



中国科学院微生物研究所

2024 年部门预算



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	1
二、中国科学院微生物研究所 2024 年部门预算	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
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	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所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、植物基因组学国家重点实验室（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、微生物资源与大数据中心、技术转移转化中心。

(二) 支撑体系：菌种保藏中心、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、党建工作处、科技战略规划与重大项目处、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、2024 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	27,229.48	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	28,481.88	四、科学技术支出	79,659.59
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	2,000.00	六、社会保障和就业支出	2,730.02
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	2,357.33
本年收入合计	57,711.36	本年支出合计	84,746.94
使用非财政拨款结余	9,000.00	结转下年	26,689.15
上年结转	44,724.73		
收 入 总 计	111,436.09	支 出 总 计	111,436.09

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 2024 年收支总预算 111,436.09 万元。

收入总表

部门公开表 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					
111,436.09	44,724.73	27,229.48			28,481.88					2,000.00	9,000.00

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计111,436.09万元，其中，一般公共预算拨款收入27,229.48万元，占24.44%；上年结转44,724.73万元，占40.13%；事业收入28,481.88万元，占25.56%；其他收入2,000万元，占1.79%；使用非财政拨款结余9,000万元，占8.08%。

支出总表

部门公开表 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	79,659.59	30,911.76	48,747.83			
20602	基础研究	52,638.18	30,058.16	22,580.02			
2060201	机构运行	30,058.16	30,058.16				
2060203	自然科学基金	5,800.00		5,800.00			
2060204	实验室及相关设施	2,469.62		2,469.62			
2060205	重大科学工程	0.22		0.22			
2060206	专项基础科研	7,166.63		7,166.63			
2060299	其他基础研究支出	7,143.55		7,143.55			
20603	应用研究	10,008.41		10,008.41			
20604	技术与开发	7,769.81		7,769.81			
2060499	其他技术与开发支出	7,769.81		7,769.81			
20605	科研条件与服务	2,408.09	853.60	1,554.49			
2060503	科技条件专项	1,554.49		1,554.49			
2060599	其他科技条件与服务支出	853.60	853.60				
20608	科技交流与合作	835.10		835.10			
2060801	国际交流与合作	835.10		835.10			
208	社会保障和就业支出	2,730.02	2,730.02				
20805	行政事业单位养老支出	2,730.02	2,730.02				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,858.36	1,858.36				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	871.66	871.66				
221	住房和保障支出	2,357.33	2,357.33				
22102	住房改革支出	2,357.33	2,357.33				
2210201	住房公积金	1,852.67	1,852.67				
2210202	提租补贴	89.20	89.20				
2210203	购房补贴	415.46	415.46				
	合计	84,746.94	35,999.11	48,747.83			

关于部门支出总表的说明

2024 年初，我单位支出总计 84,746.94 万元，其中基本支出 35,999.11 万元，占 42.48%；项目支出 48,747.83 万元，占 57.52%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	27,229.48	一、本年支出	31,858.40
(一)一般公共预算财政拨款	27,229.48	(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	28,736.24
二、上年结转	4,628.92	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	4,628.92	(六)社会保障和就业支出	1,847.18
(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	1,274.98
		二、结转下年	
收入总计	31,858.40	支出总计	31,858.40

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 27,229.48 万元；上年结转 4,628.92 万元。

（二）支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 28,736.24 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,847.18 万元；住房保障支出预算数为 1,274.98 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 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	24,119.11	9,078.22	15,040.89
20602	基础研究	19,271.93	9,078.22	10,193.71
2060201	机构运行	9,078.22	9,078.22	
2060204	实验室及相关设施	2,230.00		2,230.00
2060206	专项基础科研	5,373.03		5,373.03
2060299	其他基础研究支出	2,590.68		2,590.68
20603	应用研究	2,988.00		2,988.00
20605	科技条件与服务	1,290.40		1,290.40
2060503	科技条件专项	1,290.40		1,290.40
20608	科技交流与合作	568.78		568.78
2060801	国际交流与合作	568.78		568.78
208	社会保障和就业支出	1,835.39	1,835.39	
20805	行政事业单位养老支出	1,835.39	1,835.39	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,165.60	1,165.60	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	669.79	669.79	
221	住房保障支出	1,274.98	1,274.98	
22102	住房改革支出	1,274.98	1,274.98	
2210201	住房公积金	816.11	816.11	
2210202	提租补贴	53.41	53.41	
2210203	购房补贴	405.46	405.46	
	合计	27,229.48	12,188.59	15,040.89

关于一般公共预算支出表的说明

2024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。2024年初，我单位一般公共预算支出27,229.48万元，其中：基本支出12,188.59万元，占44.76%；项目支出15,040.89万元，占55.24%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 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	9,117.64	302	商品和服务支出	1,739.25	310	资本性支出	53.80
30101	基本工资	1,859.00	30201	办公费	16.20	31002	办公设备购置	23.80
30102	津贴补贴	1,652.96	30205	水费	30.00	31003	专用设备购置	30.00
30107	绩效工资	1,816.00	30206	电费	263.25			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,165.60	30207	邮电费	20.00			
30109	职业年金缴费	669.79	30208	取暖费	180.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	1,114.98	30209	物业管理费	350.00			
30112	其他社会保障缴费	23.20	30211	差旅费	10.00			
30113	住房公积金	816.11	30213	维修(护)费	220.00			
303	对个人和家庭的补助	1,277.90	30215	会议费	15.00			
30301	离休费	50.00	30217	公务接待费	5.34			
30302	退休费	371.30	30218	专用材料费	50.00			

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	226.60	30226	劳务费	50.00			
30307	医疗费补助	30.00	30227	委托业务费	410.96			
30399	其他对个人和家庭的补助	600.00	30229	福利费	10.00			
			30231	公务用车运行维护费	5.50			
			30239	其他交通费用	5.00			
			30299	其他商品和服务支出	98.00			
	人员经费合计	10,395.54					公用经费合计	1,793.05

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 12,188.59 万元。
其中：

（一）人员经费 10,395.54 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、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、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、其他对个人和家庭补助。

（二）日常公用经费 1,793.05 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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 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。

关于一般公共预算“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。2024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2024年预算5.50万元，主要用于公车运行维护费。公务接待费2024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。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 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 2024 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

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2024 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 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2024 年政府采购预算总额 10,904.79 万元，其中：政府采购货物预算 4,220.79 万元、政府采购工程预算 5,000 万元、政府采购服务预算 1,684 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 2 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 61 台（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 0 辆；单位价值 100 万元以上设备 14 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2024 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）**技术与开发**：反映用于技术与开发等方面的支

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

项目绩效目标表

(2024 年)

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	>6P	50
	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

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:	1,144.40		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	499.00			
	上年结转	645.40			
	其他资金	-			
年度总体目标	项目按照预算执行,中心做好技术支撑工作。项目产出方面,年度总机时达到18万小时,其中50万元以上大型仪器总机时12万小时以上,单台大型仪器平均机时达到1400小时,在科技部大型仪器开放共享考评中获得良好及以上成绩。技术服务总收入大于900万元。开展仪器技术培训与技术论坛40场以上,培训800人次。支撑各类项目多于100项,支撑发表文章150篇以上。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	>100个	10
			技术培训与论坛数量	>40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
			促进企业发展	支撑所外企业>20家	10
满意度指标	服务对象满意度指标	是否满意	>90%	10	

项目名称	多组学整合分析与活性筛选技术平台 II 期（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:		310.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		310.00		
	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, 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	15
		生态环境成本指标	研制/购置/升级设备数量	1 台/套	5
	产出指标	质量指标	设备验收合格率	≥80%	20
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	20
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均水平	5
			向所外开放共享的设备占比	100%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	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	

项目名称	微生物电镜观察与分析冷冻制样平台项目				
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:	489.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	489.00			
	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,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	≥1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥90%	10
		时效指标	进度执行情况	按计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	5
			向所外开放共享的设备占比	≥50%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均水平	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	

项目名称	微生物组表征与培养平台项目（II期）				
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:		485.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		485.00		
	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, 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	≥1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥90%	15
		时效指标	进度执行情况	按计划执行	5
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	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

项目名称	土壤微生物多样性监测网（台站网络）				
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:	6.40			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	6.40			
	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,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	≥1台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	15
		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	不低于同类仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥95%	5
			向所外开放共享的设备占比	≥95%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均水平	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	

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:	835.10			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	568.78			
	上年结转	266.32			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				
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	≥7篇	50
	效益指标	社会效益指标	好坏	好的影响力	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	满意	10