



微生物菌种保藏机构网络信息*

梅建凤¹ 王普¹ 陈虹²

(浙江工业大学药学院 杭州 310014)¹

(浙江大学生命科学院 杭州 310029)²

摘要: 收集整理国内外知名的菌种保藏机构和组织的网址信息, 以期对微生物学研究及微生物资源开发与利用有一定的帮助。

关键词: 菌种保藏, 网络信息

中图分类号: Q93.3 **文献标识码:** A **文章编号:** 0253-2654 (2004) 04-0128-03

微生物菌种是宝贵的生物资源, 对微生物学研究和微生物资源开发与利用具有重要的价值, 因此菌种保藏是一项重要的微生物学基础工作, 其基本任务是对已经获得的纯种微生物菌种进行收集、整理、鉴定、评价、保存和供应等工作, 随着科技的进步和经济的发展, 对微生物菌种资源的利用正在不断地扩大, 菌种保藏工作便显得更加重要, 因此, 世界上多数国家都设立了专门的菌种保藏机构。

菌种保藏机构一般都出版相应的保藏菌种目录, 但是目录存在出版速度慢、不易索取、资料不全和不便查询等问题, 不利于菌种的交流和供应。互联网已成为全球范围内传播和交流科技、教育、商业和社会信息的主要渠道, 是科研工作者不可缺少的工具之一。目前, 多数国际知名的菌种保藏机构都建立了自己网站, 建立其保藏菌种的目录数据库, 这些数据库对保藏菌株有详细的描述, 如菌株的来源、命名人、拉丁别名、培养基组成、保藏条件和用途等, 这不仅极大地方便使用者查询和定购, 也有助于微生物学研究者从中得到一些数据资料。本文收集整理了一些国内外知名的菌种保藏机构的网址信息, 以期对微生物学研究及微生物资源开发与利用有一定的帮助。

1 国内微生物菌种保藏机构网址

(1) 中国微生物菌种保藏管理委员会 (China Committee of Culture Collection for Microorganisms, CCCC), <http://micronet.im.ac.cn/database/aboutccccmc.html>。

(2) 中国科学院典型培养物保藏委员会 (The Committee on Type Culture Collection of Chinese Academy of Sciences, CTCCAS), <http://www.ctccas.ac.cn>。

(3) 中国典型培养物保藏中心 (China Center for Type Culture Collection, CCTCC), <http://www.cctcc.org>。

(4) 中国工业微生物菌种保藏管理中心 (China Center of Industrial Culture Collection,

* 浙江工业大学教改项目资助

收稿日期: 2004-01-13, 修回日期: 2004-03-09

CICC), <http://www.china-cicc.org>。

(5) 中国农业微生物菌种保藏管理中心 (Agricultural Culture Collection of China, ACC), <http://www.accc.org.cn>。

(6) 中国兽医微生物菌种保藏管理中心 (Center for Veterinary Culture Collection, CVCC), <http://cvcc.ivdc.gov.cn>。

(7) 台湾生物资源保存和研究中心 (Bioresource Collection and Research Center, BCRC), <http://www.bcrc.firdi.org.tw>。

2 国外微生物菌种保藏机构网址

(1) 世界培养物保藏联合会 (World Federation for Culture Collection, WFCC), <http://www.wfcc.info>。

(2) WFCC-世界微生物数据中心 (WFCC- MIRCEN World Data Center for Microorganisms, WDCM), <http://wdcn.nig.ac.jp>。

(3) 欧洲培养物保藏组织 (European Culture Collections Organizations, ECCO), <http://www.eccosite.org>。

(4) 国际菌根真菌保藏中心 (International Culture Collection of VA Mycorrhizal Fungi, INVAM), <http://invam.caf.wvu.edu>。

(5) 美国典型培养物保藏中心 (American Type Culture Collection, ATCC), <http://www.atcc.org>。

(6) 美国农业部菌种保藏中心 (Agricultural Research Service Culture Collection, ARS, 即原 NRRL), <http://nrnl.ncaur.usda.gov>。

(7) 英国国家微生物菌种保藏中心 (The United Kingdom National Culture Collection, UKNCC), <http://www.ukncc.co.uk>。

(8) 英国国家典型培养物保藏中心 (National Collection of Type Cultures, NCTC), <http://www.phls.co.uk/services/nctc/index.htm>。

(9) 英国国家工业、食品和海洋细菌菌种保藏中心 (National Collections of Industrial, Food and Marine Bacteria, NCIMB), <http://www.ncimb.co.uk>。

(10) 英国酵母菌种保藏中心 (National Collection of Yeast Cultures, NCYC), <http://www.ifm.bbsrc.ac.uk/ncyc>。

(11) 荷兰细菌菌种保藏中心 (The Netherlands Culture Collection of Bacteria, NCCB), <http://www.cbs.knaw.nl/nccb>。

(12) 荷兰真菌菌种保藏中心 (Centraalbureau voor Schimmelcultures, Netherlands, CBS), <http://www.cbs.knaw.nl>。

(13) 比利时微生物菌种保藏中心 (Belgian Coordinated Collections of Microorganisms, BCCM), <http://www.belspo.be/bccm/bccm.htm>。

(14) 西班牙典型培养物保藏中心 (Spanish Type Culture Collection, CECT), <http://www.uv.es/cect/english>。

(15) 法国巴斯德研究所菌种保藏中心 (Collection de l'Institut Pasteur, CIP), <http://cip.pasteur.fr>。

(16) 法国侯斯克夫菌种保藏中心 (Roscoff Culture Collection, RCC), <http://www.sb->

roscoff.fr/Phyto/RCC/index.php。

(17) 德国微生物与细胞培养物保藏中心 (German Collection of Microorganisms and Cell Cultures, DSMZ), <http://www.dsmz.de>。

(18) 德国柯赫研究所菌种保藏中心 (Robert Koch Institute, RKI), <http://www.rki.de>。

(19) 瑞典大学的微生物菌种保藏中心 (Culture Collection, University of Göteborg, CCUG), <http://www.ccug.gu.se>。

(20) 芬兰赫尔辛基大学菌种保藏中心 (The Culture Collection, University of Helsinki, HAMBI), <http://honeybee.helsinki.fi/mnkem/hambi>。

(21) 俄罗斯微生物菌种保藏中心 (All-Russian Collection of Microorganisms, VKM), <http://www.vkm.ru>。

(22) 俄罗斯国家工业微生物菌种保藏中心 (Russian National Collection of Industrial Microorganisms, VKPM), <http://www.genetika.ru>。

(23) 日本国家技术与评价研究所生物资源中心 (NITE Biological Resource Center, NBRC), <http://www.nbrc.nite.go.jp/e-home/gene-e.html>。

(24) 日本微生物菌种保藏中心 (Japan Collection of Microorganisms, JCM), <http://www.jcm.riken.go.jp>。

(25) 日本海洋生物技术研究所微生物保藏中心 (Marine Biotechnology Institute Culture collection, Japan, MBIC), <http://seasquirt.mbio.co.jp/mbic>。

(26) 韩国微生物菌种保藏中心 (Korean Culture Center of Microorganisms, KCCM), <http://www.kccm.or.kr>。

(27) 韩国典型培养物保藏中心 (Korean Collection for Type Cultures, KCTC), <http://kctc.kribb.re.kr>。

(28) 澳大利亚国家分析试验室菌种保藏中心 (Australian Government Analytical Laboratories, AGAL), <http://www.agal.gov.au/AGALServices>。

(29) 澳大利亚南极微生物菌种保藏中心 (Australian Collection of Antarctic Microorganisms, ACAM), <http://www.antcrc.utas.edu.au/antcrc/micropro/acaminfo.html>。

(30) 捷克微生物菌种保藏中心 (Czech Collection of Microorganisms, CCM), <http://www.sci.muni.cz/ccm>。

(31) 保加利亚微生物菌种和细胞培养物保藏中心 (National Bank for Industrial Microorganisms and Cell Cultures, Bulgaria, NBIMCC), <http://nbimcc.cablebg.net>。

(32) 波兰微生物菌种保藏中心 (Polish Collection of Microorganisms, PCM), <http://surfer.iitd.pan.wroc.pl/index-en.html>。

(33) 匈牙利国家农业和工业微生物菌种保藏中心 (National Collection of Agricultural and Industrial Microorganisms, Hungary, NCAIM), <http://ncaim.kee.hu>。

(34) 意大利酵母菌种保藏中心 (Collection of Industrial Yeasts, Italy, DBVPG), <http://www.agr.unipg.it/dhvpq>。