



中国科学院福建物质结构研究所

2025 年预算



目 录

一、中国科学院福建物质结构研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院福建物质结构研究所 2025 年单位预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
一般公共预算支出表	11
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	13
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“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：福建物质结构研究所项目预算绩效目标表 24

一、中国科学院福建物质结构研究所基本情况

（一）单位职责

福建物构所前身为中国科学院华东物质结构研究所，由我国著名科学家、教育家卢嘉锡院士于 1960 年创建，1973 年定名为中国科学院福建物质结构研究所，是中国科学院下属研究所。

福建物构所业务宗旨即是注重原创基础研究，加强变革创新，促进成果转移转化。其主要研究领域是发挥结构化学、催化化学、晶体材料和激光技术等学科优势，促进新材料、新能源、先进制造装备等领域的核心关键技术突破，有重点地开展前沿科学研究、产业关键技术研发、技术集成创新、工程化示范和科技成果转移转化工作。

（二）机构设置

福建物构所管理部门包括：综合管理处、党群工作处、监督审计处、人力资源处、科学技术处、合作发展处、教育处、资产财务处、技术支撑中心 9 个管理和支撑部门。

为了贯彻落实国家海西发展战略，2015 年 5 月成立海西研究院，并以福建物构所为基础和法人依托，下设结构化学研究中心、功能晶体与器件研究中心、应用化学研究中心、厦门稀土材料研究中心、泉州装备制造研究中心等 5 个研究中心及海峡两岸科技合作交流中心和产业育成中心。

二、2025 年单位预算

2025 年福建物质结构研究所将继续深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，对标对表中国科学院 2025 年度工作会议部署要求，以进一步全面深化研究所改革为主线，提升适应“大兵团”作战的协同攻坚能力，改革科技评价和收入分配制度，发挥好科技评价在抢占科技制高点中的“风向标”和“指挥棒”作用，以高质量承担和完成国家重大科技任务为重点，统筹推进人才和干部队伍建设、重点实验室建设，聚焦主责主业奋力攻坚，积极推动重大成果产出，加快抢占科技制高点。

福建物质结构研究所 2025 年初部门预算总额 89,150.91 万元。部门预算既包括开展基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等支出，也包括科研机构运行支出、在职人员和离退休人员支出、重大科技基础设施运维、科研条件建设与后勤保障等机构运行支出。

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	32,746.19	一、科学技术支出	62,335.57
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,350.00
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	2,310.00
四、事业收入	25,800.00		
五、事业单位经营收入	1,500.00		
六、其他收入	12,800.00		
本年收入合计	72,846.19	本年支出合计	67,995.57
使用非财政拨款结余		结转下年	21,155.34
上年结转	16,304.72		
收 入 总 计	89,150.91	支 出 总 计	89,150.91

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、事业单位经营收入、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 89,150.91 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					
89,150.91	16,304.72	32,746.19			25,800.00		1,500.00			12,800.00	

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位预算收入总计 89,150.91 万元，其中，一般公共预算拨款收入 32,746.19 万元，占 36.73%；上年结转 16,304.72 万元，占 18.29%；事业收入 25,800 万元，占 28.94%；事业单位经营收入 1,500 万元，占 1.68%；其他收入 128,000 万元，占 14.36%。

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	62,335.57	17,297.60	44,037.97		1,000.00	
20602	基础研究	60,035.50	17,297.60	41,737.90		1,000.00	
2060201	机构运行	18,297.60	17,297.60			1,000.00	
2060203	自然科学基金	5,500.00		5,500.00			
2060204	实验室及相关设施	2,000.00		2,000.00			
2060206	专项基础科研	15,496.79		15,496.79			
2060299	其他基础研究支出	18,741.11		18,741.11			
20603	应用研究	100.00		100.00			
2060303	高技术研究	100.00		100.00			
20605	科技条件与服务	1,131.27		1,131.27			
2060503	科技条件专项	1,131.27		1,131.27			
20608	科技交流与合作	68.80		68.80			
2060801	国际交流与合作	68.80		68.80			
20699	其他科学技术支出	1,000.00		1,000.00			
2069999	其他科学技术支出	1,000.00		1,000.00			
208	社会保障和就业支出	3,350.00	3,350.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,350.00	3,350.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,300.00	2,300.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,050.00	1,050.00				
221	住房保障支出	2,310.00	2,310.00				
22102	住房改革支出	2,310.00	2,310.00				
2210201	住房公积金	1,410.00	1,410.00				
2210203	购房补贴	900.00	900.00				
合计		67,995.57	22,957.60	44,037.97		1,000.00	

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位预算支出总计 67,995.57 万元，其中基本支出 22,957.6 万元，占 33.76%；项目支出 44,037.97 万元，占 64.77%；事业单位经营支出 1,000.00 万元，占 1.47%。

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	32,746.19	一、本年支出	33,004.53
（一）一般公共预算财政拨款	32,746.19	（一）科学技术支出	29,906.53
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）社会保障和就业支出	1,696.97
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	1,401.03
二、上年结转	258.34	二、结转下年	
（一）一般公共预算财政拨款	258.34		
（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	33,004.53	支 出 总 计	33,004.53

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 32,746.19 万元；上年结转 258.34 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 29,906.53 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,696.97 万元；住房保障支出预算数为 1,401.03 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	29,648.19	9,818.56	19,829.63
20602	基础研究	28,549.39	9,818.56	18,730.83
2060201	机构运行	9,818.56	9,818.56	
2060204	实验室及相关设施	2,000.00		2,000.00
2060206	专项基础科研	15,439.72		15,439.72
2060299	其他基础研究支出	1,291.11		1,291.11
20603	应用研究	100.00		100.00
2060303	高技术研究	100.00		100.00
20605	科技条件与服务	930.00		930.00
2060503	科技条件专项	930.00		930.00
20608	科技交流与合作	68.80		68.80
2060801	国际交流与合作	68.80		68.80
208	社会保障和就业支出	1,696.97	1,696.97	
20805	行政事业单位养老支出	1,696.97	1,696.97	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,078.90	1,078.90	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	618.07	618.07	
221	住房保障支出	1,401.03	1,401.03	
22102	住房改革支出	1,401.03	1,401.03	
2210201	住房公积金	866.07	866.07	
2210203	购房补贴	534.96	534.96	
合计		32,746.19	12,916.56	19,829.63

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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 32,746.19 万元，其中：基本支出 12,916.56 万元，占 39.44%；项目支出 19,829.63 万元，占 60.56%。

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	11,757.37	302	商品和服务支出	1,099.19	310	资本性支出	60.00
30101	基本工资	3,678.00	30201	办公费		31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	534.96	30202	印刷费		31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31007	信息网络及软件购置更新	
30107	绩效工资	4,481.37	30205	水费		31013	公务用车购置	60.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,078.90	30206	电费	15.00	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	618.07	30207	邮电费		31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费	500.00	30208	取暖费				
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	802.00			
30113	住房公积金	866.07	30211	差旅费				
30114	医疗费		30213	维修（护）费				
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助		30215	会议费	8.00			

科目编码	科目名称		科目编码	科目名称		科目编码	科目名称	预算数
30301	离休费		30216	培训费				
30302	退休费		30217	公务接待费	24.23			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费				
30304	抚恤金		30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费				
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	40.00			
30308	助学金		30228	工会经费	158.94			
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	51.02			
			30239	其他交通费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	11,757.37					公用经费合计	1,159.19

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 12,916.56 万元。其中：

（一）人员经费 11,757.37 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。

（二）日常公用经费 1,159.19 万元，主要包括电费、物业管理费、会议费、公务接待费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、公务用车购置。

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	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注：2025 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	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：2025 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

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	
135.25		51.02	60.00	51.02	24.23

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。2025年“三公”经费预算数为135.25万元，较2024年增加60万元，主要为新增的公务用车购置。

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111.02万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置60万元，较2024年增加60万元，主要为新增的公务用车购置；公车运行维护费51.02万元，与2024年持平。公务接待费2025年预算24.23万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，与2024年持平。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 6,064.7 万元，其中：政府采购货物预算 3,782.7 万元、政府采购工程预算 1,000 万元、政府采购服务预算 1,282 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 12 辆，其中，其他用车 12 辆，其他用车主要是科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 115 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 4 辆，其中其他用车 4 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 15 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 19,829.63 万元，其中：一般公共预算拨款 19,829.63 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：福建物质结构研究所项目预算绩效目标表

基本科研业务费项目绩效目标表

(2025 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	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	793.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	793.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	深化科技体制机制改革，加快实施研究所“十四五”规划，按照院党组批复的我所“十四五”科技创新规划中确定的主攻方向和重大科研任务，按照院党组批复的我所“十四五”科技创新规划中确定的主攻方向和重大科研任务，组织凝练重大科研任务创新目标，确保高质量完成主攻方向预期重大成果。围绕“十四五”科技创新规划主攻方向，部署“前瞻跨越”揭榜挂帅项目。围绕“十四五”科技创新规划的气体分子检测传感材料与技术、电子化学品关键材料设计合成、极端增材制造技术、极端增材制造技术等6个新兴前沿方向和未来技术，以及其它和我所研究方向紧密相关、体现“无人区”、“0到1”的原创研究项目，部署“前瞻跨越”杰出青年项目。				
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	部署一批科研项目	≥10 项	20
		质量指标	发表论文数量	≥80 篇	15
			专利申请数	≥30 项	15
	效益指标	社会效益指标	培养研究生数量	≥50 人	15
			带动相关学科发展	是	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	10

结构化学全国重点实验室专项经费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		结构化学全国重点实验室专项经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	1,000.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	引领结构化学国际前沿，将实验室建成具有国际重要影响力的结构化学顶尖高端人才汇聚高地、重大原创学术成果创新策源地。国际上率先以高时空分辨动态电子结构研究实现非共价相互作用直接探测“0-1”的突破；创制多孔材料新体系，研发低能耗同位素小分子分离技术；首创集诊断、治疗一体的“稀土+放射性核素”新材料，开辟稀土生物医用材料研究新方向。				
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	发表论文	≥40 篇	10
			申请专利	≥20 项	10
		时效指标	按期完成年度研究计划	完成年度工作计划	30
	效益指标	经济效益指标	人才培养及成果评价	培养高层次人才，促进重大成果产出	10
		社会效益指标	培养研究生数量	≥40 人	10
			举办合作交流会议	1 次	10
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	满意	10

功能晶体与器件全国重点实验室专项经费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		功能晶体与器件全国重点实验室专项经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	1,000.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	实验室将以需求和问题为导向，聚焦晶体材料功能基元序构、多尺度生长重大科学问题，建立功能晶体设计新原理和新方法，突破晶体智能化生长和器件制备共性技术，产出战略性、关键性、原创性重大科技成果，成为我国功能晶体与器件领域不可替代的战略科技力量。				
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	发表论文	≥30 篇	10
			申请专利	≥30 项	20
		时效指标	按期完成年度研究计划	完成年度工作计划	20
	效益指标	经济效益指标	人才培养及成果评价	培养高层次人才，促进重大成果产出。	10
		社会效益指标	培养研究生数量	≥40 人	10
			举办合作交流会议	1 次	10
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	满意	10

先导专项-高效分离功能导向的多孔材料创制项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称		先导专项-高效分离功能导向的多孔材料创制			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	429.01		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	429.01		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	探索非共价相互作用构筑基元的合成条件，研究不同几何尺寸和形状的模块化单元合成路线，制备具有特定结构和活性位点的无机有机杂化多孔材料。初步建立基于非共价相互作用的功能结构精准组装与调控策略，提升材料设计与合成的效率与准确性；初步探究无机有机杂化多孔材料在吸附与分离过程中的非共价相互作用的物理机制，为优化材料功能提供坚实的理论支持；初步合成 1-2 种应用于能源与环境领域的小分子高效识别与分离材料，为后续理论研究和性能优化提供数据支撑。				
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	发表论文	≥5 篇	15
			申请专利	≥3 项	15
		时效指标	按期完成年度研究计划	完成年度研究计划	20
	效益指标	社会效益指标	举办合作交流会议	1 次	15
			培养研究生数量	≥10 名	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	满意	10

先导专项-非共价相互作用分析理论与结构设计方法项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		先导专项-非共价相互作用分析理论与结构设计方法			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	196. 53		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	196. 53		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	发展并初步实现范德华泛函、包含精确交换（EXX）的杂化泛函、二阶微扰理论（MP2）以及随机相近似（RPA）方法，验证计算精度和效率；完成已有自主知识产权量子化学计算软件的基础框架调整，启动 Hirshfeld 原子位置精修（HAR）技术的开发工作。初步构建高精度的分子-分子及分子-表面非共价相互作用势能面。初步构建复杂边界条件的表界面材料载体多尺度 QM/MM 模型，完善相关载体力场参数。发展描述材料限域结构中小分子吸附扩散动力学量子筛分机制的路径积分方法，探索化学亲和量子筛分机制与零点能的对应关系。				
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	年度进展等报告	完成年度科技报告、 数据汇交	20
		时效指标	按期完成年度研究计划	完成年度研究计划	30
	效益指标	社会效益指标	举办合作交流会议	1 次	15
			培养研究生数量	≥3 名	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	满意	10

先导专项-非共价相互作用电子结构测量与表征项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称		先导专项-非共价相互作用电子结构测量与表征			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	1,096.12		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	1,096.12		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	根据现有技术条件进行实验站建设，完成高精度测角仪设计及加工。完成超快 X 射线脉冲斩波器的物理设计及工程设计方案，签订相关软硬件加工合同。完成电子结构精修程序，动态衍射空间重构软件以及高精度衍射数据的误差校正软件的框架开发。				
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 项	15
			发表论文	≥2 篇	15
		时效指标	年度指标完成	完成年度研究计划	20
	效益指标	经济效益指标	人才培养及成果评价	稳定人才团队，促进 重大成果产出	15
		社会效益指标	举办合作交流会议	1 次	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	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	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	350.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	350.00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度总体目标	近年来，随着我所研究方向的拓展、深入及科研任务的增加，材料性能测试在样品数量和测试要求方面也在不断提高，现有仪器已很难满足当前的测试需求。主要表现在已有的多台同类设备已老化、故障率高或者功能简陋、配置低，现有物理吸附仪、化学吸附仪、荧光光谱仪和导热系数测量仪等设备老化，性能下降严重无法正常使用，从而导致设备机时利用率低和测试结果不理想。因此，为了保障我所多项重大科研任务的圆满完成，加快建设和完善材料性能测试平台，需购置新的设备以保障研究所需分析测试使用需要。预计 2025 年完成设备的购置并陆续投入试用。				
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	购置（研制）设备数量	4 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	100%	20
		时效指标	进度执行情况	是	10
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	是	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	满意	10

薄膜非线性光学测试与成像平台项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		薄膜非线性光学测试与成像平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	480.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	480.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	薄膜非线性光学测试及成像系统对于合成的薄膜材料进行快速非线性光学性能分析，能够加快实验进程、缩短测试时间、提高测试效率，从而更快地获得科研成果，减少时间、原材料以及其他资源的浪费。该系统建设完成后，可以和我所已有的光谱测试分析平台以及微结构加工测试平台、表面晶态结构材料表征和性能测试平台相辅相成，实现纳米薄膜材料表面结构的原子或分子级别生长过程实时监测、评估和控制，实现表面结构材料的晶体结构、表面形貌结构与光学性能等精确表征，实现表面结构材料的光学、电学、器件等性能测试和分析，满足福建物质结构研究所和周边地区在薄膜材料的非线性性能研究等方面的需求。因此，薄膜非线性光学测试及成像系统的采购对于提高我所科研水平具有重要的意义。购买该设备无疑对所里的科研工作有重要的促进作用，为本所进一步稳定和引进高层次人才搭建先进的科研平台，创造良好的科研条件。这也与本所目前正在开展和准备开展的科研工作非常吻合，将进一步提高科研所和实验室的影响力起到积极的推动作用。				
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 台/套	10
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	10
		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	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥15%	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

热学功能材料研发与工程化平台项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		热学功能材料研发与工程化平台				
主管部门及代码		[173]中国科学院		实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	450.00		执行率 分值 (10)	
		其中: 财政拨款	450.00			
		上年结转	-			
		其他资金	-			
年度总体目标	热学功能材料研发与工程化平台是一个服务面广泛的基础测试平台, 用于支撑中国科学院福建物构所承担的国家重点研发专项、中国科学院方向性项目、国家自然科学基金项目、福建省新材料与器件科技专项等一批国家及省部级重大项目。结构化学方面, 服务于“同位素变革性生产技术”中国科学院攻坚计划、“非共价相互作用电子结构精准测量和调控”依托重大科技基础设施的建制化科研项目、“CO2 电解制液体燃料与化学品研究”科技部国家重点研发计划重点专项、“纳米孔催化剂的三维微观失活机制研究”科技部国家重点研发计划青年科学家项目等国家级/省部级重大专项。功能晶体方向, 服务于“单晶多孔材料”、“光电功能导向铁电半导体化学合成”、“高热学性能复合功能材料”等国家科学自然科学基金杰出青年、优秀青年项目。此外, 在功率集成电路热管理技术研发方面, 通过外协方式服务于中国科学院战略性先导科技专项 A 类“GAA 和 FDSOI 器件与先进制造核心技术”, 以及科技部攻关工程项目“GAA 晶体管核心 xxxx 技术”等来自于中国科学院其他院所的热学相关重大需求。					
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	10
		质量指标	设备验收合格率		≥100%	10
		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	开机使用效率		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	10
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率		≥15%	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度		≥90%	10