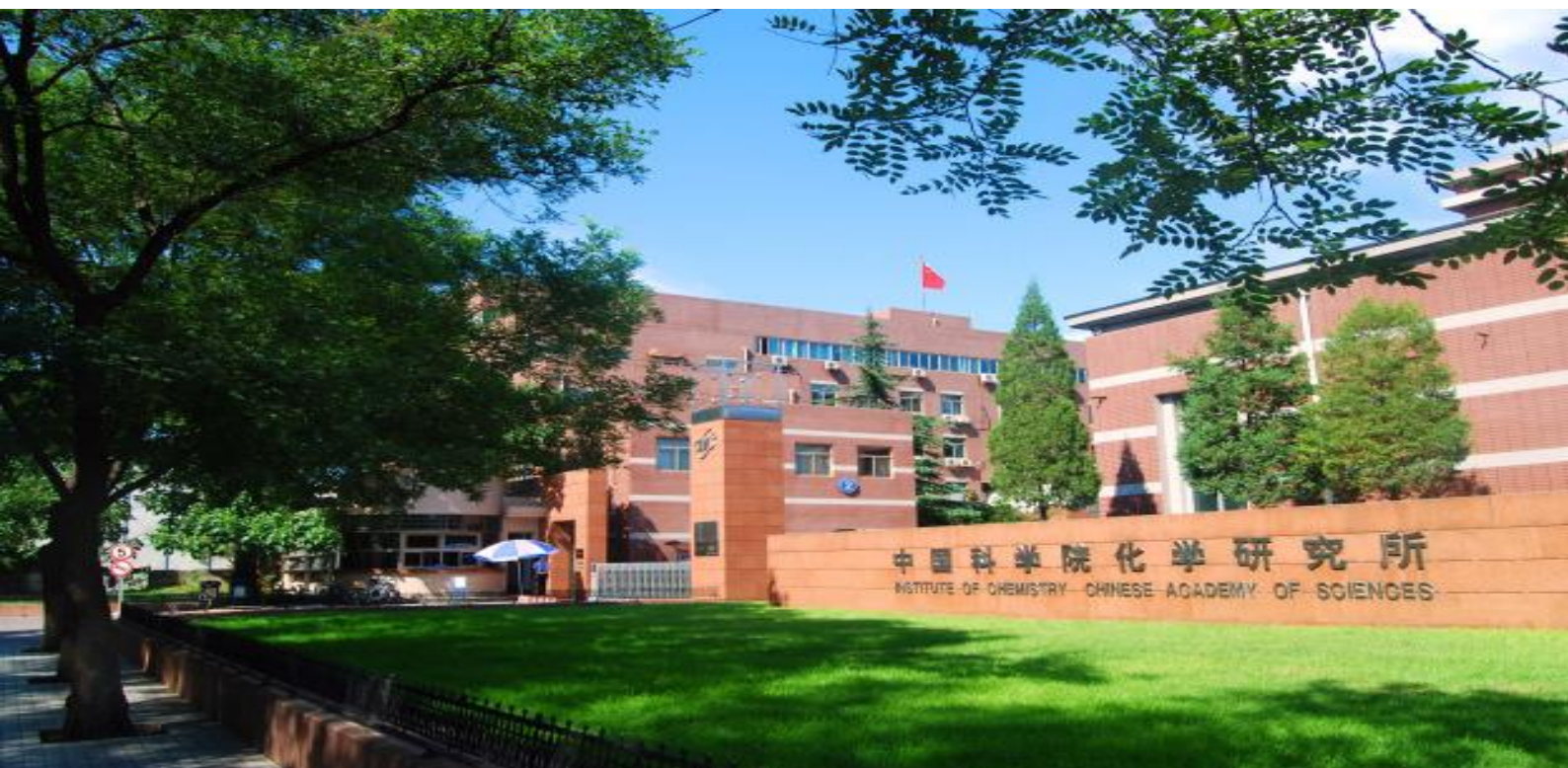




中国科学院化学研究所

2023 年部门预算



目 录

一、中国科学院化学研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院化学研究所 2023 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
政府性基金预算收支表	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：中国科学院化学研究所项目预算绩效目标表.....	25

一、中国科学院化学研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院化学研究所（以下简称化学所）成立于 1956 年，是以基础研究为主，有重点地开展国家急需的、有重大战略目标的高新技术创新研究，并与高新技术应用和转化工作相协调发展的多学科、综合性研究所，是具有重要国际影响的、高水平的化学研究机构。主要职能包括：

（一）从事高分子科学、物理化学、有机化学、分析化学、无机化学等学科的基础研究，并开展化学与生命、材料、环境、能源等领域的交叉研究，满足国家战略需求和解决科学前沿重大问题。

（二）坚持科教融合，科研与教育并举，出成果与出人才并重，培养高水平化学研究人才，建设我国化学创新人才高地。

（三）对相关领域的重大科技问题发表学术见解与评议，为国家宏观决策提供科学依据和技术支撑；弘扬科学精神，恪守科学伦理道德，规范科学行为。

（四）开展国内外科技合作与交流，建设国际一流化学研究机构。

(二) 机构设置

化学所内设综合处等 8 个职能部门，现有 1 个国家研究中心，3 个国家重点实验室，9 个中国科学院重点实验室，1 个分析测试中心。

二、中国科学院化学研究所 2023 年部门预算

2023 年，化学所以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，坚持党对科技工作的全面领导，进一步促进党建与科技创新工作的深度融合；大力弘扬科学家精神，不断加强新时代科研院所文化建设；按照“四个面向”“两加快一努力”的要求，狠抓“基础研究十条”部署，全面落实“十四五”规划，持续深化科研选题、组织方式、科研评价体系等科研范式改革，提高化学所在国内外的竞争力和影响力。

收支总表

单位公开表 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	40,950.53	一、科学技术支出	104,098.49
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,688.26
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	3,232.52
四、事业收入	49,800.00		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	3,800.00		
本年收入合计	94,550.53	本年支出合计	111,019.27
使用非财政拨款结余	4,200.00	结转下年	41,400.88
上年结转	53,669.62		
收 入 总 计	152,420.15	支 出 总 计	152,420.15

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，化学所所有收入和支出均纳入部门预算管理，2023年初部门收支预算总额 152,420.15 万元。收入包括：一般公共预算拨款收入 40,950.53 万元，事业收入 49,800.00 万元，其他收入 3,800.00 万元，使用非财政拨款结余 4,200.00 万元，上年结转 53,669.62 万元。支出包括：科学技术支出 104,098.49 万元，社会保障和就业支出 3,688.26 万元，住房保障支出 3,232.52 万元，结转下年 41,400.88 万元。

收入总表

单位公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	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					
152,420.15	53,669.62	40,950.53			49,800.00					3,800.00	4,200.00

关于收入总表的说明

化学所 2023 年初收入预算数 152,420.15 万元，其中，上年结转 53,669.62 万元，占总收入 35.21%；一般公共预算拨款收入 40,950.53 万元，占总收入的 26.87%；事业收入 49,800.00 万元，占总收入的 32.67%；其他收入 3,800.00 万元，占总收入的 2.49%；使用非财政拨款结余 4,200.00 万元，占总收入 2.76%。

支出总表

单位公开表 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	对附属 单位补 助支出
206	科学技术支出	104,098.49	30,482.16	73,616.33			
20602	基础研究	75,957.21	30,482.16	45,475.05			
2060201	机构运行	30,482.16	30,482.16				
2060203	自然科学基金	10,000.00		10,000.00			
2060206	专项基础科研	15,321.31		15,321.31			
2060299	其他基础研究支出	20,153.74		20,153.74			
20603	应用研究	17,638.21		17,638.21			
20605	科技条件与服务	2,443.45		2,443.45			
2060503	科技条件专项	2,443.45		2,443.45			
20608	科技交流与合作	2,659.62		2,659.62			
2060801	国际交流与合作	2,659.62		2,659.62			
20609	科技重大项目	4,200.00		4,200.00			
20699	其他科学技术支出	1,200.00		1,200.00			
2069999	其他科学技术支出	1,200.00		1,200.00			
208	社会保障和就业支出	3,688.26	3,688.26				
20805	行政事业单位养老支出	3,688.26	3,688.26				
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	2,566.20	2,566.20				
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	1,122.06	1,122.06				
221	住房保障支出	3,232.52	3,232.52				
22102	住房改革支出	3,232.52	3,232.52				
2210201	住房公积金	2,464.29	2,464.29				
2210202	提租补贴	140.83	140.83				
2210203	购房补贴	627.40	627.40				
	合计	111,019.27	37,402.94	73,616.33			

关于支出总表的说明

化学所 2023 年初支出预算数 111,019.27 万元，其中，基本支出 37,402.94 万元，占 33.69%；项目支出 73,616.33 万元，占 66.31%。

财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	40,950.53	一、本年支出	49,301.27
(一)一般公共预算拨款	40,950.53	(一)科学技术支出	45,471.34
(二)政府性基金预算拨款		(二)社会保障和就业支出	1,964.16
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,865.77
二、上年结转	8,350.74		
(一)一般公共预算拨款	8,350.74		
(二)政府性基金预算拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	49,301.27	支出总计	49,301.27

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

化学所 2023 年初财政拨款收入预算数 49,301.27 万元，其中，本年收入 40,950.53 万元，上年结转 8,350.74 万元。

（二）支出预算

化学所 2023 年初财政拨款支出预算数 49,301.27 万元，其中，科学技术支出 45,471.34 万元，社会保障和就业支出 1,964.16 万元，住房保障支出 1,865.77 万元。

一般公共预算支出表

单位公开表 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	37,123.64	12,748.81	24,374.83
20602	基础研究	28,282.09	12,748.81	15,533.28
2060201	机构运行	12,748.81	12,748.81	
2060206	专项基础研究	8,200.50		8,200.50
2060299	其他基础研究支出	7,332.78		7,332.78
20603	应用研究	4,294.00		4,294.00
20605	科技条件与服务	2,066.65		2,066.65
2060503	科技条件专项	2,066.65		2,066.65
20608	科技交流与合作	2,480.90		2,480.90
2060801	国际交流与合作	2,480.90		2,480.90
208	社会保障和就业支出	1,964.16	1,964.16	
20805	行政事业单位养老支出	1,964.16	1,964.16	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,309.44	1,309.44	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	654.72	654.72	
221	住房保障支出	1,862.73	1,862.73	
22102	住房改革支出	1,862.73	1,862.73	
2210201	住房公积金	1,150.35	1,150.35	
2210202	提租补贴	130.41	130.41	
2210203	购房补贴	581.97	581.97	
	合计	40,950.53	16,575.70	24,374.83

关于一般公共预算支出表的说明

2023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。化学所2023年初一般公共预算支出40,950.53万元，其中：基本支出16,575.70万元，占40.48%；项目支出24,374.83万元，占59.52%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表 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	14,133.06	302	商品和服务支出	1,948.07	310	资本性支出	30.00
30101	基本工资	2,695.00	30201	办公费	15.00	31002	办公设备购置	10.00
30102	津贴补贴	3,627.38	30202	印刷费	15.00	31007	信息网络及软件购置更新	10.00
30107	绩效工资	2,445.17	30204	手续费	10.00	31099	其他资本性支出	10.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,388.44	30205	水费	42.00			
30109	职业年金缴费	575.72	30206	电费	332.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	1,000.00	30207	邮电费	50.00			
30112	其他社会保障缴费	300.00	30208	取暖费	100.00			
30113	住房公积金	2,101.35	30209	物业管理费	300.00			
			30211	差旅费	60.00			
			30213	维修(护)费	191.80			
			30214	租赁费	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
303	对个人和家庭的补助	464.57	30215	会议费	6.00			
30301	离休费	201.00	30216	培训费	10.00			
30302	退休费	77.07	30218	专用材料费	29.27			
30304	抚恤金	150.00	30226	劳务费	100.00			
30308	助学金	36.50	30227	委托业务费	50.00			
			30228	工会经费	222.46			
			30229	福利费	70.00			
			30231	公务用车运行维护费	8.46			
			30239	其他交通费用	39.00			
			30299	其他商品和服务支出	197.08			
	人员经费合计	14,597.63					公用经费合计	1,978.07

关于一般公共预算基本支出表的说明

化学所 2023 年初一般公共预算基本支出 16,575.70 万元。其中：

（一）人员经费 14,597.63 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、退休费等支出。

（二）公用经费 1,978.07 万元，主要包括水费、电费、取暖费、物业管理费、信息网络及软件购置更新等单位正常运转所需的支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表 7

单位：万元

2022 年预算数						2023 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	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
39.92	0.00	17.46	0.00	17.46	22.46	39.92	0.00	17.46	0.00	17.46	22.46

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

化学所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。2023年“三公”经费预算数为39.92万元。

按照《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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算，化学所“因公出国（境）费”2023年预算为0.00万元。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，严格按照中国科学院批复的年度出国（境）计划和年度出国（境）预算执行。按照党中央、国务院有关“过紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，“公务用车购置及运行费”2023年预算为17.46万元，主要用于科研业务用车运行支出；“公务接待费”2023年预算为22.46万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2023 年政府采购预算总额 22,698.95 万元,其中: 政府采购货物预算 20,260.70 万元、政府采购工程预算 1,172.39 万元、政府采购服务预算 1,265.86 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 8 月 31 日,单位共有车辆 6 辆,其中,其他用车 6 辆,其他用车主要是业务用车(用于科研及业务保障的机动车辆)、工作用车(用于机要通讯、应急等公务的机动车辆)和班车(用于中试基地职工往返中关村园区的机动车辆)。单位价值 100 万元以上设备 203 台(套)。

2023 年部门预算安排购置单位价值 100 万元以上设备 51 台(套)。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 24,374.83 万元,其中:一般公共预算拨款 24,374.83 万元、政府性基金预算拨款 0.00 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. **政府性基金预算拨款收入**：指政府性基金当年拨付的资金。

3. **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。

4. **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。

5. **其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

6. **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，化学所预算中主要涉及基础研究、应用研究、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) 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。

(4) 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。

(5) 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。

2. 社会保障和就业（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，化学所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。该项政策始于上世纪九十年代中期，在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施，缴存比例最低不低于5%，缴存比例最高不超过12%，缴存基数为职工本人上年工资，目前已实施近20年时间。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工

资、机关工人岗位工资和技术等级（职务）工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴，规范后发放的工作性津贴、生活性补贴等；事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。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。中央行政事业单位从2000年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从1999年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅 国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》（厅字〔2005〕8号）规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

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：中国科学院化学研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		表界面结构表征与成像平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院化学研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	770.00		执行率分值 (10)
		其中:财政拨款	644.00		
		上年结转资金	0.00		
		其他资金	126.00		
年度总体目标	<p>通过该项目的实施,建立以亚细胞、微纳米材料等为研究对象的结构表征、动态过程研究与成像技术,发展和完善面向生物、材料的无损、实时、光学成像分析平台,促进分子材料的表界面研究取得更大进展,支撑分子科学与生命科学、材料科学、能源与环境科学等前沿交叉研究。</p> <p>平台建成后将纳入共享网,面向全社会开放,并配备专业人员进行管理、维护,为相关领域的科研工作提供强有力的支撑作用。</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)
	成本指标	经济成本指标	设备价格	=770 万元	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%	20
	效益指标	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使用水平	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	纳米生物医学活体检测平台(I 期)					
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院化学研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:	370.00			执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款	370.00				
	上年结转资金	0.00				
	其他资金	0.00				
年度总体目标	<p>通过该项目的实施, 建设先进的纳米生物医学研发与测试平台, 开展纳米生物材料与细胞作用机制研究, 增强对复杂生命体系的理解及调控研究, 推动化学所及周边院所在化学与生物医药前沿研究领域取得更大进展。</p> <p>设备到位后将在仪器共享网实现院内外共享, 配备专业人员负责维护、保养, 最大限度的发挥每台设备的功能, 为相关领域的科研工作提供有力支撑作用。</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)	
	成本指标	经济成本指标	设备价格	=370 万元	20	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	=3 台(套)	20	
		质量指标	设备验收合格率	100%	20	
	效益指标	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使用水平		20
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%		10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	微观反应动力学谱学研究平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	500.80			执行率分值 (10)
	其中: 财政拨款	450.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	50.80			
年度总体目标	<p>通过此平台的建设, 将大力提升中科院化学所在分子和团簇反应动力学、溶液相超快多维光谱和动力学、生物大分子及材料结构超快动力学等方面的实验和理论研究水平。</p> <p>设备验收完成后, 加入中科院仪器设备共享管理平台, 并纳入大型科研仪器国家网络管理平台, 面向社会开放, 能更好地满足国家在微观反应动力学领域的相关重大需求。</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)
	成本指标	经济成本指标	设备总价格	=500.8 万元	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	=5 台(套)	20
		质量指标	设备验收合格率	100%	20
	效益指标	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使用水平	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	6278.32			执行率分值 (10)
	其中: 财政拨款	4381.50			
	上年结转资金	1896.82			
	其他资金	0.00			
年度总体 目标	<p>1.在成果产出方面, 解决若干分子科学的重大问题, 围绕面向双碳目标的物质与能量绿色转化、表界面跨尺度分子纳微结构与功能调控、共轭分子材料与光电器件、高性能高分子材料、活体分子探针与化学干预五个主攻方向和人工智能化学、短程有序非晶物质的结构研究、集成电路关键有机高分子材料三个新兴前沿方向和未来技术, 开展基础和应用基础研究, 产生一批重要成果, 引领分子科学的发展。</p> <p>2.在人才队伍方面, 引进和培养国际领军人才和优秀青年人才, 建设国际一流水平的卓越创新团队和具有国际竞争力的创新前沿课题组; 建立一支规模适度、结构合理的“固定+流动”科研队伍。</p> <p>3.在创新环境方面, 在中关村、怀柔园区建设高水平的科研平台; 深化管理改革, 形成有利于分子科学发展的科研布局、同行评价体系、科教融合机制与创新氛围。</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	部署科研项目	≥5 (项)	10
		数量指标	支持团队建设和人才引进培养数量	≥5 (个)	10
		数量指标	支持国际合作交流	≥50 (人次)	5

		数量指标	青年科研人员（40 周岁以下）牵头负责的项目资金比例	≥50%	10
		质量指标	原始创新理论数量	≥3 个	5
		质量指标	高水平代表性成果、论文	≥10（项/篇）	10
	效益指标	社会效益指标	促进解决经济、社会发展需求中关键科学问题	≥1（个）	5
		社会效益指标	导出院或国家重大科研任务个数	≥5（个）	10
		社会效益指标	导出国家人才计划个数	≥5（个）	5
		社会效益指标	培养关键人才，建设优秀团队，提升青年科研人才研究能力	成效显著	5
		社会效益指标	对稳定人才队伍、营造良好科研环境等方面的效益	效益显著	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10

项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3063.82			执行率分值 (10)
	其中: 财政拨款	2600.00			
	上年结转资金	463.82			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>1.继续推动北京分子科学国家研究中心建设工作, 落实“十四五”规划 5 个主攻方向中 11 个重大科研任务的项目支撑, 组建创新攻关团队, 引进培养杰出、优秀人才。</p> <p>2.在稳定支持青年团队建设方面, 系统研究不同类型共轭分子基元的多尺度扩散、反应、结晶生长的热力学和动力学行为, 建立包括前驱体分子结构、反应类型及反应条件的多角度关联, 探索不同反应类型精准调控与优化的有效途径, 提升所获共轭有机共价单晶的产率、质量与尺寸; 利用多元调控手段, 结合理论计算、原位表征技术和动力学分析等, 研究 CO₂ 和 N₂ 双活化体系的构效关系, 发展新理论与机制, 揭示双活化体系的构效关系; 设计制备基于不同储能机制的复合正极、复合金属锂负极及复合固体电解质膜材料, 系统表征材料的组成、结构、界面兼容性 & 电化学性能, 组装优化固态锂电池。</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)
	成本指标	社会成本指标	对社会发展、公共福利不造成负面影响	无负面影响	20
	产出指标	数量指标	部署科研项目	≥2 (项)	5
		数量指标	培养研究生	≥20 (个)	5

		数量指标	建立化学合成极限的合成方法	建立包括前驱体分子结构、反应类型及反应条件的多角度关联，提升所获共轭有机共价单晶的产率、质量与尺寸	5
		数量指标	初步建立 CO ₂ 和 N ₂ 双活化体系的构效关系	探索 1-2 个双活化的新理论与机制模型	5
		数量指标	制备固态锂电池关键材料	制备复合正极、复合金属锂负极、复合固体电解质膜等锂电池关键材料	5
		质量指标	具有重要影响的文章、论著	≥10（篇 / 本）	5
		质量指标	原始创新能力	发现新物性、新效应、新现象	5
		质量指标	成果应用	取得阶段性示范应用	5
	效益指标	社会效益指标	国际国内影响和地位	国内、国际领先	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		战略性先导科技专项 B-原子尺度精准结构与性能的对应与调控关系				
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院化学研究所		
项目资金 (万元)		年度资金总额:	1516.17		执行率分值 (10)	
		其中: 财政拨款	689.00			
		上年结转资金	827.17			
		其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>通过该项目的实施, 深入研究新型低维材料的晶体缺陷结构、化学成分和电子能带结构来优化材料生长条件, 提高样品质量; 理论和实验相结合, 探索材料界面效应以及近邻效应对范德华异质结中量子物性的调制; 建立材料原子、电子结构和激发响应的联系; 发现新型低维体系材料的一系列新现象、新效应、新物理, 揭示低维量子结构中的光子、电子及其耦合相互作用等。</p> <p>将开发的设备与技术同物理/化学的调控手段结合, 实现“新材料-新技术-物性调控-新原理”的一体化研究策略。进行项目总结, 为建立“低维材料原子尺度表征与物性调控”的标准数据库做准备工作。</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)	
	成本指标	生态环境成本指标	负面环境影响	无负面影响	10	
	产出指标	数量指标	培养研究生		≥10 (个)	10
		质量指标	高水平和有影响力论文、专利		≥10 (篇/件)	20
		质量指标	大会邀请报告(国际会议和国内学术会议)		≥5 (个)	10
		质量指标	获得关键研究策略		实现“新材料-新技术-物性调控-新原理”的一体化研究策略	10

	效益指标	社会效益指标	国内国际地位和影响	有效提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		战略性科技先导专项-功能纳米系统的精准构筑原理			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院化学研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	530.00		执行率分值 (10)
		其中: 财政拨款	530.00		
		上年结转资金	0.00		
		其他资金	0.00		
年度总体目标	<p>通过该项目的实施, 开发出有毒有害物质的高灵敏识别与检测的纳米材料及体系, 初步揭示纳米材料构筑过程中的表面价键调控策略。进一步构建基于程序化组装结构的微纳米器件和宏观器件, 初步建立手性化学物质、线偏振和圆偏振光、磁场等对不同器件性能的影响规律, 在此基础上, 优化蛋白质信号响应的分子机器, 探索分子机器的批量制备方法, 初步实现信号采集和处理的集成。</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)
	成本指标	社会成本指标	对社会发展、公共福利不造成负面影响	无负面影响	20
	产出指标	数量指标	构建器件的种类	≥1 (种/类)	10
		数量指标	手性模型体系的建立	≥1 (种)	10
		质量指标	高水平和有影响力论文、专利	≥30 (篇/件)	10
		质量指标	新增杰出、优秀人才	≥3 (个)	10
		时效指标	项目按期完成率	≥90%	10

	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	有效促进	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	满意	5
		服务对象满意度指标	主管部门满意度	≥98%	5

项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院化学研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	4513.85		执行率分值 (10)
		其中: 财政拨款	3823.30		
		上年结转资金	690.55		
		其他资金	0.00		
年度总体目标	<p>1. 进一步加大高精尖缺人才的引进, 造就新一代学术技术带头人。</p> <p>2. 进一步加强优秀青年人才的培养, 造就领军人才或储备骨干人才。</p> <p>3. 在团队建设、成果产出、人才培养等方面给予支持, 提升原始创新和解决关键科学问题的能力。</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)
	成本指标	经济成本指标	承担国家重要科研任务能力	有效提高	20
	产出指标	数量指标	科研成果产出	≥50	10
			培养优秀人才	≥15	10
		质量指标	有效提升国内外学术影响力	有效提升	10
			项目完成率	≥95%	10
	效益指标	社会效益指标	促进重大原创成果产出和青年人才脱颖而出	有效提升	10
		社会效益指标	服务国家重大需求, 为满足国家战略需求提供科学基础和关键核心技术支撑	有效提高	10
满意度指标	服务对象满意度指标	人才满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	昌平基地微电子楼维修改造项目				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院化学研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	802.65		执行率分值 (10)	
	其中: 财政拨款	602.65			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	200.00			
年度总体目标	<p>1.根据项目实施计划, 改造内容涉及局部加固、屋面防水、外墙保温、楼内装修、洁净室建设、强弱电系统改造、给排水系统改造、暖通空调系统改造、增加消防喷淋及烟感系统, 为化学所布局建设化学与生命科学交叉中心提供强有力的基础设施支撑。</p> <p>2.施工由政府采购网和北京市公共资源交易服务平台发布公开招标信息, 保证项目实施的公开、公平、公正性。</p> <p>3.施工完成后, 做好各个系统的调试及试运行工作, 确保各分部分项工程验收合格。</p> <p>4.通过项目实施, 一次性改善楼内土建装修条件, 建设良好的供电系统、通风空调系统、给排水系统、消防系统、弱电智能化系统, 为科研提供良好的支撑条件。</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)
	成本指标	经济成本指标	预算执行	=802.65 万元	5
			项目总投资	=802.65 万元	5
		社会成本指标	社会发展负面影响	无	5
		生态环境成本指标	负面环境影响	无	5
	产出指标	数量指标	完成率	=100%	15
数量指标		房屋修缮面积 (平方米)	=2226	15	

		质量指标	设备验收合格率	=100%	10
	效益指标	经济效益指标	成果转化效益	有效转化	10
		社会效益指标	园区环境	显著提升	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研用户满意度	满意	5
		服务对象满意度指标	社会满意度	≥90%	5