



中国科学院理论物理研究所
Institute of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences

中国科学院理论物理研究所

2023 年部门预算



目 录

一、中国科学院理论物理研究所基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	1
二、中国科学院理论物理研究所 2023 年部门预算.....	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
关于部门支出总表的说明.....	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
一般公共预算“三公”经费支出表.....	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明.....	17
政府性基金收支表.....	18
国有资本经营预算支出表.....	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：中国科学院理论物理研究所项目预算绩效目标表.....	24

一、中国科学院理论物理研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院理论物理研究所于 1978 年 6 月由邓小平等中央领导同志批准成立。研究所定位：面向世界科技前沿，面向国家重大需求，联合国内外理论物理学工作者，把理论物理研究所办成从事理论物理核心问题研究、为国家培养优秀人才、注重交叉学科发展、为国家大科学工程服务的“基础研究中心、人才培养基地、学术交流平台”。在我国理论物理学界起到引领作用，把理论物理研究所办成国际一流的国家理论物理中心。

理论物理研究所秉承“开放、流动、竞争、联合”的办所方针和“开放、交融、求真、创新”的办所理念，经彭桓武和周光召先生等历任所领导和全所人员 40 多年的努力，如今已发展成为具有国际竞争力，并在全国理论物理界起到引领作用的研究所。研究方向涉及粒子物理与核物理；场论、引力理论与宇宙学；统计物理与理论生物物理，凝聚态物理与量子物理以及相关交叉研究领域。

(二) 机构设置

中国科学院理论物理研究所科研体系设置：第一研究室、第二研究室；

中国科学院理论物理研究所职能部门设置：综合处、科研处、人教处、财务部、信息部、编辑部。

二、中国科学院理论物理研究所 2023 年部门预算

2023 年，研究所将认真学习贯彻党的二十大精神 and 院党组决策部署，积极推进研究所“十四五规划”的实施；制定领导班子任期目标并组织落实。完成学术委员会、战略发展委员会、学位委员会换届；推进基础学科研究中心建设。尽快完善基础学科研究中心人员配备、运行机制、学术委员会等行政和学术机构的设立；有组织有计划地争取国家重大科研任务的立项和申报，如基金委基础学科中心项目、创新群体项目、重大项目、重点项目；科技部重点研发计划项目或课题；科学院青年团队计划、重点专项等。积极筹措和建设院国际合作试点单位；组织研究人员参与重大国际合作项目，建立国际合作组，争取院国际合作试点。

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	5,728.35	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	2,800.00	四、科学技术支出	8,272.07
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	1,300.00	六、社会保障和就业支出	403.44
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	278.84
本年收入合计	9,828.35	本年支出合计	8,954.35
使用非财政拨款结余	15.00	结转下年	12,763.00
上年结转	11,874.00		
收 入 总 计	21,717.35	支 出 总 计	21,717.35

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 2023 年收支总预算 21,717.35 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					
21,717.35	11,874.00	5,728.35			2,800.00					1,300.00	15.00

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计 21,717.35 万元，其中，一般公共预算拨款收入 5,728.35 万元，占 26.38%；上年结转 11,874.00 万元，占 54.67%；事业收入 2,800.00 万元，占 12.89%；其他收入 1,300.00 万元，占 5.99%；使用非财政拨款结余 15.00 万元，占 0.07%。

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
206	科学技术支出	8,272.07	1,875.67	6,396.40			
20602	基础研究	7,053.25	1,875.67	5,177.58			
2060201	机构运行	1,875.67	1,875.67				
2060203	自然科学基金	1,871.22		1,871.22			
2060206	专项基础科研	1,417.18		1,417.18			
2060299	其他基础研究支出	1,889.18		1,889.18			
20605	科技条件与服务	1,020.00		1,020.00			
2060503	科技条件专项	1,020.00		1,020.00			
20608	科技交流与合作	198.82		198.82			
2060801	国际交流与合作	198.82		198.82			
208	社会保障和就业支出	403.44	403.44				
20805	行政事业单位养老支出	403.44	403.44				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	268.96	268.96				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	134.48	134.48				
221	住房保障支出	278.84	278.84				
22102	住房改革支出	278.84	278.84				
2210201	住房公积金	200.04	200.04				
2210202	提租补贴	11.80	11.80				
2210203	购房补贴	67.00	67.00				
合计		8,954.35	2,557.95	6,396.40			

关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计 8,954.35 万元，其中基本支出 2,557.95 万元，占 28.57%；项目支出 6,396.40 万元，占 71.43%。

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	5,728.35	一、本年支出	5,833.35
(一)一般公共预算财政拨款	5,728.35	(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	5,366.89
二、上年结转	105.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	105.00	(六)社会保障和就业支出	193.44
(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	273.02
		二、结转下年	
收入总计	5,833.35	支出总计	5,833.35

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5,728.35万元；上年结转105.00万元。

（二）支出预算

2023年初，科学技术支出预算数为5,366.89万元；社会保障和就业支出预算数为193.44万元；住房保障支出预算数为273.02万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 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	5,261.89	1,400.84	3,861.05
20602	基础研究	4,114.65	1,400.84	2,713.81
2060201	机构运行	1,400.84	1,400.84	
2060206	专项基础科研	1,356.00		1,356.00
2060299	其他基础研究支出	1,357.81		1,357.81
20605	科技条件与服务	992.24		992.24
2060503	科技条件专项	992.24		992.24
20608	科技交流与合作	155.00		155.00
2060801	国际交流与合作	155.00		155.00
208	社会保障和就业支出	193.44	193.44	
20805	行政事业单位养老支出	193.44	193.44	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	128.96	128.96	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	64.48	64.48	
221	住房保障支出	273.02	273.02	
22102	住房改革支出	273.02	273.02	
2210201	住房公积金	200.04	200.04	
2210202	提租补贴	11.80	11.80	
2210203	购房补贴	61.18	61.18	
合 计		5,728.35	1,867.30	3,861.05

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 5,728.35 万元，其中：基本支出 1,867.30 万元，占 32.60%；项目支出 3,861.05 万元，占 67.40%。

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	1,578.35	302	商品和服务支出	175.57	310	资本性支出	10.60
30101	基本工资	358.00	30201	办公费	12.55	31002	办公设备购置	10.60
30102	津贴补贴	601.87	30202	印刷费	0.70	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.50	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	225.00	30205	水费		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	128.96	30206	电费	10.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	64.48	30207	邮电费	6.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	30.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	87.50	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	200.04	30211	差旅费				
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	12.49			
303	对个人和家庭的补助	102.78	30214	租赁费				
30301	离休费	102.78	30215	会议费	1.00			
30302	退休费		30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	1.30			
30304	抚恤金		30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费				
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费				
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	7.53			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用	1.00			
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	1,681.13					公用经费合计	186.17

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 1,867.30 万元。

其中：

（一）人员经费 1,681.13 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。

（二）日常公用经费 186.17 万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、维修（护）费、会议费、公务接待费、公车运行维护费、税金及附加费用、办公设备购置。

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	
8.83		7.53		7.53	1.30	8.83		7.53		7.53	1.30

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8.83万元。

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7.53万元，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7.53万元。公务接待费2023年预算1.30万元，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			

注：中国科学院理论物理研究所 2023 年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	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：中国科学院理论物理研究所 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 1,615.01 万元,其中:政府采购货物预算 864.04 万元、政府采购工程预算 594.00 万元、政府采购服务预算 156.97 万元。

(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 2 辆,其中,其他用车 2 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 10 台(套)。

2023 年部门预算安排购置车辆 0 辆;单位价值 100 万元以上设备 1 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 3861.05 万元,其中:一般公共预算拨款 3861.05 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.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。

附表：中国科学院理论物理研究所项目预算绩效目标表

基于 GPU 的量子模拟平台绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	基于 GPU 的量子模拟平台				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	390.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	390.00			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>本项目重点围绕研究所“一三五规划”重点培育方向“量子物质和量子模拟中的前沿问题”，结合量子计算模拟、格点 QCD 和深度学习应用等方面的需求，拟建设“基于 GPU 技术的量子模拟平台”一套。进而基于该平台开展结合张量网络与量子计算硬件相结合的量子算法研究，产生边长为 48 的格点 QCD 高精度路径积分采样样本，最终利用深度学习分析上述采样样本，进一步考察如何利用张量网络算法等新算法提高路径积分采样的效率，填补国内在此研究领域的短板，占领研究制高点。</p>				
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	不高于预算控制数	20.00
	产出指标	数量指标	采购设备	1 套	10.00
	产出指标	质量指标	设备及系统验收通过率	=100%	20.00
	产出指标	时效指标	按进度计划实施情况	按计划进度执行	10.00
	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	10.00
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	=100%	10.00

交叉学科科研楼节能改造及配套设施改造项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	交叉学科科研楼节能改造及配套设施改造项目				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	630.00		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	602.24			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	27.76			
总体 目标	年度目标				
	<p style="text-align: center;">完成建筑面积 6791.31 平方米房屋节能改造及占地面积 2068 平米的配套设施改造，内容涉及外墙和外门窗节能保温、屋面防水及节能保温以及室外配套设施改造等方面，重点是消除安全隐患，改善科研办公环境，通项目实施以满足理论物理研究交叉科研平台、理论物理前沿重点实验室、彭桓武理论物理创新研究中心等重要项目的科研办公需求，为科研人员提供一个安全、节能、高效的科研环境。</p>				
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	工程投资控制数	≤630 万元	10.00
	成本指标	社会成本指标	项目总单方维修造价标准	≤1200 元	10.00
	产出指标	数量指标	修缮房屋面积	=6791.31 平方米	10.00
	产出指标	质量指标	竣工验收合格率	=100%	20.00
	产出指标	时效指标	工程进度	2023 年 12 月 1 日 前完工	10.00
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患	≥30 处	10.00
	效益指标	生态效益指标	节约交叉学科科研楼运行能耗	≥5%	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10.00

提升原始创新能力专项经费项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	提升原始创新能力专项经费				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	940.98			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	900.00			
	上年结转资金	40.98			
	其他资金	0.00			
总体 目标	年度目标				
	<p>对无中微子双贝塔衰变的物理过程，通过模型无关的理论描述，考察未来吨级实验可以验证或排除的物理模型、以及对有效算符可以达到的能标。利用各种高能天体物理过程实现质量较轻的暗物质的实验探测。设计并加工初步的超导腔体和量子参量放大器并进行噪声定标。</p>				
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	科研经费使用	≤900 万元	20.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	40.00
	效益指标	社会效益指标	培养人才	培养优秀人才	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意	做到让科研人员满意	10.00

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	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	786.81			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	786.81			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	针对理论物理所基础理论的研究特点，通过立项，主要做好以下几个方面的工作：1、做好人才计划、专项等的申报工作；2、合理编制预算并根据实际需求不断调整；3、积极开展科学研究、学术交流合作以及研究生培养等，按照预算，做好经费使用工作。				
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	版面费	≤15000 元	20.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥3 篇	40.00
	效益指标	社会效益指标	发表理论物理优秀成果	≥1 篇	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	满意	10.00

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流经费				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	198.82		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	155.00			
	上年结转资金	43.82			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	<p>1、通过多种方式与国内外科研机构和科研人员开展合作研究，取得合作研究成果，推动理论物理领域的国际合作研究。</p> <p>2、根据测量得到的微波单光子源样品和单光子探测器样品的初步性能，优化超导量子比特转变频率和微波腔的工作频率，确保微波单光子源样品和单光子探测器样品能够工作在 12.5GHz 左右；根据测得 JPA 的性能，进一步优化性能，得到 12.5GHz 左右，带宽≥ 10MHz，噪声光子数小于 4 的 JPA；制备中间加入直径很大的粗调谐杆的共振腔，其中心频率 12.5GHz，调谐范围 200MHz，品质因子 Q 值大于 104；研究能解释 Quality Problem 的超对称轴子模型，并同时解释 μ problem，中微子质量和混合以及超弦能标规范耦合常数统一等；探索确定轴子精确质量的方案。</p>				
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	科研经费使用	≤ 200 万元	20.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥ 3 篇	40.00
	效益指标	社会效益指标	培养人才	培养优秀人才	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意	做到让科研人员满意	10.00

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	中国科学院理论物理研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	462.97			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	456.00			
	上年结转资金	6.97			
	其他资金	0.00			
总体 目标	年度目标				
	<p>在研究任务中取得 1-2 项重大原创成果，1-3 人获得国家级人才称号。围绕研究所重点研究任务，组成若干攻坚研究团队，开展目标任务导向的科研攻关，巩固已有的优势。</p>				
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	基础科研活动	经费使用合理有效	20.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	40.00
	效益指标	社会效益指标	培养人才	培养优秀人才	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意	做到让科研人员满意	10.00