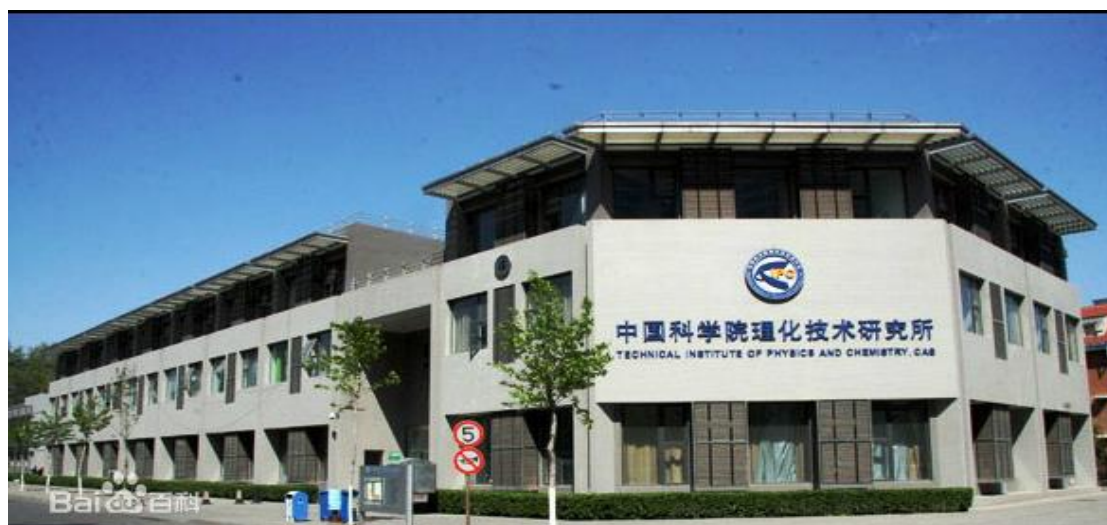


中国科学院理化技术研究所

2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院理化技术研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院理化技术研究所 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：中国科学院理化技术研究所项目预算绩效目标表 ...	25

一、中国科学院理化技术研究所基本情况

(一) 单位职责

我单位组建于 1999 年 6 月，是以原中国科学院感光化学研究所、低温技术实验中心为主体，联合北京人工晶体研究发展中心和化学研究所的相关部分整合而成。

我单位是以物理、化学和工程技术为学科背景，以高科技创新和成果转移转化研究为职责使命的研究机构。主要研究领域为光化学转换与功能材料、低温科学与工程、功能晶体与激光技术、仿生智能界面材料、特种功能材料与生物医用技术。

我单位设有物理学、化学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士、硕士研究生培养点，化学工程与技术一级学科硕士研究生培养点，材料学二级学科博士、硕士研究生培养点，材料与化工、能源动力 2 个专业学位博士研究生培养点，能源动力、电子信息、材料与化工 3 个专业学位硕士研究生培养点，化学、物理学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士后流动站。

中国感光学会、中国化学会光化学专业委员会、中国制冷学会低温专业委员会、中国感光学会光催化专业委员会、中国感光学会生物基功能大分子材料与技术专业委员会、中国感光学会光化学与光生物专业委员会和全国卫生产业管理协会抗菌产业分会等挂靠在理化所。负责编辑出版《影像科学与光化学》学术期刊。

(二) 机构设置

我单位现有 1 个国家级工程研究中心，1 个国家级重点实验室，4 个中国科学院重点实验室，2 个北京市重点实验室，若干研究中心和研究组。

二、中国科学院理化技术研究所 2024 年部门预算

2024 年我单位将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，认真学习领会习近平总书记重要批示精神和中央科技委部署要求，紧扣国家战略科技力量主力军使命定位，持续加强党对科技工作的全面领导。

我单位将持续深化基础研究选题机制、组织模式和管理方式改革，以抢占科技制高点为核心任务，认真抓好重大科技任务的组织实施，努力产出一批关键性、原创性、引领性重大科技成果；以组织争取国家重大科技任务为抓手，凝聚所内外优势力量，围绕重大科技目标凝练重大选题；深化低温科学与技术重点实验室建设，推进仿生界面科学重点实验室重组升级，聚焦重大成果产出；加强人才队伍特别是青年人才队伍建设。

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	29,757.38	一、科学技术支出	92,658.68
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	4,132.00
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	3,014.82
四、事业收入	39,640.00		
五、事业单位经营收入	6,500.00		
六、其他收入	9,715.00		
本年收入合计	85,612.38	本年支出合计	99,805.50
使用非财政拨款结余		结转下年	38,892.45
上年结转	53,085.57		
收 入 总 计	138,697.95	支 出 总 计	138,697.95

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，我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、上年结转。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、结转下年。我单位 2024 年收支总预算 138,697.95 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	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					
138,697.95	53,085.57	29,757.38		39,640.00		6,500.00			9,715.00	

关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计138,697.95万元，其中，上年结转53,085.57万元，占总收入的38.27%；一般公共预算拨款收入29,757.38万元，占总收入的21.45%；事业收入39,640万元，占总收入的28.58%；事业单位经营收入6,500万元，占总收入的4.69%；其他收入9,715万元，占总收入的7.01%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目代码	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	92,658.68	28,221.23	57,937.45		6,500.00	
20602	基础研究	72,462.60	28,221.23	37,741.37		6,500.00	
2060201	机构运行	28,221.23	28,221.23				
2060203	自然科学基金	4,500.00		4,500.00			
2060206	专项基础科研	16,946.07		16,946.07			
2060299	其他基础研究支出	22,795.30		16,295.30		6,500.00	
20603	应用研究	8,498.23		8,498.23			
20605	科技条件与服务	3,574.71		3,574.71			
2060503	科技条件专项	3,574.71		3,574.71			
20608	科技交流与合作	541.37		541.37			
2060801	国际交流与合作	541.37		541.37			
20610	三废处理处置基金支出	81.77		81.77			
2061099	其他三废处理处置基金支出	81.77		81.77			
208	社会保障和就业支出	4,132.00	4,132.00				
20805	行政事业单位养老支出	4,132.00	4,132.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,750.00	2,750.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,382.00	1,382.00				
221	住房保障支出	3,014.82	3,014.82				
22102	住房改革支出	3,014.82	3,014.82				
2210201	住房公积金	2,342.81	2,342.81				
2210202	提租补贴	109.48	109.48				
2210203	购房补贴	562.53	562.53				
合计		99,805.50	35,368.05	57,937.45		6,500.00	

关于支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计99,805.5万元，其中基本支出35,368.05万元，占总支出的35.44%；项目支出57,937.45万元，占总支出的58.05%；经营支出6,500万元，占总支出的6.51%。

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	29,757.38	一、本年支出	38,835.41
（一）一般公共预算拨款	29,757.38	（一）科学技术支出	35,353.66
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	1,972.07
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	1,509.68
二、上年结转	9,078.03		
（一）一般公共预算拨款	8,996.26		
（二）政府性基金预算拨款	81.77		
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	38,835.41	支出总计	38,835.41

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 29,757.38 万元；政府性基金预算拨款收入 0 万元；上年结转 9,078.03 万元。

（二）支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 35,353.66 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,972.07 万元；住房保障支出预算数为 1,509.68 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目代码	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	26,280.46	10,334.61	15,945.85
20602	基础研究	22,513.55	10,334.61	12,178.94
2060201	机构运行	10,334.61	10,334.61	
2060206	专项基础科研	8,723.01		8,723.01
2060299	其他基础研究支出	3,455.93		3,455.93
20603	应用研究	460.00		460.00
20605	科技条件与服务	2,794.61		2,794.61
2060503	科技条件专项	2,794.61		2,794.61
20608	科技交流与合作	512.30		512.30
2060801	国际交流与合作	512.30		512.30
208	社会保障和就业支出	1,972.07	1,972.07	
20805	行政事业单位养老支出	1,972.07	1,972.07	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,252.40	1,252.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	719.67	719.67	
221	住房保障支出	1,504.85	1,504.85	
22102	住房改革支出	1,504.85	1,504.85	
2210201	住房公积金	1,029.06	1,029.06	
2210202	提租补贴	104.65	104.65	
2210203	购房补贴	371.14	371.14	
	合计	29,757.38	13,811.53	15,945.85

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 29,757.38 万元，其中：基本支出 13,811.53 万元，占 46.41%；项目支出 15,945.85 万元，占 53.59%。

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	11,103.54	302	商品和服务支出	2,025.16	310	资本性支出	140.20
30101	基本工资	3,672.00	30201	办公费	8.00	31002	办公设备购置	12.70
30102	津贴补贴	629.78	30205	水费	30.00	31007	信息网络及软件购置更新	127.50
30107	绩效工资	3,800.63	30206	电费	180.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,252.40	30208	取暖费	320.00			
30109	职业年金缴费	719.67	30209	物业管理费	840.38			
30113	住房公积金	1,029.06	30211	差旅费	60.00			
303	对个人和家庭的补助	542.63	30213	维修(护)费	100.00			
30301	离休费	135.00	30215	会议费	12.00			
30302	退休费	107.63	30217	公务接待费	11.80			
30304	抚恤金	300.00	30226	劳务费	30.00			
			30227	委托业务费	50.00			
			30228	工会经费	240.00			

			30231	公务用车运行维护费	29.58			
			30239	其他交通费用	18.96			
			30299	其他商品和服务支出	94.44			
	人员经费合计	11,646.17					公用经费合计	2,165.36

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13,811.53万元。
其中：

（一）人员经费11,646.17万元，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、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金。

（二）日常公用经费2,165.36万元，主要包括办公费、水费、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、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

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	
41.38	0.00	29.58	0.00	29.58	11.80

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41.38万元。

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29.58万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费29.58万元。公务接待费2024年预算11.8万元，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：中国科学院理化技术研究所 2024 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

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：中国科学院理化技术研究所 2024 年年初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 6,367.83 万元，其中：政府采购货物预算 2,865.22 万元、政府采购工程预算 1,650.21 万元、政府采购服务预算 1,852.4 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 7 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 1 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 6 辆，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 201 台（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 1 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 7 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 15,945.85 万元，其中：一般公共预算拨款 15,945.85 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：中国科学院理化技术研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	低放废液热泵蒸发工程样机研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	81.77			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	81.77			
	其他资金	-			
年度总体目标	按照任务书要求,完成项目验收工作。在完成项目验收工作后,对系统进行进一步优化,提升设备性能和使用效益。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	技术报告	1份	50
	效益指标	社会效益指标	能否达到技术应用	能够达到技术应用	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		大型氢液化器研制			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	4,031.78		执行率 分值(10)
		其中:财政拨款	221.62		
		上年结转	3,810.16		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	完成 3000 L/h(5 吨/天)大型液化器的集成和联合调试。连续运行时间 ≥ 72 小时, 其中额定工况 ≥ 8 小时, 低负荷工况 ≥ 64 小时。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	设计图纸	2 份	10
			报告	1 份	10
		质量指标	氢气液化率 $\geq 3000\text{L/h}$ (5 吨/天); 氢液化器能效比 $\leq 18\text{kWh/kgLH}$; 液氢 产品中的仲氢含量 $\geq 95\%$	100%	15
		时效指标	连续运行时间 ≥ 72 小时, 其中额定 工况 ≥ 8 小时, 低负荷工况 ≥ 64 小时	100%	15
	效益指标	经济效益指标	带动氢能相关产业的发展, 具有长远 且广泛的经济效益	100%	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	万瓦级氦液化器设计与关键部件研制				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,684.52		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	876.24			
	上年结转	808.28			
	其他资金	-			
年度 总 体 目 标	提交冷压缩机常温性能测试和性能优化报告;提交负压换热器样机性能评价报告,完成全流量换热器验收;提交万瓦制冷机半硬件动态仿真平台调试报告;完成液氦温区重载大流量综合测试平台。				
绩效 指 标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	质量指标	大型氦制冷机半硬件动态仿真平台通过专家验收。轴径 35mm 透平膨胀机:轴功率 $\geq 10\text{kW}$, 转速 $\geq 80\text{krpm}$;入口温度在 80-90K 范围内,最高绝热效率 $\geq 80\%$, 效率衰减 $\leq 3\%$ 。轴径 80mm 离心冷压缩机:电机功率 $\geq 6\text{kW}$,转速 $\geq 42\text{krpm}$,回转精度 $\leq 20\ \mu\text{m}$ 。	100%	50
	效益指标	社会效益指标	积极社会影响	$\geq 90\%$	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院理化技术研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,345.35			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	3,048.00			
	上年结转	297.35			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>理化所将充分利用基本科研业务费进行资源统筹配置,根据五大重点领域体系的发展战略,重点支持若干重要发展方向开展相关研究:在“功能晶体与激光技术”领域,主要支持非线性光学晶体材料基因组研究、深紫外非线性光学晶体研究、全固态激光源及应用研究、激光显示技术研究、钠信标激光技术研究与应用等;在“低温科学与工程”领域,重点支持大型氦氦温区低温制冷关键技术及工程应用研究、新型热声技术前沿研究、可移动式撬装液化成套装置核心技术研究及产业化、材料低温物性数据库建设、低温液态空气储能系统开发等;在“光化学/功能材料与技术”领域,重点支持人工光合体系研究、光化学合成前沿技术与新方法研究、有机/聚合物光电信息功能材料及其应用研究等;在“国家安全相关技术”方面,重点支持先进激光技术研究、空间制冷技术研究、新型光电调制技术研究、新型磁光晶体与器件研究、高精度红外低温光学系统研究等;在“仿生智能材料和结构技术与生物医用技术交叉”领域,重点支持仿生智能材料与结构技术研究、液态金属材料基因组及其应用技术研究、生物医用材料及装备技术研究、优势结构材料技术研究等。</p> <p>建立热-电-磁多场耦合的非稳态预测模型,研究热电磁全固态制冷微元循环机制,搭建热电磁全固态制冷实验测试平台。设计具体实验工况,开展热电磁全固态实验研究,获得相关实验数据,并结合数值模型对磁路、回热器、电路和换热器结构进行优化。</p> <p>研究纳米限域空间内分子离子传输的增强效应,结合结构参数进一步修正浸润性理论模型。将理论模型应用到基于多尺度限域空间内分子离子传输领域的应用。如液体分离、能量转换器件、界面催化等领域。根据实际应用完善理论模型,建立分子和纳米尺度的浸润性理论体系。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	产出指标	数量指标	专利	≥5项	5
			科技论文	≥15篇	5
			学术会议	≥10次	5
		质量指标	完成心力衰竭新生儿多功能诊疗设备一套	达到	5
完成极低温绝热去磁制冷机,非连续制冷模式实现最低温小于30mK,连续制冷模式实现在50mK提供大于2μW冷量	达到		5		

			1) 制备 2-3 种具有非对称结构的纳孔膜; 2) 组装基于 LiBr 体系的浓差发电示范器件, 输出功率密度达到 5 W/m ² ; 3) 研制一套热驱动的浓差发电装置, 发电量达到 20 W	达到	5
			1) 交替聚氨基酸材料在抗菌率不低于 99%时的浓度下, 无生物安全性问题, 如无皮内反应和致敏性; 2) 交替聚氨基酸抗菌和生物安全性报告 1 份; 3) 交替聚氨基酸体内降解性能报告 1 份	达到	5
			建成涵盖动物实验、细胞生物学评价、病理切片分析、分子生物学测试等领域专业系统的材料性能分析评价平台	达到	5
			1) 形成十公斤级能够替代现有包装袋(购物袋、垃圾袋、快递袋)和一次性餐具(刀叉勺、餐盒等)海陆双降解聚酯中试产品 2 套。性能指标: 易加工成型, 可注塑, 吹膜, 流延; 力学强度 > 25MPa, 断裂伸长率 > 150% 2) 50L 海水降解聚酯合成设备一套 3) 形成海水降解聚酯材料完整的中试合成工艺包	达到	5
			1) 基于药物分子与 LDH 纳米单片层材料的可控制备, 建立 LDH 纳米单片层诊疗一体化探针的制备方法。 2) 揭示层板元素、药物分子在限域效应的作用下, 与构建复合结构及性能的变化规律, 从而为调控诊疗一体化探针的性能提供新思路及实验依据	达到	5
	效益指标	经济效益指标	出口项目	≥300 万元	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	管理情况满意度	≥80%	10

项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	541.37		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	512.30		
		上年结转	29.07		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	引进 3-5 名国外优秀人才参与 PIFI 计划; 加强参加国际会议和对外交流的次数不少于 20 次; 与国(境)外高校、科研机构增加多方面的交流, 合作共赢, 发表多篇高水平论文和专利, 接待访问学者不少于 5 次。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	专利申请	≥4 项	5
			专利	1 项	5
			论文	≥2 篇	4
			来访交流次数	≥5 次	6
			PIFI 人数	≥3 人	10
		质量指标	参加高水平国际会议	≥20 次	10
	时效指标	项目执行期内完成各项科研产出	按计划完成	10	
	效益指标	经济效益指标	采用先进技术带来的行业技术发展	车辆热管理系统技术应用	6
		社会效益指标	签署合作协议	签署新的国际合作协议 1 项	8
			国际合作成效	初步达到合作预期	10
		生态效益指标	突破高效节能等核心技术	技术突破	6
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目成果达到预期	服务对象满意	10

项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称	理化科研楼修缮一期项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,433.21		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	1,433.21			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	根据项目实施计划,完成 22640.33 平方米房屋维修改造,改造内容主要是不符合节能规范要求和出现安全隐患的急需升级改造的设施设备,如科研楼增加外立面保温、气路管道、更换照明为节能灯、门窗更换、墙面粉刷、吊顶更换、地面处理、更换给排水立管、局部老化电缆线路及更新卫生间、实验室相关设施等。通过项目实施,为科研创造一个安全的实验环境,为国家相关领域发展提供战略支撑保障。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤2269.25 万元	20
	产出指标	时效指标	按期完成率	100%	40
	效益指标	社会效益指标	改善、提升科研基础设施水平	有效改善科研大楼基础设施水平	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	10

项目绩效目标表

(2024 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	中国科学院理化技术研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,876.43		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	1,621.93			
	上年结转	254.50			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>培养青促会会员及优秀会员若干名,进一步加强对有发展潜力的青年科技人才的培养和支持,造就新一代学术技术带头人,并带动其他青年人才共同成长。着力培养优秀会员,激发其开展创新研究的能力,激励优秀青年人才快速成长。</p> <p>2024年研究生达到810名,按培养要求高质量培养学生,获奖学生数达到全体学生数的15%,学位获得者达到同年度毕业生总数的80%,90%以上的毕业生完成就业。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	学生获奖	≥100人	20
			学生毕业数	≥150人	10
			论文	≥5篇	20
	效益指标	社会效益指标	学术报告	≥10次	30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	10	