



专利保藏服务流程及常见问题解答

汇报人: 李爱华

部 门: 中国普通微生物菌种保藏管理中心

电 话: 010-64806073

E-mail: liah@im.ac.cn

2024 
CGMCC

CONTENTS

01 | 什么是专利保藏

02 | 专利保藏现状如何

03 | 怎么申请专利保藏

04 | 一些常见问题

05 | 您的建议和意见

什么是专利保藏?



用于专利程序的生物材料的保藏-----专利保藏

<https://www.wipo.int/portal/en/index.html>

https://www.cnipa.gov.cn/art/2015/1/23/art_99_28216.html

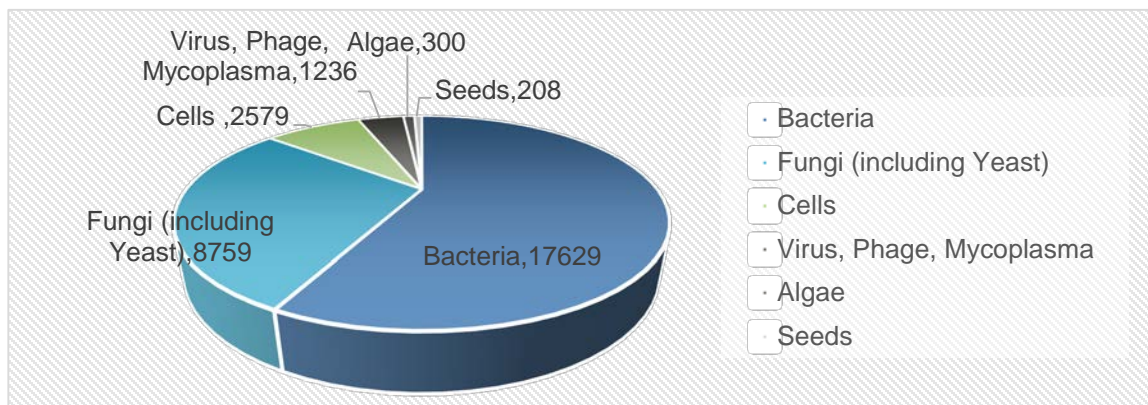
CGMCC (中国普通微生物菌种保藏管理中心):

- ❑ 1985年起, 作为国家知识产权局指定机构, 承担专利生物材料的保藏工作
- ❑ 1995年起, 经世界知识产权组织批准, 成为布达佩斯条约下的国际保藏单位

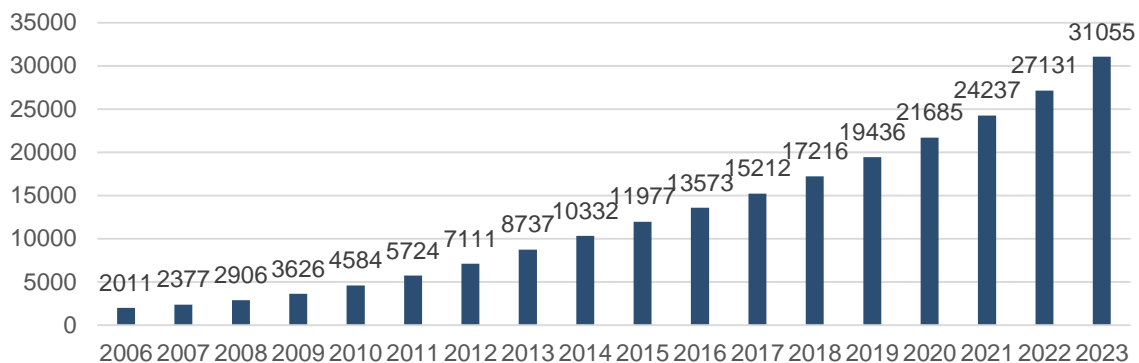
《国际承认用于专利程序的微生物保藏布达佩斯条约》

- ✓ 1977年4月27日通过, 1980年9月26日修正;
- ✓ 在各国申请发明专利而进行微生物样品保藏的多边国际公约;
- ✓ 简化专利申请手续, 避免各国专利机构重复保藏程序, 减轻申请人的费用负担;
- ✓ 目前有49个国际专利保藏单位 (IDA);
- ✓ 2015年 国家知识产权局公布了《用于专利程序的生物材料保藏办法》 (第69号令)

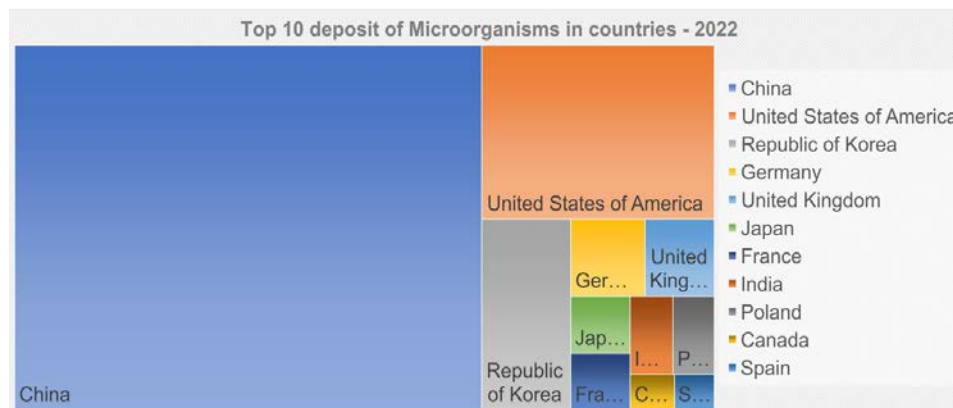
专利保藏的现状



CGMCC 专利保藏生物材料各组成占比



CGMCC 专利保藏生物材料逐年增长量



Top 10 IDAs (No. of deposits)

| 2022 | | 2021 | | | |
|------|------------|-------|----|------------|-------|
| 1 | CGMCC (CN) | 2,910 | 1 | CGMCC (CN) | 2,853 |
| 2 | CCTCC (CN) | 2,564 | 2 | CCTCC (CN) | 2,106 |
| 3 | NCMA (US) | 1,108 | 3 | GDMCC (CN) | 761 |
| 4 | GDMCC (CN) | 922 | 4 | NCMA (US) | 624 |
| 5 | KCTC (KR) | 421 | 5 | KCTC (KR) | 421 |
| 6 | ATCC (US) | 229 | 6 | ATCC (US) | 288 |
| 7 | DSMZ (DE) | 215 | 7 | DSMZ (DE) | 267 |
| 8 | KCCM (KR) | 212 | 8 | NCIMB (GB) | 204 |
| 9 | NCIMB (GB) | 184 | 9 | KACC (KR) | 185 |
| 10 | NRRL (US) | 180 | 10 | KCCM (KR) | 177 |

我国的专利保藏量在49个IDA中位于第二名，
年增长量居于首位。

- 专利保藏的生物材料包括：功能基因元器件、质粒、病毒、古菌、细菌、放线菌、酵母菌、丝状真菌、细胞株、植物种子，藻类等；
- 2023年完成专利保藏 4159，同比增长>30%；共计完成专利保藏30671；
- 2023年支撑了专利申请1336，专利公开 4598，专利授权 2392；共计支撑了我国3万余份生物技术发明专利的申请。

怎样申请专利保藏?

<https://cgmcc.net/serve/zhijc>

专利保藏-专利寄存流程

保藏人需准备提交的

- 1、准备需要保存的生物材料：
微生物菌种：2-3支试管斜面菌种；
病毒和细胞株：15支冻存管；
植物种子：2000粒；
- 2、下载并填写《[申请书登记入册表](#)》。

将以上材料寄送至保藏中心

- 邮编：100101
- 地址：北京市朝阳区北辰西路1号院3号
- 单位：中国科学院微生物研究所H129房间(微生物所自行车棚西大楼中间的对外小门进入)
- 收件人：菌保中心(务必送至H129房间)
- 电话：010-64807596
- 提示：
 - 1、该电话为收发电话，各业务咨询，请通过各“业务流程”或“联系我们”中的各业务联系方式联系。
 - 2、寄往CGMCC的快递，请不要选择闪送，要求快递务必送至H129房间，不要送到研究所前台或园区门卫。
 - 3、如查询，请在快递公司网站查询已妥投签收后，在CGMCC网站主页“邮件查询”中输入快递单号，有签收日期，即为确认我中心已收到邮件。

缴费标准 (保藏期限30年)

- 目前，保藏一株用于专利程序的生物材料的费用**合计人民币3500元(含30年保藏费，一次活性检测费及报告费，一并缴费)**。

汇款信息

- 1、银行转账汇款（通常需要一周时间收到银行的到账通知单）
开户银行：中国工商银行北京市海淀区支行
开户单位：中国科学院微生物研究所
账号：0200004509089117425
- 2、邮局汇款
收款人：菌保中心负责人
汇款地址：北京市朝阳区北辰西路1号院3号中国科学院微生物研究所；邮政编码：100101
- 3、亲临现场缴费（支票和现金）：微生物所B103
- 4、建议：优先采用银行转账方式缴费

存活检查 保藏制备

- 保藏中心技术人员对收到的生物材料进行存活检查；
- 对符合质量要求的生物材料采用超低温冻结、真空冷冻干燥等方法进行长期保存；
- 因生物材料的不同，检查保藏所需时间为1-2周或更长。在此期间，CGMCC将不主动与保藏人联系，除非收到的生物材料不符合质量要求。

出具报告

- 完成存活检查和保藏，并确认保藏人已缴费，CGMCC将通过EMS寄出《受理通知书》暨《存活性检测报告》。
- 受理通知书寄出情况，请根据业务进展的大概时间，自行在主页下方查询。发票为电子发票，请在发票信息录入处录入开票信息。
- 如果需要，保藏人可以在寄出生物材料两周后，[在主页下方查询保藏编号](#)。

其它事项 缴费标准

- 在保藏期限内，保藏人可以根据需要，联系CGMCC，要求以下服务内容：
- 1、提供生物材料样品：RMB500元；
(暨购买本人保藏的专利菌株或被授权可使用的专利菌株)
 - 2、发布新的存活性检测报告：
各类微生物菌种、单细胞藻类、细胞株等：RMB500元
动植物病毒、质粒等：根据具体情况确定所需费用
 - 3、补发受理通知书：RMB200元（3份）

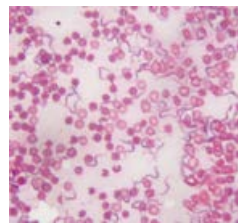
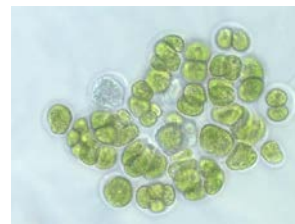
/03

怎样申请专利保藏

您需要做的三件事情：

1. 生物材料准备--- 保证活性：

- 细菌真菌：近期活化的菌株，斜面平板均可；
- 严格厌氧菌：厌氧管培养的菌体；
- 病毒，噬菌体：15支冻存管，同时提供宿主；
- 藻类：近期活化的菌株；
- 细胞：15支冻存管，干冰寄送；
- 种子：2000粒植物种子；



怎样申请专利保藏---表格填写

2. 信息填写---正确完整;

1. **种属名**: 以拉丁名为准;
2. **原始编号**: 以数字字母组合, 不使用上下标及特殊符号;
3. **培养条件**: 特殊培养基, 建议提供空白培养基;
4. **保藏单位**: 可以多家单位申请, 公司建议以单位保藏, 盖章;
5. **保藏人**: 本人签字, 学校建议以导师为保藏人;
6. **联系方式**: 务必填写能联系上的手机号。

The image shows two pages of the CGMCC (China General Microbiological Culture Collection Center) application form for patent preservation. The top page is the 'Application Form for Patent Preservation' (CGMCC No. 102-2016). It includes the center's name, address, and contact information. The form is divided into sections for 'Application Form' and 'Registration Form'. The bottom page (CGMCC No. 102-2016) contains the 'Long-term Preservation Method' (7), 'Other information' (8), and 'Declaration' (9-11) sections. The form is filled out with sample text, including a list of preservation conditions and a declaration of the depositor's intent.

怎样申请专利保藏---及时缴费

3. 缴费并填开票信息;

通过银行汇款:

开户行名称: 中国工商银行股份有限公司北京海淀区支行营业室

账户名称: 中国科学院微生物研究所

帐号: 0200004509089117425 联行行号: 102100000458

需要协议书:

提供保藏单位, 地址, 联系人, 电话邮箱, 金额;

填写开票信息:

浮窗内填写开票信息

发送到 cgmcc-finance@im.ac.cn

收费标准:

3500元/株, 包括 500 元测活费, 30年的保藏费;



通过银行汇款:

开户银行: 中国工商银行北京海淀区支行
开户单位: 中国科学院微生物研究所
账号: 0200004509089117425

*请认真阅读注意事项说明:
1. 加*为必填内容, 未加*为选填内容, 需要开全发票信息的填写, 不需要开全发票信息的不必填写, 非个人收货信息, 切勿乱填
2. 购买菌种者, 备注栏请填写订单编号, 菌种保藏或菌种鉴定, 备注栏请填写保藏人姓名或鉴定人姓名
3. 商品名称, 请在下拉菜单中正确选择所购业务名称
4. 请一次性正确填写发票信息, 请勿重复提交

文件命名:
1. 购买菌种, 请命名为: 订单编号+姓名+单位名称
2. 菌种保藏, 请命名为: 保藏+保藏人姓名+单位名称
3. 菌种鉴定, 请命名为: 鉴定+鉴定人姓名+单位名称
4. 银行汇款凭证命名需与发票信息模板命名一致

发票信息模板请正确填写, 填写完成后, 此表需与银行汇款凭证在一个邮件中, 一起发送至: cgmcc-finance@im.ac.cn

| 客户信息 | | 商品名 |
|------------------|-----------------|------|
| 开票单位名称* | 开票单位账号* | |
| 开票单位地址(详细地址) | 开票单位电话(含个人手机号码) | |
| 开票单位开户行/开票单位银行账号 | 接收电子发票邮箱* | |
| 备注* | 商品名称* | 数量* |
| | 开票日期* | 开票人* |

怎样申请专利保藏?

<https://cgmcc.net/serve/zhljc>

我们需要做的事情:



可以自主查询的内容:

- ✓ 用快递单号可以自主查询签收日期;
- ✓ 用保藏人姓名和原始编号查询保藏编号;
- ✓ 用保藏编号查询受理通知书寄出的快递单号。

· 保藏编号查询 ·

原始编号: 保藏人: 多人请用英文逗号分隔 CGMCC NO.: 受理通知书:

说明: 请务必保持输入的内容与提交的内容一致。受理通知书下载仅限于公开保藏; 如需英文保藏证明, 请将单位名称、地址的英文发送至

· 生物材料包裹查询 ·

汇单号: 快递公司: 签收日期: 备注:

说明: 如果快递包裹中只有生物材料, 无生物材料的相关说明或者联系方式, 该生物材料以及包裹将被销毁。

· 订购菌种或专利保藏受理通知书寄出查询 ·

订单编号或专利保藏编号: EMS汇单号: 寄出日期:

说明: 1、菌种订购, 输入邮件通知的订单编号; 2、专利保藏, 输入查询到的保藏编号; 3、完成周期, 手续齐全并完成汇款, 菌种订购约2周, 专利保藏约2-3周, 此时间内, 未到汇单号, 请耐心等待。

/03

存在的一些问题



- 1. 生物材料不活：** 重新提供样品
- 2. 拉丁名称不对：**
出报告前 提供正确名称，我方修改备注；出报告后，提供新的登记表，返回通知书；
- 3. 原始编号的修改：**
出报告后不做修改，出报告前，尽快联系我们修改；
- 4. 保藏人没有签字：保藏单位没有盖章：**
补寄登记表，保藏人本人签名；
- 5. 专利保藏转公开保藏及公开保藏转专利保藏：**
提供授权书及新的登记表，
- 6. 保藏人变更；保藏单位变更；**
提供双方签字盖章的情况说明
- 7. 英文受理通知书：** 提供相关英文信息，2015年之前的，需要补缴费用；

存在的一些问题

8. 专利生物材料的提取：仅保藏人或者保藏人，专利权人和专利局授权的第三方；

申请专利生物材料的两种方式：

- ✓ 申请表上保藏人本人签字 + 受理通知书复印件 + 保藏人身份证复印件
- ✓ 申请表上专利权人盖章 + 专利证书

在保藏期内，如果保藏人需要保藏中心提供其保藏的生物材料，需要准备：

- 1、填写“提供微生物样本申请表”
- 2、该生物材料的受理通知书原件；
- 3、保藏人的身份证明；
- 4、缴纳费用（500元）。

CGMCC/JL121-2016

中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心
China General Microbiological Culture Collection Center (CGMCC)

地址：北京市朝阳区北辰西路1号院3号 中国科学院微生物研究所 邮政编码：100101
电话：010-64807355 传真：010-64807288 电子邮件：cgmmc@im.ac.cn http://www.cgmmc.net

提供生物材料样品申请表

1. 提供生物材料样品的请求人姓名（印刷体）：
单位：_____ 电话：_____
地址：_____ 邮编：_____
签字或盖章：_____
日期：_____年_____月_____日

2. 请求提供生物材料样品名称：中文名：_____
拉丁学名：_____
本中心编号 CGMCC NO. _____

3. 提供生物材料样品请求人保证不在任何第三者处转移该生物材料的声报及索取该菌种的目的。

4. 中国专利局批准或生物材料保藏请求人盖章。
签字或盖章：_____
年_____月_____日

5. 提供样品每份收费 _____ 元。

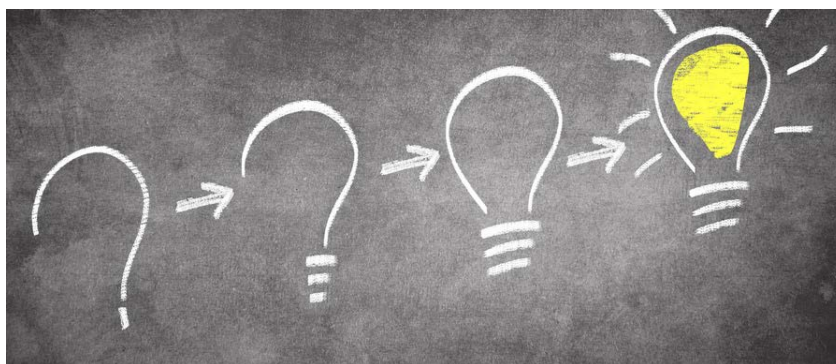
6. 提供生物材料样品的日期：_____年_____月_____日。

7. 中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心负责人签字和日期。
姓名：_____年_____月_____日。

您的建议和意见

一百人心中，有一百种问题，也有一百解决方法；

您的问题是什么？



谢 谢!
请您提出宝贵意见!

电话: 010-64807596; 010-64806073

邮箱: patent@im.ac.cn; cgmcc-finance@im.ac.cn