



中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 2026 年预算



目 录

一、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2026 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	15
政府性基金预算支出表	16
国有资本经营预算支出表	17
财政拨款预算“三公”经费支出表	18
关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明	19

三、其他事项说明.....	20
(一) 政府采购情况说明.....	20
(二) 国有资产占有使用情况说明.....	20
(三) 预算绩效情况说明.....	20
四、名词解释.....	21
(一) 收入科目.....	21
(二) 支出科目.....	21
附表：中国科学院苏州生物医学工程技术研究项目预算绩效 目标表.....	25

一、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所（以下简称“苏州医工所”）是由中国科学院、江苏省和苏州市人民政府三方共同建设。2008年8月，中国科学院委托长春光学精密机械与物理研究所负责苏州医工所筹建工作。2012年7月，中编办正式批复成立中国科学院苏州生物医学工程技术研究所；8月，中国科学院发文正式成立中国科学院苏州生物医学工程技术研究所；11月，中国科学院苏州生物医学工程技术研究所正式通过验收成为中国科学院序列研究所。

研究所秉承“忠诚 务实 合作 创新”的发展理念，面向国家重大需求和人民生命健康，聚焦生物医学工程装备、医学诊疗试剂、生物医用材料等方向的基础前沿和关键核心技术，持续产出高水平原创成果、重大工程技术和装备，抢占生物医学工程领域科技制高点，引领高端医疗器械创新发展，成为不可替代的国家战略科技力量。

研究所围绕医用光学、医学检验、康复治疗、医学影像、生物材料、人工智能等研究方向，设立了7个研究室。已建成医学成像科学与技术系统全国重点实验室、江苏省先进诊疗技术与装备重点实验室和12个苏州市高技术重点实验室。研究所园区占地面积208亩，现有总建筑面积7.8万平方米的科研及配套用房，装备投入3.68亿元，总资产12亿元。

截至 2026 年 2 月底，人员总量 1100 余人：其中国家重大人才工程项目 13 人，国家重大 / 重点项目首席科学家 38 人，中国科学院重大人才工程项目 26 人，江苏省双创人才 25 人，江苏省双创团队 6 个；研究员 86 人，副研究员 124 人；博士生导师 62 人，硕士生导师 93 人，博士后 78 人；在学研究生 600 余人。硕士及以上学历占 98%，35 岁及以下青年职工占 44%。累计授权专利近 1500 项，其中发明专利 700 余项；发表高水平研究论文 1400 多篇。共承担国家、中国科学院及省市各类科技项目、企业委托项目 1300 余项，科研经费总额 20 亿元。

(二) 机构设置

苏州医工所内设机构包括职能部门和科研部门，具体情况如下：

1. 职能部门：党政办公室、人事人才处、研究生处、规划与发展处、科技基础处、高技术处、科技成果转化处、财务处、资产与保障处。

2. 科研部门：医用光学研究室、医学检验研究室、康复与治疗研究室、医学影像研究室、生物材料与干细胞研究室、生医工人工智能研究室、工程装备集成研究室。

二、2026 年单位预算

2026 年，研究所将继续落实领导体制改革要求，积极抢占生物医学工程领域科技制高点。积极策划论证，牵头承担先导专项等重大项目；多措并举，加强战略科学家、科技领军人才和团队的引进与培育；加强所内、所企对接，促成与龙头企业深度合作；以巡视整改为长效抓手，为研究所抓改革促创新提质增效。

研究所 2026 年预算总额 72,161.34 万元，主要包括研究所运行支出、科研项目支出和人员支出。

收支总表

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	15,126.53	一、科学技术支出	41,103.00
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,849.18
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	1,423.71
四、事业收入	22,000.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	6,000.00		
本年收入合计	43,126.53	本年支出合计	44,375.89
使用非财政拨款结余		结转下年	27,785.45
上年结转	29,034.81		
收 入 总 计	72,161.34	支 出 总 计	72,161.34

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 2026 年收支总预算 72,161.34 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	下级 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					
72,161.34	29,034.81	15,126.53			22,000.00					6,000.00	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计72,161.34万元，其中，一般公共预算拨款收入15,126.53万元，占20.96%；事业收入22,000.00万元，占30.49%；其他收入6,000.00万元，占8.31%；上年结转29,034.81万元，占40.24%。

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	41,103.00	9,941.66	31,161.34			
20602	基础研究	36,400.37	9,934.03	26,466.34			
2060201	机构运行	9,934.03	9,934.03				
2060203	自然科学基金	1,000.00		1,000.00			
2060206	专项基础科研	9,687.64		9,687.64			
2060299	其他基础研究支出	15,778.70		15,778.70			
20603	应用研究	603.63	7.63	596.00			
2060301	机构运行	7.63	7.63				
2060303	高技术研究	596.00		596.00			
20605	科技条件与服务	1,446.19		1,446.19			
2060503	科技条件专项	1,096.19		1,096.19			
2060599	其他科技条件与服务支出	350.00		350.00			
20608	科技交流与合作	23.80		23.80			
2060801	国际交流与合作	23.80		23.80			
20609	科技重大项目	2,629.01		2,629.01			
2060902	重点研发计划	2,629.01		2,629.01			
208	社会保障和就业支出	1,849.18	1,849.18				
20805	行政事业单位养老支出	1,849.18	1,849.18				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,572.00	1,572.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	277.18	277.18				
221	住房保障支出	1,423.71	1,423.71				
22102	住房改革支出	1,423.71	1,423.71				
2210201	住房公积金	797.61	797.61				
2210203	购房补贴	626.10	626.10				
合计		44,375.89	13,214.55	31,161.34			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计44,375.89万元，其中基本支出13,214.55万元，占29.78%；项目支出31,161.34万元，占70.22%。

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	15,126.53	一、本年支出	20,368.63
（一）一般公共预算财政拨款	15,126.53	（一）科学技术支出	18,960.27
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	584.65
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	823.71
二、上年结转	5,242.10		
（一）一般公共预算财政拨款	5,242.10		
（二）政府性基金预算财政拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
收入总计	20,368.63	支出总计	20,368.63

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026年初，一般公共预算拨款收入预算数为 15,126.53 万元；上年结转 5,242.10 万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为 18,960.27 万元；社会保障和就业支出预算数为 584.65 万元；住房保障支出预算数为 823.71 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	13,718.17	4,777.94	8,940.23
20602	基础研究	12,008.54	4,770.31	7,238.23
2060201	机构运行	4,770.31	4,770.31	
2060206	专项基础科研	4,459.53		4,459.53
2060299	其他基础研究支出	2,778.70		2,778.70
20603	应用研究	603.63	7.63	596.00
2060301	机构运行	7.63	7.63	
2060303	高技术研究	596.00		596.00
20605	科技条件与服务	1,086.00		1,086.00
2060503	科技条件专项	1,086.00		1,086.00
20608	科技交流与合作	20.00		20.00
2060801	国际交流与合作	20.00		20.00
208	社会保障和就业支出	584.65	584.65	
20805	行政事业单位养老支出	584.65	584.65	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	372.00	372.00	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	212.65	212.65	
221	住房保障支出	823.71	823.71	
22102	住房改革支出	823.71	823.71	
2210201	住房公积金	497.61	497.61	
2210203	购房补贴	326.10	326.10	
	合计	15,126.53	6,186.30	8,940.23

关于一般公共预算支出表的说明

2026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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2026年初，我单位一般公共预算支出15,126.53万元，其中：基本支出6,186.30万元，占40.90%；项目支出8,940.23万元，占59.10%。

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	5,805.47	302	商品和服务支出	330.83	310	资本性支出	50.00
30101	基本工资	1,300.00	30201	办公费	10.00	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	1,326.10	30205	水费	20.00			
30107	绩效工资	1,097.11	30206	电费	36.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	372.00	30207	邮电费	9.00			
30109	职业年金缴费	212.65	30211	差旅费	50.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	700.00	30215	会议费	20.00			
30112	其他社会保障缴费	300.00	30217	公务接待费	4.15			
30113	住房公积金	497.61	30226	劳务费	153.58			
			30231	公务用车运行维护费	13.10			
			30239	其他交通费用	15.00			
	人员经费合计	5,805.47					公用经费合计	380.83

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 6,186.30 万元。

其中：

（一）人员经费 5,805.47 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、其他社会保障缴费和住房公积金。

（二）日常公用经费 380.83 万元，主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、差旅费、会议费、公务接待费、劳务费、公务用车运行维护费、其他交通费用和办公设备购置。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2026 年年初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	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2026 年年初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

2026 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	
17.25		13.10		13.10	4.15

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），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。2026年“三公”经费预算数为17.25万元，较2025年减少1.91万元，下降9.97%。

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），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 2026年预算13.10万元，主要用于科研业务用车运行支出，其中公车运行维护费13.10万元，较2025年减少1.45万元。

公务接待费 2026年预算4.15万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少0.46万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026 年初政府采购预算总额 2,104.68 万元，其中：政府采购货物预算 1,253.68 万元、政府采购工程预算 501.00 万元、政府采购服务预算 350.00 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2025 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 2 辆，其中，其他用车 2 辆，主要是科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 62 台（套）。

2026 年预算未安排购置车辆。单位价值 100 万元以上设备 1 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2026 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 15,126.53 万元，其中：一般公共预算拨款 15,126.53 万元、无政府性基金预算拨款。

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. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **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。

5.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。

6.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

8.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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：中国科学院苏州生物医学工程技术研究项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,286.07		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	1,286.07			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	结合中国科学院及研究所“十五五”规划,围绕面向人民生命健康重大需求,强化原始创新,发展生物医学新概念和新理论,创新生物医学仪器新方法和新技术,产出一批成果。				
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	发明专利、核心期刊论文数量	≥1.00**篇	20
			论文	≥2.00 篇	30
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥1.00 人	30
满意度指标	服务对象满意度指标	项目计划执行率	≥100.00 比率	10	

项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,492.63			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,492.63			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 显微光学成像技术联盟: 联合院内高端光学显微成像技术优势单位, 进行技术交流, 开展技术合作; 加强研制单位和用户单位的合作交流, 部署功能性开发项目, 促进研用结合, 加快推进高端光学显微成像设备国产化。</p> <p>2. 所级中心运行: 整合所内仪器设备资源, 完善平台服务内容, 依托各类项目资源支持补充平台短板; 充分挖掘大型仪器潜力, 使其与科学研究工作更加紧密的结合, 面对所内外全面开放; 定期举行大型仪器设备的使用交流, 探讨设备的功能开发, 使之从简单的分析测试到开发新功能与新方法, 开展具有创新性的科研工作。</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	≥5 篇	50
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥3 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目计划执行率	≥97 比率	10

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	高分辨高速线扫描生物样本拉曼光谱分析仪研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
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	研制设备数量: 1 台; 设备验收合格率: $\geq 100\%$; 进度执行情况: 按照计划进度执行; 成本控制: 不高于预算控制数; 开机使用效率: ≥ 1000 h/年; 向所外开放共享的设备占比: $\geq 100\%$; 向所外开放共享设备开放共享率: $\geq 100\%$; 设备使用年限: ≥ 5 年;				
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	研制设备数量	1.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100.00\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	大于 5 年	5
			开机使用效率	大于 1000h/年	5
			向所外开放共享的设备占比	$\geq 100.00\%$	10
向所外开放共享设备开放共享率			$\geq 100.00\%$	10	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-微量血液全景智能检测系统研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	4,000.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	3,500.00			
	上年结转	500.00			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>围绕微生物组用于临床诊断对精准、多重、快速检测方法的迫切需求,开展微生物组多重标志物的多维编码方法学研究,突破归一化传感识别、数字化单分子定量、多维信号多重编解码等关键技术,攻克核心原材料及关键部件,开发微生物组多靶标精准快速检测系统,实现检测时间$\leq 5h$、靶标数 ≥ 200 种、灵敏度≤ 50copies/ml的微生物组多重标志物定量分析,开展临床应用验证,为疾病精准诊断提供前沿新技术,高水平助力我国微生物组计划和健康中国事业。开展微生物组多重标志物的多维编码方法学研究,突破归一化传感识别、数字化单分子定量、多维信号多重编解码等关键技术,攻克核心原材料及关键部件,开发微生物组多靶标精准快速检测系统,开展临床应用验证,为疾病精准诊断提供前沿新技术,高水平助力我国微生物组计划和健康中国事业。</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	发明专利、核心期刊论文数量	$\geq 5^{**}$ 篇	50
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥ 10 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	地方政府满意度	促进地方产业发展	10

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-智能生物反应器系统集成与应用验证				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	640.86			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	94.50			
	上年结转	546.36			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过本项目的实施,形成高性能智能生物反应器系统解决方案,通过13种以上过程参数的实时采集和智能控制,实现无人值守下的长时间运行。将在行业内形成引领优势,全面支撑专项总目标的实现,推动我国从“发酵大国”迈入“发酵强国”。</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	工艺文件数量	≥0.00份	30
			发明专利、核心期刊论文数量	≥4.00**篇	20
	效益指标	社会效益指标	培养硕士和博士总数量	≥5.00人	30
满意度指标	服务对象满意度指标	主管单位满意度	完成既定目标	10	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-生物反应智能控制技术研发				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	831.02			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	199.66			
	上年结转	631.36			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过本项目研究,形成一套面向生物反应器全尺度高效传质组件的数字化模拟设计平台;制定一套生物反应器行业工艺数据标准规范,开发出基于现场控制总线智能控制硬件系统和基于数据驱动的生物反应过程智能分析及控制软件,构建常用底盘微生物的培养过程特征数据库,建立智能监测云服务平台;研制出气体成分和液体组分在线监测分析模块。从数值模拟、硬件集成、软件控制、在线监测到智能调控,为生物反应器智能化提供整体解决方案,形成系列智能传感、智能控制、智能决策等平台技术,为生物制造产业赋能增效。</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	发明专利、核心期刊论文数量	≥5.00**篇	20
			工艺文件数量	≥0.00份	30
	效益指标	社会效益指标	培养硕士和博士总数量	≥5.00人	30
满意度指标	服务对象满意度指标	主管单位满意度	完成既定目标	10	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	先导专项-离体肝脏长时程维持及实时评估平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,017.36			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	665.37			
	上年结转	351.99			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>总体目标: 建立离体肝脏体外的模拟生理环境, 结合多种传感器监测和调控技术, 研制长时程可动态调控的离体肝脏维持装置。研制肝脏质量和功能评估装置, 实现生化、血气、形态、肝储备等多尺度立体定量检测与定性分析。开发一种新型灌注液体系, 能有效维持肝脏功能、代谢和血管完整性。</p> <p>课题一: 研制小尺寸离体肝脏维持装置 1 套, 监测指标不少于 5 个, 维持时长 2-3 天; 研制离体肝脏长时程维持系统一套, 监测指标 不少于 10 个, 调控指标不少于 5 个, 满足离体肝脏长时程维持需求, 维持时长 10-21 天; 研发长时程维持软件一套, 具备数据采集显示、智能调控、辅助决策和远程传输等功能。</p> <p>课题二: 研制 3 种在线传感模块和 3 种形态监测分析模块, 集成 以上模块, 研制离体肝脏多维评估新装置 1 套; 开发基于生化、血 气、形态、肝储备等指标的多模信息融合和人工智能的离体肝脏质 量和功能评估模型。开发评估软件一套, 具备多维数据图像可视化、 数据存储、肝脏质量和功能评估等功能。</p> <p>课题三: 鉴定出 1-2 种维持离体肝脏功能及代谢的因子, 开发 1- 2 新型离体肝脏常温灌注液配方, 实现肝脏体外维持 10-21 天。</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	工艺文件数量	≥1.00 份	20
			发明专利、核心期刊论文数量	≥3.00**篇	30
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥3.00 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管单位满意度	完成既定目标	10

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	电磁兼容辐射检测技术平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	285.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	285.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	购置设备数量: 1 台; 设备验收合格率: $\geq 100\%$; 进度执行情况: 统筹项目进度, 提高工作的并行, 缩短项目周期; 成本控制: 严格将成本控制在预算范围内; 开机使用效率: 工作日每天保证开机使用; 向所外开放共享的设备占比: $\geq 100\%$; 向所外开放共享设备开放共享率: $\geq 100\%$; 设备使用年限: 大于设备的报废年限; 设备用户满意度: $\geq 90\%$; 技术人员满意度: $\geq 90\%$;				
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	严格将成本控制在预算范围内	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	1.00 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100.00\%$	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	$\geq 100.00\%$	5
			开机使用效率	工作日每天保证开机使用	5
			向所外开放共享设备开放共享率	$\geq 100.00\%$	5
			设备使用年限	大于设备的报废年限	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	$\geq 90.00\%$	5
技术人员满意度			$\geq 90.00\%$	5	

项目绩效目标表

(2026 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	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	23.80			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	20.00			
	上年结转	3.80			
	其他资金	-			
年度总体目标	开展国家双创示范基地筹建、知识产权贯标工作、对外国际合作“基于石墨烯电化学传感阵列的无创血糖监测系统”研究及国际合作人才交流计划等				
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	申请专利	≥1 件	30
			论文	≥1 篇	20
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥1 人	30
满意度指标	服务对象满意度指标	项目计划执行率	≥97 比率	10	

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	596.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	596.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	结合中科院及研究所“十四五”规划, 围绕面向人民生命健康重大需求, 强化原始创新, 在生物医学检验、生物医学成像等主攻方向进行项目部署, 发展生物医学新概念和新理论, 创新生物医学仪器新方法和新技术, 产出一批成果。				
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	≥20 篇	50
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥10 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管单位满意度	通过项目实施, 人才引进和项目攻关达到预期目标	10

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	科研用房屋面防水维修				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	501.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	501.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	该项目实施完成后, 将有效降低相关安全风险, 提升相关楼宇的科研基础条件, 保障研究所科研工作的顺利开展, 在未来 15 年内相关楼宇的屋面防水不进行大修工程。				
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	项目投资额度	≤523.50 万元	70
	产出指标	数量指标	服务范围	100	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100	10