
10.11 生殖道微生态的恢复与管理 …… 196
10.12 妇产科感染的营养与生活管理 …… 197
10.13 妇产科感染的健康教育 …… 198
10.14 医院感染管理制度 …… 199
10.15 妇产科病房感染防控 …… 200

10.16 产房与手术室感染防控 …… 201
10.17 医务人员职业暴露防护 …… 202
10.18 妇产科感染病例的随访管理 …… 203
10.19 妇产科感染诊疗质量评价 …… 204
10.20 妇产科感染典型病例分析 …… 205
10.21 结语 …… 207

附录

附录一 妇产科常见感染性疾病诊疗流程 …… 213
附录二 妇产科常见病原体及其临床特点 …… 221
附录三 妇产科常用抗菌药物及注意事项 …… 225
附录四 妊娠期与哺乳期抗感染药物使用参考 …… 229
附录五 阴道分泌物检查结果判读 …… 233
附录六 妇产科感染常用实验室指标 …… 236
附录七 妇产科感染患者健康教育要点 …… 239
附录八 妇产科医院感染管理常用表格 …… 242

第1章　妇产科感染性疾病概述

1.1　妇产科感染性疾病的基本概念

妇产科感染性疾病是指病原微生物侵入女性生殖系统、泌尿系统或妊娠相关组织后，引起局部或全身炎症反应的一组疾病。临床范围既包括外阴、阴道、宫颈、子宫内膜、输卵管、卵巢和盆腔腹膜的感染，也包括妊娠期、分娩期、产褥期以及妇产科手术和操作相关感染。部分疾病以局部症状为主，部分疾病则可迅速发展为菌血症、脓毒症或多器官功能障碍。妇产科感染不仅影响患者当前健康，还可能损害生育功能，并对胎儿和新生儿造成不良影响。

从临床分类看，妇产科感染可按解剖部位分为下生殖道感染和上生殖道感染。下生殖道感染主要累及外阴、阴道和宫颈。上生殖道感染主要累及子宫内膜、输卵管、卵巢及盆腔腹膜。两者并非彼此孤立。下生殖道病原体可沿宫颈管向上扩散，并形成子宫内膜炎、输卵管炎或盆腔炎性疾病。感染也可按病程分为急性、亚急性、慢性和复发性类型。不同类型在症状强度、病理变化、并发症风险和治疗策略方面存在差异。

妇产科感染还可按病原体分为细菌感染、真菌感染、病毒感染、原虫及寄生虫感染，以及衣原体、支原体等感染。临床上常见单一病原体感染，但混合感染并不少见。患者可能同时存在微生态失衡、黏膜屏障破坏和多种病原体定植。医生不能仅凭分泌物外观或单一症状确定病因。医生需要综合病史、体格检查、显微镜检查、培养、核酸检测和影像学资料作出判断。

2019 历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases



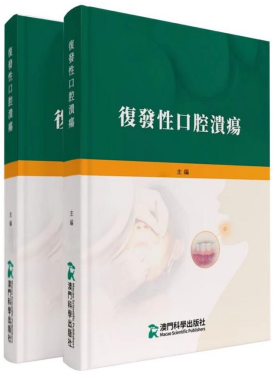
大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地**。



It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.

MACAU TECHNOLOGY GENERAL ASSOCIATION 澳門科技總會
澳門科學出版社 Macao Scientific Publishers
澳门科学出版社（MOSP）
网址：moaj.mospbs.com 电话：+853-62961666
邮箱：book@mospbs.com 邮编：999078
经营场所：中国澳门南湾大马路恒昌大夏F座11楼
禁忌内容或注意事项本资料未能详尽 © 版权所有，翻版必究。



全球发行 · Publishing worldwide

由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.





- 呼吸系统基本基础与临床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 临床肿瘤护理学 Clinical oncology nursing
- 感染性皮肤病学 Infectious dermatology
- 内分泌系统疾病 Endocrine system disease





- 实用小儿内科学 Practical pediatric internal medicine
- 消化系统疾病诊疗学 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 现代中医诊断学 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮肤修复与再生 Skin repair and regeneration

MACAU TECHNOLOGY GENERAL ASSOCIATION 澳門科技總會
澳門科學出版社 Macao Scientific Publishers

澳门科学出版社（MOSP）
网址：moaj.mospbs.com
邮箱：book@mospbs.com
电话：+853-62961666
邮编：999078
经营场所：中国澳门南湾大马路恒昌大夏F座11楼
禁忌内容或注意事项本资料未能详尽 © 版权所有，翻版必究。

出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售字纸印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.

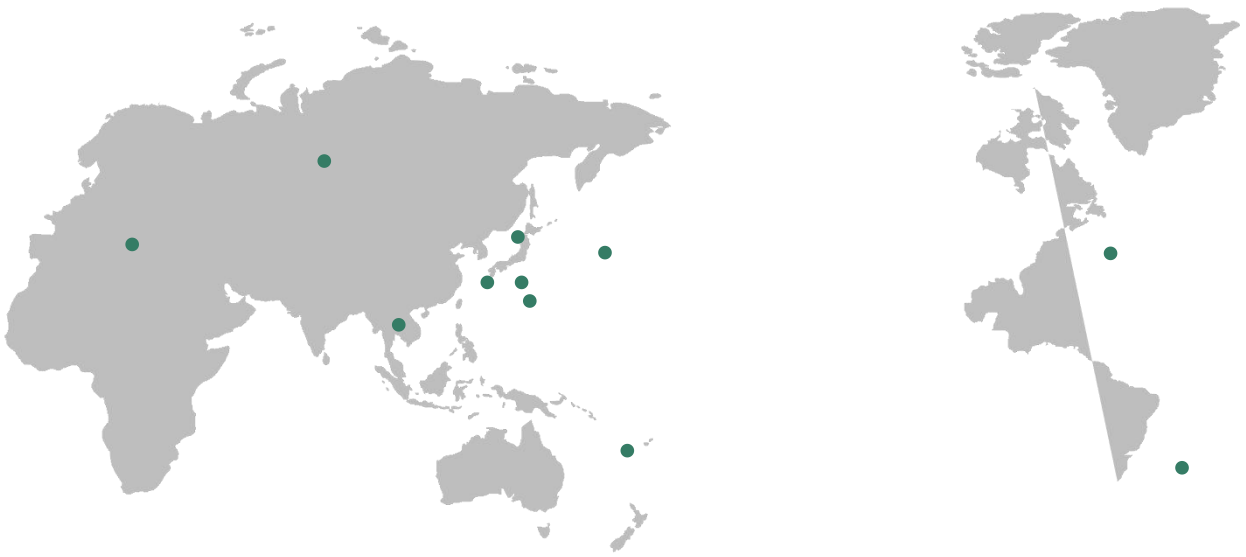


MACAU TECHNOLOGY GENERAL ASSOCIATION 澳門科技總會
澳門科學出版社 Macao Scientific Publishers

澳门科学出版社（MOSP）
网址：moaj.mospbs.com
邮箱：bookt@mospbs.com
电话：+853-62961666
邮编：999078
经营场所：中国澳门南湾大马路恒昌大夏F座11楼
禁忌内容或注意事项本资料未能详尽 © 版权所有，翻版必究。

澳门科学出版社
MOSP

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，
打造国际性的科学技术交流平台”



正规国际出版，首选澳科出版

- **学术著作/个人作品 – 优质**
- **中华“强国文化”输出战略 – 翻译后国际出版**
- **数字教材 – 教材出书 & 数字化媒体上线**

所有优质内容，均可申请出版减免资助。

所有澳门本土内容，均可申请出版减免资助；

澳门总部
电话：0853-62961666（澳门）
邮件：book@mospbs.com
地址：中国澳门南湾大马路恒昌大夏F座11楼
网址：www.mospbs.com（英文）| moaj.mospbs.com（中文）

特别提醒：MOSP所有业务均有出版社的正规盖章合同，若有任何疑问，可联系出版社编辑确认。