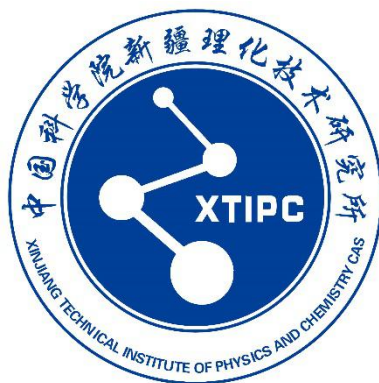




中国科学院新疆理化技术研究所

2023 年部门预算

目 录

一、中国科学院新疆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、中国科学院新疆理化技术研究所 2023 年部门预算.....	2
收支总表.....	2
关于收支总表的说明.....	3
收入总表.....	4
关于收入总表的说明.....	5
支出总表.....	6
关于支出总表的说明.....	7
财政拨款收支总表.....	8
关于财政拨款收支总表的说明.....	9
一般公共预算支出表.....	10
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.....	14
一般公共预算“三公”经费支出表.....	15
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	16
政府性基金收支表.....	17
关于政府性基金预算收支情况的说明.....	18

国有资本经营预算支出表.....	19
三、其他事项说明.....	19
（一）政府采购情况说明.....	20
（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.....	20
（一）收入科目.....	22
（二）支出科目.....	22
附表：中国科学院新疆理化技术研究所项目预算绩效目标表	23

一、中国科学院新疆理化技术研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院新疆理化技术研究所，于 2002 年 3 月 28 日，在原中国科学院新疆物理研究所和中国科学院新疆化学研究所（均于 1961 年成立）的基础上整合成立。

中国科学院新疆理化技术研究所是中国科学院部署在新疆的高技术研究所。主要职能包括：（一）主要从事基础研究、高技术研究，重点解决新疆和国家现代化建设中的基础性、战略性、前瞻性重大科技问题，发挥在新疆和国家创新体系中的骨干带动作用，提高新疆和国家自主创新能力，促进科技成果转化和高技术产业发展，为新疆和国家创新发展提供推动力；（二）坚持科教融合，科研与教育并举，出成果与出人才并重，建设新疆和中亚地区创新人才高地，培养、输送高水平科技创新创业人才；（三）参与建设新疆和国家高水平科技智库，对重大科技问题发表学术见解与评议，承担新疆和国家交办的战略研究和咨询评估任务，为新疆和国家宏观决策提供咨询建议和科学依据；在全社会普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法，繁荣科学文化，恪守科学伦理，规范科学行为，促进社会文明进步；（四）履行科研事业单位的职责，承办中科院交办的其他工作。

（二）机构设置

中国科学院新疆理化技术研究所内设机构：党委办公室、科技一处、科技二处、人事教育处、财务资产处、综合办公室。现有资源化学、材料物理与化学、多语种信息技术、环境科学与技术、固体辐射物理 5 个研究室；维吾尔药活性筛选技术平台、药用植物组培与生物育种平台、特种热压敏研发平台、辐射效应评估技术平台、光电功能材料研发平台、多语种软件测试平台、微纳米环境功能材料平台 7 个技术平台；大型仪器分析测试中心、辐照中心、信息情报中心 3 个技术支撑平台。在乌兹别克斯坦，建有“中国科学院中亚药物研发中心”。

二、2023 年单位预算

2023 年是继续全面推进“十四五”规划、狠抓贯彻落实的关键之年，要做好顶层设计、重点谋划，注重实效，真抓实干。工作总体思路是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的历次会议、中央经济工作会议精神，聚焦主责主业、狠抓工作落实，以“强基础、抓攻关、聚人才、促改革”为重点，着力强化使命驱动的建制化基础研究，着力抓好重大科技任务攻关，着力培养集聚高水平科技人才队伍，着力深化科研院所改革，加强作风学风建设，加大重大科技任务统筹谋划，加快实现高水平科技自立自强，抢占科技制高点，明确科技创新的主攻方向、战略重点以及核心任务，抓住未来三年全面实现“四个率先”目标的关键期和窗口期，扎实推动各项事业迈上新台阶。统筹做好各项工作，通过加强和改进党的建设，确保院党组决策部署贯彻落实到位，保障研究所“十四五”规划顺利实施。围绕研究所使命定位和发展目标，对研究所“十四五”具体任务进行分解、逐级落实，与各相关研究室/学科签订任务书，明确年度考核目标等，并进行年度考核为高水平科技自立自强作出应有的创新贡献。

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	12,573.56	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	16,616.00	四、科学技术支出	30,048.75
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	2,100.00	六、社会保障和就业支出	513.42
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	535.01
本年收入合计	31,289.56	本年支出合计	31,097.18
使用非财政拨款结余	19,105.11	结转下年	21,205.11
上年结转	1,907.62		
收 入 总 计	52,302.29	支 出 总 计	52,302.29

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、上年结转。支出包括：一般公共服务支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2023 年收支总预算 52,302.29 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					
52,302.29	1,907.62	12,573.56			16,616.00					2,100.00	19,105.11

关于收入总表的说明

2023 年初，我单位收入总计 52,302.29 万元，其中，一般公共预算拨款收入 12,573.56 万元，占 24.04%；上年结转 1,907.62 万元，占 3.65%；事业收入 16,616 万元，占 31.77%；其他收入 2100.00 万元，占 4.01%；使用非财政拨款结余 19,105.11 万元，占 36.53%。

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
2060201	机构运行	847.26	847.26	25,672.84			
2060203	自然科学基金	1,066.00		1,066.00			
2060299	其他基础研究支出	4,940.67		4,940.67			
2060301	机构运行	3,528.65	3528.65				
2060303	高技术研究	5,554.18		5,554.18			
2060399	其他应用研究支出	8,100.00		8,100.00			
2060503	科技条件专项	1,846.81		1,846.81			
2060801	国际交流与合作	1,615.18		1,615.18			
2060901	科技重大专项	300.00		300.00			
2060902	重点研发计划	2,250.00		2,250.00			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	342.28	342.28				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	171.14	171.14				
2210201	住房公积金	535.01	535.01				
合计		31,097.18	5,424.34	25,672.84			

关于部门支出总表的说明

2023 年初，我单位支出总计 31,097.18 万元，其中基本支出 5,424.34 万元，占 17.44%；项目支出 25,672.84 万元，占 82.56%。

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	12,573.56	一、本年支出	14,481.18
(一)一般公共预算财政拨款	12,573.56	(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	13,432.75
二、上年结转	1,907.62	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,907.62	(六)社会保障和就业支出	513.42
(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	535.01
		二、结转下年	
收 入 总 计	14,481.18	支 出 总 计	14,481.18

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 12,573.56 万元；上年结转 1,907.62 万元。

（二）支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 13,432.75 万元；社会保障和就业支出预算数为 513.42 万元；住房保障支出预算数为 535.01 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

功能分类科目		2023 年预算数		
科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	11,525.13	4,375.91	7,149.22
20602	基础研究	4,508.96	847.26	3,661.70
2060201	机构运行	847.26	847.26	
2060299	其他基础研究支出	3,661.70		3,661.70
20603	应用研究	4,168.83	3,528.65	640.18
2060301	机构运行	3,528.65	3,528.65	
2060303	高技术研究	640.18		640.18
20605	科技条件与服务	1,280.54		1,280.54
2060503	科技条件专项	1,280.54		1,280.54
20608	科技交流与合作	1,566.80		1,566.80
2060801	国际交流与合作	1,566.80		1,566.80
208	社会保障和就业支出	513.42	513.42	
20805	行政事业单位养老支出	513.42	513.42	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	342.28	342.28	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	171.14	171.14	
221	住房保障支出	535.01	535.01	
22102	住房改革支出	535.01	535.01	
2210201	住房公积金	535.01	535.01	
合计		12,573.56	5424.34	7,149.22

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。2023 年初，我单位一般公共预算支出 12573.56 万元，其中：基本支出 5424.34 万元，占 43.14%；项目支出 7149.22 万元，占 56.86%。

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	4,527.28	302	商品和服务支出	735.66	310	资本性支出	47.08
30101	基本工资	1,442.40	30201	办公费	30.00	31002	办公设备购置	47.08
30102	津贴补贴	297.11	30202	印刷费	10.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	11.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	2.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1739.34	30205	水费	15.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	342.28	30206	电费	40.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	171.14	30207	邮电费	18.62	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	50.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	264.55	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	535.01	30211	差旅费	75.00			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出		30213	维修(护)费	60.52			
303	对个人和家庭的补助	49.8	30214	租赁费				
30301	离休费		30204	抚恤金	41.88			
30302	退休费	49.8	30299	其他商品和服务支出	8.46			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	4.54			
30304	抚恤金		30218	专用材料费	3			
30305	生活补助		30304	专用燃料费	41.88			
30306	救济费		30226	劳务费	77.70			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	2.00			
30308	助学金		30228	工会经费	50.00			
30309	奖励金		30399	其他对个人和家庭的补助	14.18			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	18.73			
			30239	其他交通费用	3.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	8.46			
	人员经费合计	4,577.08					公用经费合计	847.26

(表中为0的可不列示)

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 5,424.34 万元。
其中：

（一）人员经费 4,577.08 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、住房公积金缴费。

（二）日常公用经费 847.26 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、委托业务费、专用材料费、公务接待费、工会经费。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 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	
23.27		18.73		18.73	4.54	23.27		18.73		18.73	4.54

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。2023年“三公”经费预算数为23.27万元。

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2023年预算18.73万元，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18.73万元。公务接待费2023年预算4.54万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

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	2023 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 2023 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 2023 年政府采购预算总额 3,058.62 万元，其中：政府采购货物预算 2,619.08 万元、政府采购工程预算 439.54 万元、政府采购服务预算 0 万元（公开政府采购预算总额和分项金额时，不包含涉密采购项目的预算金额）。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2022 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 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 7 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 47 台（套）。

2023 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 27 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 7149.22 万元，其中：一般公共预算拨款 7149.22 万元、政府性基金预算拨款 0 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. 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、技术研究与开发、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) 技术研究与开发：反映用于技术研究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.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。

7.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。

8.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。

9.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。

中国科学院新疆理化技术研究所项目预算绩效目标表

科研条件与技术支撑体系专项绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项		
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所
项目资金（万元）	年度资金总额：	1216.71	执行率
	其中：财政拨款	620	分值
	上年结转资金	596.71	10
	其他资金	0	
总体目标	年度目标		
	针对国家反恐维稳重大需求以及“一带一路”的倡议部署中，对信息安全与多语种内容理解的迫切需求，建立中国科学院民族语音文字信息处理特色科学数据库。未来两年，在资源建设方面，建立千万级规模文本数据库以及千小时时长语音数据库，并运用数据标注和处理工具，建设相应的知识库；在共享服务方面，构建采集、标注、管理、应用于一体的数据服务平台，并提供数据公共服务与学科应用服务；在平台服务方面，以新疆云计算中心为依托，确保 7×24 小时服务，年正常服务率 99%。形成与多语种信息处理学科交叉融合、技术优势互补的科学数据科研平台；构建开放共享、灵活实用、深度挖掘、自动学习、高效协作的统一数据服务与应用平台；建立学科大数据的采集、处理、标注、储存与管理的数据标准与规范，催生大数据驱动的新型科学研究模式，促进多语种信息处理的产业发展，提升科学研究的国际影响力。 考核指标： （1）形成学科中心组织架构，完成学科领域数据资源发展规划、管理制度、标准规范和质量控制体系等； （2）形成我院本学科领域特色数据资源目录；预期数据量语音数据千小时时长，文本数据千万级句对； （3）建设科学数据公共服务与学科应用平台并运行服务，开展学科数据驱动的科研创新应用示范；确保 7×24 小时服务，年正常服务率 99%； （4）形成典型服务案例 1-2 个，并提供证明材料； （5）为国内民族语言信息处理技术评测提供数据集不少于 3 种，发表论文 13-15 篇，申请发明专利 9-10 项，培养博士、硕士 24-30 名。 2、科技副职津贴：履行岗位职责、发挥院地合作桥梁纽带作用、当好地方政府参谋助手、推动科技成果的转移转化、积极组织科技支农、科技扶贫、科普宣传活动、促进区域社会经济科学发展、思想政治素质和廉洁自律，发挥我院与地方政府、企业合作的桥梁纽带作用，推		

	动科技成果的转移转化，积极组织科技支农、科技扶贫、科普宣传等活动，促进区域社会经济科学发展。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤620	20
	产出指标	数量指标	申请发明专利	=9	10
		数量指标	培养人才	≥24	20
		数量指标	发表论文	≥13	10
	效益指标	经济效益指标	科研和服务社会综合实力	提升信息安全与文化交流领域成果转化	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	教职工满意度	≥90%	10

人才支撑体系专项（基建）项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		人才支撑体系专项（基建）			
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	150		执行率
		其中：财政拨款	150		分值
		上年结转资金	0		10
		其他资金	0		
总体目标	年度目标				
	1. 基建项目竣工验收合格率 100% 2. 按要求及质量按期完成，达到服务人员满意 2、科技副职津贴：履行岗位职责、发挥院地合作桥梁纽带作用、当好地方政府参谋助手、推动科技成果的转移转化、积极组织科技支农、科技扶贫、科普宣传活动、促进区域社会经济科学发展、思想政治素质和廉洁自律，发挥我院与地方政府、企业合作的桥梁纽带作用，推动科技成果的转移转化，积极组织科技支农、科技扶贫、科普宣传等活动，促进区域社会经济科学发展。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	100%	50
	效益指标	社会效益指标	发挥源头创新作用	80%满意	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众或服务对象对项目实施效果的满意程度	100%	10

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		人才支撑体系专项			
主管部门		中国科学院	实施单位		中国科学院新疆理化技术研究所
项目资金（万元）		年度资金总额：	3573.96		执行率 分值 10
		其中：财政拨款	2891.7		
		上年结转资金	682.26		
		其他资金	0		
总体目标	年度目标				
	1. 发表 SCI 学术论文 100 篇				
	2. 申请发明专利 50 项				
	3. 培养研究生 50 名				
	4. 按要求及质量按期完成，达到服务人员满意				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤2891.7	20
	产出指标	数量指标	申请发明专利	50	20
	产出指标	数量指标	论文发表	≥100	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	50	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意程度	≥75%	10

对外合作与交流专项绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		对外合作与交流专项			
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	1216.71		执行率 分值 10
		其中：财政拨款	620		
		上年结转资金	596.71		
		其他资金	0		
总体目标	年度目标				
	1、建立功能晶体材料科研新范式，全面提升智能化设计与制备的创新能力，研制出 1~3 个具有国际重要影响力“中国牌”新晶体；实现 LBO、KBBF、YAG、钛宝石、DKDP、CaF2、BGO、LYSO、TeO2 等 5~10 种涉及国家重大工程、产业安全的关键高性能晶体材料的自主可控；实现 3~5 种新概念晶态材料设计与创制，为国家重大需求提供变革性手段。在功能晶体材料领域处于国际领跑，建成国际一流的功能晶体材料和器件集成与应用综合研究创新平台。 2、证实对葡萄糖和脂质代谢以及血液流变学参数的治疗效果，这可能为使用这种草药预防和治疗胰岛素抵抗创造先决条件。在完成任務的过程中，我们将考虑将获得的结果用作治疗和预防胰岛素抵抗以及治疗早期 2 型糖尿病的策略的可能性。根据获得的研究结果。 3、将在国际期刊上发表 1 篇文章，在本地期刊上发表 2 篇文章。中亚特色药材物质基础、药材标准及重要合作品种研发等科研工作，分离化合物 200-300 个；提交 2-3 项药材标准；申请发明专利 3-5 项，授权专利 2 项；发表研究论文 20 篇。 4、 联合招收 10-12 名研究生，协助培养硕士博士研究生 5-8 名；人员交流达到 100 人次；协办国际学术会议 1 次。 5、完成 3-4 个药品或保健品品种在中亚国家的注册； 2、科技副职津贴：履行岗位职责，发挥我院与地方政府、企业合作的桥梁纽带作用，推动科技成果的转移转化，积极组织科技支农、科技扶贫、科普宣传等活动，促进区域社会经济科学发展。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	620	20
	产出指标	数量指标	期刊论文数量	20	10
		数量指标	培养人才	20	10
		时效指标	项目完成时间	按照项目任务书完成	20
	效益指标	经济效益指标	科研和服务社会综合实力	提升	10
		社会效益指标	促进学科发展	分离化合物 200-300 个	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10

基本科研业务费项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		基本科研业务费			
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	304.18		执行率 分值 10
		其中：财政拨款	290.18		
		上年结转资金	14		
		其他资金	0		
总体目标	年度目标				
	1、建立基于能量匹配转移的理论模型，明确化学反应的能量转移机理，为痕量未知物精准检测提供新的思路； 2、建立量子点能级调控与功能化配体能量匹配转移设计方法，实现非制式爆炸物与功能化量子点体系光谱响应映射，为非制式爆炸物精准识别检测技术的发展提供材料基础； 3、获得能够实现能量匹配转移的功能化量子点材料不少于 5 种，能量匹配转移评价标准为干扰物（不少于 20 种）不引起量子点响应或响应引起的光谱移动与待测物响应引起的光谱移动差值大于 30 nm； 4、非制式爆炸物检测种类不少于 10 种，至少包括高锰酸钾、氯酸钾、高氯酸钾、硝酸盐、铵盐、尿素、硫、过氧化物、蔗糖、TATP；检测时间< 5 s；检测限<10 ng； 5、发表 SCI 论文 6-8 篇，申请中国发明专利 5-7 项，培养硕士研究生 8 名。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤290.18	20
	产出指标	数量指标	每年招收培养硕士研究生	8	10
	产出指标	数量指标	发表论文	6	10
	产出指标	数量指标	申请发明专利	5	10
	产出指标	时效指标	按期完成	项目书总体目标及阶段性完成率	10
	效益指标	经济效益指标	研究生培养	学科研究价值	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众或服务对象满意程度	≥95%	10

科技重大专项项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		科技重大专项			
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	300	执行率 分值 10	
		其中：财政拨款	0		
		上年结转资金	0		
		其他资金	300		
总体目标	年度目标				
	（1）科学研究：面向国际科技前沿，探索碳功能材料的未来应用可能；面向区域需求和经济主战场，凝练关键产品开发过程中的科学问题和技术难题，着力强化碳材料在环境、能源领域的高端应用，拓展碳材料在农业、医药卫生等领域的新兴应用。 （2）成果产出：坚持基础研究与应用开发并重，加强成果转化为生产力，采用专利转让、技术许可等方式，对已有成果进行产品转化和工业示范，发表论文 5 篇。 （3）项目申请：多方开展与国际国内知名团队的合作，力争牵头承担区级院级重大项目，参与国家级重大项目；强化团队与企业间的合作，为企业排忧解难，解决生产中的关键技术与工艺。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤300	20
	产出指标	数量指标	论文、刊物发表	8	20
	产出指标	数量指标	数量产出指标完成率	6	20
	效益指标	经济效益指标	带动相关产业创新，带动经济效益	提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

重点研发计划项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		重点研发计划					
主管部门		中国科学院		实施单位		中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	2250			执行率 分值 10	
		其中：财政拨款	0				
		上年结转资金	0				
		其他资金	2250				
总体目标		年度目标					
		一、超高灵敏检测痕量危险有害化学物质的纳米材料与技术 形成重大原创成果，显著提升纳米科技对我国公共安全的保障贡献度，实现纳米应用新突破，培养造就一批杰出纳米科技人才。项目预期获得 70 种纳米有机光敏材料、建立光敏材料传感性能调控机制、8 项核心/共性/关键技术、4 款装置、5 个应用验证方案和 1 个监测装置示范生产线。申请发明专利 30 项（授权 10 项）、软件著作权 5 项，发表 SCI 论文 6-8 篇，培养博士、硕士研究生共计 30 人。 二、高乌甲素衍生物 CAM68 的合成工艺优化及其抗心律失常临床前研究 本项目将完成 CAM68 的规模化生产，得到详细的药理、药效、药动力学、毒理学数据，为新药的申报奠定基础，具有客观的市场潜力。通过项目的实施，可申报专利 1 项，发表 SCI 论文 1-2 篇，并能培养一批高水平、年轻化、多民族的天然药物研究的国际队伍，协助培养硕士、博士研究生 1-2 名。本项目还将加深中乌两国的科技合作深度，促进双方共赢发展，也能完善抗心律失常药物的产品结构，提高人们的生活和健康质量。 三、基于氟化策略探索新型氟化含氧酸盐倍频晶体材料 通过项目的实施，实现氟化含氧酸盐倍频材料从机理机制、结构设计、合成制备到性能评估的原始创新，建立氟化含氧酸盐倍频材料探索的新体系，通过国际合作，能够大大提升项目成果的国际影响力，发表高水平学术论文 1 篇，申请中国发明专利 1-2 项。					
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重	
		成本指标	经济成本指标	成本控制	≤2250	20	
		产出指标	数量指标	发表论文	≥11	40	
		效益指标	社会效益指标	提升科研服务能力	提升	20	
		满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥85%	10	

其他高技术科研项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		其他高技术科研项目业务费			
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	4900		执行率 分值 10
		其中：财政拨款	0		
		上年结转资金	0		
		其他资金	4900		
总体目标	年度目标				
	研制出 2~3 种重要晶体材料及器件，实现 1~2 种晶体在全固态深紫外激光技术、高功率中远红外激光技术领域的应用，产生 1 个具有国际影响力的“中国牌”新晶体。研发出高性能海洋测温器件及传感器，持续稳定应用于国家航天海洋重大工程；建立新型器件与系统辐射效应试验评估方法，研制抗强辐射电子器件和智能装备，在航天与核工业获得应用。建成国际先进的新型光电功能晶体材料“设计制备-晶体生长-器件研制-应用评估”的研发平台、累积辐射效应试验平台、极端环境测温器件研发制造平台。突破多语言多模态信息内容理解与挖掘关键技术，研发 2-3 个智能化应用产品，研制 5 种物联网设备数据快速上链智能网关或一体化设备，提供 3 个领域的可信计算解决方案并实际部署；发表论文 10 篇，培养研究生 8 名。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤4900	10
	成本指标	社会成本指标	采用先进技术带来行业技术发展	提升科研服务能力	10
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10	20
	产出指标	时效指标	按期完成	按进度正常完成项目	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	8	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10

其他项目科研业务费项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		其他项目科研业务费			
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	8000		执行率
		其中：财政拨款	0		分值
		上年结转资金	0		10
		其他资金	8000		
总体目标	年度目标				
一：特殊环境功能材料与器件 研制出 2~3 种重要晶体材料及器件，实现 1~2 种晶体在全固态深紫外激光技术、高功率中远红外激光技术领域的应用，产生 1 个具有国际影响力的“中国牌”新晶体。研发出高性能海洋测温器件及传感器，持续稳定应用于国家航天海洋重大工程；建立新型器件与系统辐射效应试验评估方法，研制抗强辐射电子器件和智能装备，在航天与核工业获得应用。建成国际先进的新型光电功能晶体材料“设计制备-晶体生长-器件研制-应用评估”的研发平台、累积辐射效应试验平台、极端环境测温器件研发制造平台。发表论文 8-10 篇，培养研究生 5 人。					
二：“丝绸之路经济带”核心区健康与发展 获批 3-5 个新药临床研究批件，1-2 个新药生产批件，扶持培育出 2 个以上具有国内竞争力的大型制药公司，打造“一带一路”科技成果转化示范基地；突破多语言多模态信息内容理解与挖掘关键技术，研发 2-3 个智能化应用产品，研制 5 种物联网设备数据快速上链智能网关或一体化设备，提供 3 个领域的可信计算解决方案并实际部署。发表论文 8-10 篇，培养研究生 5 人。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤8000	10
	成本指标	社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	提升科研服务能力	10
	产出指标	数量指标	发表文章	≥20	20
	产出指标	时效指标	按期完成	按进度正常完成项目	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	10	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10