



中国科学院微生物研究所

2025 年预算



目 录

一、中国科学院微生物研究所基本情况.....	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2025 年单位预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
政府性基金收支表	17
国有资本经营预算支出表	18
财政拨款预算“三公”经费支出表	19
关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明	20

三、其他事项说明	21
(一) 政府采购情况说明	21
(二) 国有资产占有使用情况说明	21
(三) 预算绩效情况说明	21
四、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22
附表：中国科学院微生物研究项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院微生物研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院微生物研究所成立于 1958 年 12 月 3 日，由中国科学院应用真菌研究所和中国科学院北京微生物研究室合并而成。目前已发展成为一个具有雄厚研究基础和广泛影响力的微生物学研究和微生物技术研发机构。

微生物所坚持“微生物、高科技、大产业”的战略定位，致力于成为微生物领域重要的国家战略科技力量，面向世界科技前沿、人民生命健康和经济社会可持续发展，针对具有战略意义的微生物类群，围绕微生物多样性及资源深度挖掘和病原微生物感染免疫与关键防控技术，开展前瞻性、战略性的基础研究和关键技术研究，努力促进基础理论和关键核心技术突破，带动新兴产业发展，为实现高水平科技自立自强做出重要贡献。

(二) 机构设置

中国科学院微生物研究所机构设置包含研究体系、支撑体系和管理部门三大模块，具体设置情况如下：

（一）研究体系：微生物资源前期开发国家重点实验室、真菌学国家重点实验室、农业微生物组学与生物技术研究室（植物基因学国家重点实验室微生物所部分）、中国科学院微生物生理与代谢工程重点实验室、中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室、微生物组与微生态技术研究室（筹）、微生物资源与大数据中心、技术转移转化中心。

（二）支撑体系：中国普通微生物菌种保藏管理中心、所级公共技术中心、生物安全与动物实验平台、菌物标本馆、学会与期刊、图书馆。

（三）管理部门：综合处（网络信息化办公室、安全保卫办公室）、党建工作处、科技战略规划与重大项目处（保密办公室）、知识产权与产业发展处、科技条件平台处、人事处、财务处、研究生部、纪检和监督审计办公室、资金绩效和财会监督办公室。

二、2025 年单位预算

微生物研究所按照“四个率先”和“两加快一努力”的要求，以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为主线，聚焦主责主业，狠抓工作落实。扎实深入实施“基础研究十条”和“研究所三年行动计划”。稳步推进“微生物资源多样性与创新利用”重点实验室建设。组织承担国家重大科技任务，持续抓重大科技成果产出。落实“十四五”人才发展规划，引进培养优秀科技人才；实施创新型科研平台建设计划；深化拓展国际科技合作，持续推进现代科研院所管理体系改革，进一步提升效能。

收支总表

部门公开表 1

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	25,223.20	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	30,000.00	四、科学技术支出	78,964.08
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	2,150.00	六、社会保障和就业支出	3,221.00
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,510.80
本年收入合计	57,373.20	本年支出合计	84,695.88
使用非财政拨款结余	10,645.34	结转下年	23,287.36
上年结转	39,964.70		
收 入 总 计	107,983.24	支 出 总 计	107,983.24

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2025 年收支总预算 107,983.24 万元。

收入总表

公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	国有资本经 营预算拨款 收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 上缴收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
					金额	其中：教 育收费					
107,983.24	39,964.70	25,223.20			30,000.00					2,150.00	10,645.34

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 107,983.24 万元，其中，一般公共预算拨款收入 25,223.20 万元，占 23.36%；事业收入 30,000.00 万元，占 27.78%；其他收入 2,150 万元，占 1.99%；使用非财政拨款结余 10,645.34 万元，占 9.86%；上年结转 39,964.70 万元，占 37.01%。

支出总表

公开表 3
单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	78,964.08	22,063.41	56,900.67			
20602	基础研究	42,622.93	22,063.41	20,559.52			
2060201	机构运行	22,063.41	22,063.41				
2060203	自然科学基金	5,500.00		5,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,679.54		1,679.54			
2060206	专项基础科研	6,467.34		6,467.34			
2060299	其他基础研究支出	6,912.64		6,912.64			
20603	应用研究	21,611.30		21,611.30			
20605	科研条件与服务	2,350.66		2,350.66			
2060503	科技条件专项	2,350.66		2,350.66			
20608	科技交流与合作	379.19		379.19			
2060801	国际交流与合作	379.19		379.19			
208	社会保障和就业支出	3,221.00	3,221.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,221.00	3,221.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,267.00	2,267.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	954.00	954.00				
221	住房保障支出	2,510.80	2,510.80				
22102	住房改革支出	2,510.80	2,510.80				
2210201	住房公积金	1,935.00	1,935.00				
2210202	提租补贴	95.00	95.00				
2210203	购房补贴	480.80	480.80				
合计		84,695.88	27,795.21	56,900.67			

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 84,695.88 万元，其中基本支出 27,795.21 万元，占 32.82%；项目支出 56,900.67 万元，占 67.18%。

财政拨款收支总表

公开表 4
单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	25,223.20	一、本年支出	31,130.19
(一)一般公共预算财政拨款	25,223.20	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	28,081.81
二、上年结转	5,906.99	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	5,906.99	(六)社会保障和就业支出	1,753.91
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	1,294.47
		二、结转下年	
收 入 总 计	31,130.19	支 出 总 计	31,130.19

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 25,223.20 万元；上年结转 5,906.99 万元。

(二) 支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 28,081.81 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,753.91 万元；住房保障支出预算数为 1,294.47 万元。

一般公共预算支出表

公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	22,174.82	8,206.66	13,968.16
20602	基础研究	16,789.86	8,206.66	8,583.20
2060201	机构运行	8,206.66	8,206.66	
2060204	实验室及相关设施	1,500.00		1,500.00
2060206	专项基础科研	4,085.02		4,085.02
2060299	其他基础研究支出	2,998.18		2,998.18
20603	应用研究	2,738.00		2,738.00
20605	科技条件与服务	2,350.66		2,350.66
2060503	科技条件专项	2,350.66		2,350.66
20608	科技交流与合作	296.30		296.30
2060801	国际交流与合作	296.30		296.30
208	社会保障和就业支出	1,753.91	1,753.91	
20805	行政事业单位养老支出	1,753.91	1,753.91	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,114.85	1,114.85	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	639.06	639.06	
221	住房保障支出	1,294.47	1,294.47	
22102	住房改革支出	1,294.47	1,294.47	
2210201	住房公积金	834.33	834.33	
2210202	提租补贴	57.91	57.91	
2210203	购房补贴	402.23	402.23	
合计		25,223.20	11,255.04	13,968.16

关于一般公共预算支出表的说明

2025 年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 25,223.20 万元，其中：基本支出 11,255.04 万元，占 44.62%；项目支出 13,968.16 万元，占 55.38%。

一般公共预算基本支出表

公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	9,542.72	302	商品和服务支出	1,271.57	310	资本性支出	3.16
30101	基本工资	1,900.00	30201	办公费	10.00	31002	办公设备购置	3.16
30102	津贴补贴	3,260.14	30205	水费	10.00	31003		
30106	伙食补助费	115.00	30206	电费	400.00			
30107	绩效工资	849.34	30207	邮电费	20.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,114.85	30208	取暖费	180.00			
30109	职业年金缴费	639.06	30209	物业管理费	200.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	800.00	30211	差旅费	15.00			
30112	其他社会保障缴费	30.00	30213	维修(护)费	112.73			
30113	住房公积金	834.33	30215	会议费	10.00			
303	对个人和家庭的补助	437.59	30217	公务接待费	5.34			
30301	离休费	10.59	30218	专用材料费	100.00			
30302	退休费	80.00	30226	劳务费	100.00			

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
30304	抚恤金	300.00	30227	委托业务费	98.00			
30305	生活补助	15.00	30231	公务用车运行维护费	5.50			
30307	医疗费补助	30.00	30239	其他交通费用	5.00			
30309	奖励金	2.00						
	人员经费合计	9,980.31					公用经费合计	1,274.73

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 11,255.04 万元。其中：

（一）人员经费 9,980.31 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金。

（二）日常公用经费 1,274.73 万元，主要包括办公费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、公务用车运行维护费、其他交通费、办公设备购置。

政府性基金收支表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注：中国科学院微生物研究所 2025 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

公开表 8
 单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院微生物研究所 2025 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2025 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
10.84		5.50		5.50	5.34

注：根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2025年“三公”经费预算数为10.84万元。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2025年预算5.50万元，主要用于公车运行维护费，较2024年持平。公务接待费2025年预算5.34万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2024年持平。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2025 年政府采购预算总额 9,722.66 万元，其中：政府采购货物预算 3,164.16 万元、政府采购工程预算 4,776.14 万元、政府采购服务预算 1,782.36 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 3 辆，均为其他用车，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 64 台（套）。

2025 年部门预算安排购置车辆 0 辆；单位价值 100 万元以上设备 17 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2025 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 15,040.89 万元，其中：一般公共预算拨款 15,040.89 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1.一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

2.事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.事业单位经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4.其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5.上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

(二) 支出科目

1.科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

(1) 基础研究：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

(2) 应用研究：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

(3) 技术研究与开发：反映用于技术研究与开发等方面的支

出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

（4）科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

（5）科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

（6）其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

2.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

3.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快

住房建设的通知》（国发〔1998〕23号）的规定，从1998年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

4.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院微生物研究项目预算绩效目标表

国家微生物科学数据中心项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		国家微生物科学数据中心			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	500.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	500.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	建立国家级的微生物数据中心，实现微生物学科及其相关组学、微生物组、病毒、病原等数据海量存储、计算分析，网络服务、数据传输能力的建设。形成生物学数据查询与检索、数据传输与服务、数据分析与云计算等相关服务能力。开发基于多种类型微生物及其相关数据海量数据的知识挖掘等科学研究项目与服务。收集微生物相关的知识挖掘和科研产出成果，形成基于微生物为中心的多维度知识系统。同时开发海量数据的存储、快速检索、关联检索、可视化输出等多种数据输出形式。最终形成国家微生物数据中心 0.5PB 级的数据存储能力；多种数据存储类型的高速查询能力；多类型数据的关联检索能力；海量数据的信息挖掘能力等。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 （90）
	产出指标	数量指标	数据总量	>0.5P	20
			数据库总量	≥10 个	10
			软著	≥5 件	10
		时效指标	相关研究成果发布时间	2025 年 12 月 31 日 前	10
	效益指标	社会效益指标	科学数据汇交	完成	30
满意度 指标	服务对象 满意度指标	满意度	满意	10	

自动化高通量微生物单细胞筛选平台（区域中心）项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称		自动化高通量微生物单细胞筛选平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	300.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	300.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目将严格按照进度计划执行，项目总体执行率达到 100%，预算总体执行率达到 100%，在项目产出方面，所有仪器设备将按照有关规定进行采购、安装调试并投入使用，使之达到产品全部要求，并能够稳定运行，并且按照区域中心仪器设备共享公用管理办法进行管理和开放。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 （90）
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥2.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥90.00%	10
			原值 50 万元以上通用仪器设备纳入院仪器设备共享管理平台比例	≥50.00%	5
		时效指标	进度执行情况	按计划进度执行	5
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	10
		社会效益指标	影响力	向所外开放共享设备开放共享率不低于 30%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
	满意度指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
			设备用户满意度	≥90%	5

高通量培养技术和平行发酵技术平台项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		高通量培养技术和平行发酵技术平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	460.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	460.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目将严格按照进度计划执行，项目总体执行率达到 100%，预算总体执行率达到 100%，在项目产出方面，所有仪器设备将按照有关规定进行采购、安装调试并投入使用，使之达到产品全部要求，并能够稳定运行，并且按照区域中心仪器设备共享公用管理办法进行管理和开放。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥2.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥90.00%	10
		时效指标	进度执行情况	按计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	影响力	向所外开放共享设备开放共享率不低于 30%	10
			是否强化大型仪器区域中心、所级公共技术中心建设	是	10
	满意度指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
			设备用户满意度	≥90%	5

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		提升原始创新能力专项经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	734.41		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	700.00		
		上年结转	34.41		
		其他资金	-		
年度总体目标	1. 确定新型 CoVs 的 mRNA 疫苗设计;筛选并鉴定具有最佳免疫原性的 RBD 精准排布的纳米颗粒疫苗;确定多靶标组合及黏膜增效策略对免疫长效的效果;构建疫苗增效新剂型;设计新型疫苗形式和免疫增效改进策略;揭示 BCG 佐剂调控免疫应答及免疫记忆的分子机制;揭示疫苗长效、广谱保护的分子基础;发表论文不少于 5 篇。 2. 针对高产量高糖分甘蔗种质培育,利用代谢组结合转录组挖掘重要的高产、高糖、抗病等性状的主效基因,开展目标基因和多等位基因的靶向编辑,获得基因编辑突变体,获得甘蔗高产量、高糖分、抗病性编辑靶点基因 10-20 个。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利、论著	≥7 篇	10
			人才队伍建设及研究生培养	≥6 人	10
			设计新型疫苗形式和免疫增效改进策略	≥2 种	10
			获得甘蔗高产量、高糖分、抗病性编辑靶点基因	≥10 个	10
		质量指标	发表文章的期刊影响因子及被引用次数	≥5	10
	效益指标	社会效益指标	相关的研究成果对学科发展的影响	推动抗真菌药物、新一代疫苗、甘蔗新种质研发技术发展	30
满意度指标	服务对象满意度指标	是否满意	满意	10	

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		对外合作与交流经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	379.19		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	296.30		
		上年结转	82.89		
		其他资金	-		
年度总体目标	通过组织我国引领的全球微生物基因组测序及功能挖掘合作网络,对已知微生物模式菌株进行基因组测序和深度的功能挖掘,在微生物的系统发育、微生物参与地球活动的演化机制、生物固碳等方向实现基础前沿的突破;牵头在微生物资源共享和数据分享方面建立一套国际标准体系,建立国际权威微生物组学大数据平台,建立微生物遗传资源转移及惠益分享的监控网络,为我国参与生物多样性公约履约等国际活动提供重要的支撑;建立符合国际惯例的大科学计划组织模式和全球科学家参与的研究团队,探索建立大科学计划的数据共享机制,为我国引领的大规模国际合作建立重要的示范。 在泰国 BIOTEC 的中泰微生物技术联合实验室(JLMB)建立采用微流控技术的高通量微生物分离培养系统;开发用于微生物培养的微流控平台和原位培养技术;将 eDNA 条形码与高通量微生物培养相结合,以扩大水生微生物群落中可培育物种的菌种资源与数据库;解析澜沧江—湄公河流域的微生物生态特点。 获得木质素等纤维含量降低、营养成分和消化率提高的双低油菜,研发适合油菜籽粕发酵和秸秆青贮发酵的微生物菌剂,建立高效的发酵系统和发酵技术体系,并开展发酵饲料的饲喂鱼、虾和牛羊试验,在此基础上将油菜饲用化产品进行推广示范和市场化。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	论文	≥3 篇	10
			重点出访交流团组	≥2 次	20
			国际学术会议报告	≥3 次	20
	效益指标	社会效益指标	促进学科国际学术地位	是	30
满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	满意	10	

甘蔗育种基地建设 with 品种技术示范推广项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		甘蔗育种基地建设 with 品种技术示范推广			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	522.92		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	392.99		
		上年结转	129.93		
		其他资金	-		
年度总体目标	完成种质资源圃主体建设, 保存种质 150 份以上; 数字化管理和决策平台收集 4 种以上甘蔗生产数据, 产生不少于 200 块网格管理地块数据; 分离 500 株蔗田益生菌;				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	种植资源圃主圃	主体建设	8
			种植资源圃备份圃	主体建设	8
			分离有益微生物	≥500 种	8
			数字化管理和智能决策平台	≥4 种	8
			甘蔗生产网格地块(10 m×10 m/块)的数据管理能力	≥200 块	8
		质量指标	高质量种质资源	≥150 份	10
	效益指标	经济效益指标	影响力	较高	30
满意度指标	服务对象满意度指标	是否满意	满意	10	

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院微生物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	1,370.76		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	1,005.00		
		上年结转	365.76		
		其他资金	-		
年度总体目标	1. 项目按照预算执行,生物安全与动物实验平台做好支撑工作。支撑课题组多于 20 个、支撑科技项目大于 15 项、生物安全培训大于 1 场,培训 200 人次。 2. 全面提升《中国科学院生物资源综合目录》的数据质量,为各领域保藏机构和资源库馆的全国调研做好基础,完善战略生物资源网络门户系统,组织完成、推送 6 期《战略生物资源发展观察》内容编写和发送,出版年度《中国科学院战略生物资源发展报告》,主办 1 次生物资源信息化国际合作会议,促进生物资源的保护与可持续利用,参与国际生物多样性公约与名古屋议定书关于生物资源数字信息的会议。 3. 通过对我国典型生态系统土壤微生物多样性监测研究,阐明土壤微生物组成的空间分布格局和时间动态变化及其驱动因素,为国家生物多样性保护策略的制定提供依据。 4. 项目按照预算执行,标本馆做好支撑工作。项目产出方面,年度新增标本 4000 分,获得 DNA 样品 2400 份,获得菌物特异性片段序列 2000 条;新增数字化标本 4000 份,拍摄高质量标本照片 4000 张。支撑发表文章 5-8 篇。创建亚洲馆藏量最大的菌物标本馆。 5. 所级中心做好技术支撑工作。项目产出方面,在科技部大型仪器开放共享考评中获得良好及以上成绩。支撑各类项目 200 项以上。技术服务总收入大于 900 万元。开展技术培训与技术讲座 20 场以上。为研究所抢占科技制高点及所外企事业单位科研和产品转化等提供有力技术支撑。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	支撑课题组	>100 个	10
			支撑科研项目	>200 个	10
			技术培训与论坛数量	>20 场	10
		质量指标	科技部大型仪器开放共享考评	良好及以上	10
		时效指标	技术咨询反馈时间	24 以内小时	10
	效益指标	经济效益指标	技术服务收入	900 万元	10
		社会效益指标	支撑“四个面向”成果产出	支撑病原微生物感染免疫与健康保障、微生物药物与健康产品、微生物与现代农业、环境微生物安全与环境生物技术、微生物资源科学与前沿技术创新等多个重点方向的发展。	10
			促进企事业发展	支撑所外企事业单位>50 家	10
满意度指标	服务对象满意度指标	是否满意	>90%	10	