

菌种保藏中心简介

中国科学院沈阳应用生态研究所微生物菌种保藏中心是微生物菌种资源保藏和共享平台，于 1954 年由我国著名微生物学家张宪武先生创建，是东北地区微生物资源研究和保藏的重要基地。

菌种保藏中心的工作涉及三个层面：1、土壤微生物资源的收集、整理与保藏；2、微生物资源功能挖掘与评价；3、微生物资源高效利用技术研究。

本中心采用-80℃低温冷冻保藏法、冷冻干燥法、沙土管保藏法和斜面定期移植法保藏微生物菌种资源，目前保藏的微生物菌种数量达 2 万余份，所保藏菌种包括细菌、真菌和放线菌三大类群。

围绕微生物资源挖掘和利用开展的工作包括农药污染农田土壤的微生物修复技术、益生菌剂及免疫增强剂开发、微生物源超级抗原分子结构与免疫功能研究、创新生物药物开发等。

中心主持和承担了国家重点研发计划、863 计划、国家自然科学基金、中科院战略性先导科技专项等国家及省部级科研项目 40 余项，发表 SCI 论文 60 余篇，授权国家发明专利 20 余项，“聚合氨基酸酶固定化技术及其应用”获得辽宁省技术发明三等奖。





冷冻干燥管加工服务

中国科学院沈阳应用生态研究所拥有专业技术和设备，可对微生物菌种进行真空冷冻干燥管加工，为客户制备大批量的真空冷冻干燥管菌种，使客户能够自己保藏菌种并方便使用。

- 联系人：李旭
- 电话：024-83970380
- 传真：010-83970381
- E-mail: lixu@iae.ac.cn

收费标准

3000 元起做。每株菌种最少做 5 支，费用为 80 元/只。加工后的冻干管如需邮寄加 50 元邮寄包装费。

办理流程

- 1、电话预约

以电话形式与我方确认冻干管加工信息、相关费用等事宜，并确认冻干管制备日期。（联系电话：024-83970380，联系人：李旭）

- 2、签订协议

双方签订关于委托加工菌种冻干管的协议书。

- 3、付款

收到确认信息后客户在提交菌种时以现金形式支付费用。

- 4、提交菌种

客户需在冻干管制备日期前一个工作日将培养好的菌种斜面（送交斜面规格为 18x180mm）或茄形瓶送达，每支斜面可做 5 支冻干管，一般情况下可多送交 1 支斜面备用。

- 5、冻干管制备

我方按照标准工作程序进行冻干管制备，在客户提交菌种后 10 日内可将菌种冻干管制作完成。

- 6、交付

客户可在提交菌种 10 日后的工作日上午取走冻干管，或由我方工作人员邮寄交付。