

中国科学技术大学 2023 年部门预算

2023 年 7 月

目 录

一、学校概况.....	3
二、2023 年学校部门预算	5
(一) 部门预算单位构成.....	5
(二) 2023 年部门预算报表	6
三、2023 年部门预算情况说明	12
(一) 高等学校预算收支总表说明.....	12
(二) 高等学校收入预算表说明.....	12
(三) 高等学校支出预算表说明.....	13
(四) 高等学校财政拨款支出预算表说明.....	13
四、名词解释.....	13
五、附件.....	17

一、学校概况

中国科学技术大学是中国科学院所属的一所以前沿科学和高新技术为主、兼有医学和特色文科的综合性全国重点大学。学校现有 34 个学院（学部），含 8 个科教融合学院；设有苏州高等研究院、上海研究院、北京研究院、先进技术研究院、国际金融研究院、附属第一医院（安徽省立医院）。

学校于 1958 年 9 月在北京创建，郭沫若任首任校长。这是我党亲手创办的红色大学，是为“两弹一星”事业而建立的大学，她的创办被称为“我国教育史和科学史上的一项重大事件”。建校后，中国科学院实施“全院办校，所系结合”的办学方针，高起点、宽口径培养新兴、边缘、交叉学科的尖端科技人才，汇集了严济慈、华罗庚、钱学森、赵忠尧、郭永怀、赵九章、贝时璋等一批著名科学家，建校第二年即被列为全国重点大学。

1970 年初，学校迁至安徽省合肥市。1978 年以来，学校锐意改革、大胆创新，在全国率先提出并实施了一系列具有创新精神和前瞻意识的教育改革措施，创办少年班、首建研究生院、建设国家大科学工程、面向世界开放办学等，成为国家高质量人才培养和高水平科学研究的重要基地，是国家首批实施“985 工程”和“211 工程”的大学之一。2017 年 9 月，学校入选全国首批世界一流大学和世界一流学科建设高校，共有数学、物理学、化学、天文学、地球物理学、

生物学、科学技术史、材料科学与工程、计算机科学与技术、核科学与技术、安全科学与工程 11 个学科入选世界一流学科建设名单。学校现有 32 个一级学科（或交叉学科）博士学位授权点，8 个一级学科硕士学位授权点，16 个专业学位授权点，数学、物理学、化学、生物科学、地球物理学、力学、计算机科学、天文学 8 个国家基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地。建有合肥微尺度物质科学国家研究中心、国家同步辐射实验室、火灾科学国家重点实验室、核探测与核电子学国家重点实验室（联合）、认知智能全国重点实验室（联合）、深空探测全国重点实验室（联合）、语音及语言信息处理国家工程研究中心（联合）、类脑智能技术与应用国家工程实验室、热安全技术国家地方联合工程研究中心、大尺度火灾国际联合研究中心、量子信息与量子科技前沿协同创新中心、国家高性能计算中心（合肥）、安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站等 13 个国家级科研机构、6 个国家重大科技基础设施和 82 个院省部级重点科研机构。

建校 60 多年来，学校坚持红专并进、理实交融的校训，敢为人先，锐意进取，培养了大批德才兼备的优秀人才，取得了一系列举世瞩目的科研成果，为党和国家事业发展作出了重要贡献。

校党委将习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神作为办学发展的指南，不断增强“四个意识”、坚定“四

个自信”、做到“两个维护”，围绕“潜心立德树人、执着攻关创新”两大核心任务，大力推进“双一流”建设，谋划“十四五”发展，努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学。

二、2023 年学校部门预算

（一）部门预算单位构成

学校部门预算反映中国科学技术大学本级以及中国科学技术大学二级核算单位（包括北京教学管理部、校医院、附中、幼儿园、后勤服务等中心）经费收支情况。

(二) 2023 年部门预算报表

表 1：高等学校收支预算总表

单位：中国科学技术大学

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	313,038.91	一、教育支出	380,664.13
二、政府性基金预算拨款收入		二、科学技术支出	340,408.15
三、国有资本经营预算拨款收入		三、社会保障和就业支出	16,152.52
四、事业收入	248,000.00	四、住房保障支出	13,525.11
五、事业单位经营收入	23,000.00		
六、其他收入	108,700.00		
本年收入合计	692,738.91	本年支出合计	750,749.91
使用非财政拨款结余		结转下年	638,989.00
上年结转	697,000.00		
收 入 总 计	1,389,738.91	支 出 总 计	1,389,738.91

表 2：高等学校收入预算表

单位：中国科学技术大学

单位：万元

合计	上年结转					本年收入										使用非财政拨款结余		
	小计	一般公共 预算拨款 结转资金	政府性 基金预 算拨款 结转资金	国有 资本 经营 预算 拨款 结转 资金	财政 专户 管理 资金	单位 资金	小计	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	往来收入			其他收入	
											金额	其中：教育 收费		小 计	上 级 补 助 收 入		附 属 单 位 上 缴 收 入	金 额
1,389,738.91	697,000.00	27,000.00				670,000.00	692,738.91	313,038.91			248,000.00	48,000.00	23,000.00				108,700.00	

表 3：高等学校支出预算表

单位：中国科学技术大学

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
205	教育支出	380,664.13	262,346.41	102,317.72		16,000.00	
20502	普通教育	380,664.13	262,346.41	102,317.72		16,000.00	
2050205	高等教育	380,664.13	262,346.41	102,317.72		16,000.00	
206	科学技术支出	340,408.15	1,867.10	338,541.05			
20602	基础研究	179,083.97	1,867.10	177,216.87			
2060203	自然科学基金	46,000.00		46,000.00			
2060204	实验室及相关设施	5,311.00		5,311.00			
2060205	重大科学工程	6,844.79		6,844.79			
2060206	专项基础科研	30,658.40		30,658.40			
2060299	其他基础研究支出	90,269.78	1,867.10	88,402.68			
20603	应用研究	644.00		644.00			
2060302	社会公益研究	96.00		96.00			
2060303	高技术研究	548.00		548.00			

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
20604	技术与开发	10,000.00		10,000.00			
2060499	其他技术与开发支出	10,000.00		10,000.00			
20605	科技条件与服务	3,738.00		3,738.00			
2060503	科技条件专项	238.00		238.00			
2060599	其他科技条件与服务支出	3,500.00		3,500.00			
20608	科技交流与合作	25,442.18		25,442.18			
2060801	国际交流与合作	25,442.18		25,442.18			
20609	科技重大项目	33,500.00		33,500.00			
2060901	科技重大专项	1,500.00		1,500.00			
2060902	重点研发计划	32,000.00		32,000.00			
20699	其他科学技术支出	88,000.00		88,000.00			
2069999	其他科学技术支出	88,000.00		88,000.00			
208	社会保障和就业支出	16,152.52	16,152.52				
20805	行政事业单位养老支出	16,152.52	16,152.52				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	10,910.92	10,910.92				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	5,241.60	5,241.60				
221	住房保障支出	13,525.11	13,525.11				

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
22102	住房改革支出	13,525.11	13,525.11				
2210201	住房公积金	12,316.91	12,316.91				
2210203	购房补贴	1,208.20	1,208.20				
	合 计	750,749.91	293,891.14	440,858.77		16,000.00	

表 4：高等学校财政拨款支出预算表

单位：中国科学技术大学

单位：万元

科目编码	科目名称	本年财政拨款预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
205	教育支出	176,664.13	119,686.41	56,977.72
20502	普通教育	176,664.13	119,686.41	56,977.72
2050205	高等教育	176,664.13	119,686.41	56,977.72
206	科学技术支出	125,497.15	1,867.10	123,630.05
20602	基础研究	102,599.97	1,867.10	100,732.87
2060204	实验室及相关设施	1,120.00		1,120.00
2060205	重大科学工程	6,844.79		6,844.79
2060206	专项基础科研	17,305.40		17,305.40
2060299	其他基础研究支出	77,329.78	1,867.10	75,462.68
20603	应用研究	535.00	0.00	535.00
2060303	高技术研究	535.00		535.00
20605	科技条件与服务	120.00	0.00	120.00
2060503	科技条件专项	120.00		120.00
20608	科技交流与合作	22,242.18	0.00	22,242.18
2060801	国际交流与合作	22,242.18		22,242.18
208	社会保障和就业支出	6,152.52	6,152.52	
20805	行政事业单位养老支出	6,152.52	6,152.52	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,101.68	4,101.68	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,050.84	2,050.84	
221	住房保障支出	4,725.11	4,725.11	
22102	住房改革支出	4,725.11	4,725.11	
2210201	住房公积金	4,216.91	4,216.91	
2210203	购房补贴	508.20	508.20	
合 计		313,038.91	132,431.14	180,607.77

三、2023 年部门预算情况说明

(一) 高等学校预算收支总表说明

按照部门预算编报要求，学校所有收入和支出均纳入部门预算管理。学校 2023 年收支总预算 1,389,738.91 万元，其中：本年收入预算 692,738.91 万元，上年结转 697,000.00 万元；本年支出预算 750,749.91 万元，结转下年 638,989 万元。

本年收入中，一般公共预算财政拨款收入 313,038.91 万元，事业收入 248,000 万元，事业单位经营收入 23,000 万元，其他收入 108,700 万元；本年支出中，教育支出 380,664.13 万元，科学技术支出 340,408.15 万元，社会保障和就业支出 16,152.52 万元，住房保障支出 13,525.11 万元。

(二) 高等学校收入预算表说明

2023 年学校收入预算中，上年结转 697,000.00 万元，主要是未完成科研项目本年按照原定用途继续使用的资金；本年收入预算 692,738.91 万元，其中，一般公共预算财政拨款收入 313,038.91 万元，占 45.19%；事业收入 248,000 万元，占 35.80%；事业单位经营收入 23,000 万元，占 3.32%；其他收入 108,700 万元，占 15.69%。

（三）高等学校支出预算表说明

2023 年初学校支出预算 750,749.91 万元，其中：教育支出 380,664.13 万元，占本年支出的 50.71%；科学技术支出 340,408.15 万元，占本年支出的 45.34%；社会保障和就业支出 16,152.52 万元，占本年支出的 2.15%；住房保障支出 13,525.11 万元，占本年支出的 1.80%。

（四）高等学校财政拨款支出预算表说明

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，学校财政拨款支出 313,038.91 万元，其中：教育支出 176,664.13 万元，占本年支出的 56.43%；科学技术支出 125,497.15 万元，占本年支出的 40.09%；社会保障和就业支出 6,152.52 万元，占本年支出的 1.97%；住房保障支出 4,725.11 万元，占本年支出的 1.51%。

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“财政拨款收入”、“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. 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。

2. 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实现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) 科技重大项目：反映用于科技重大专项和重点研发计划的有关经费支出。

(7) 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。

3. 社会保障和就业支出（类）：反映政府在社会保障与就业方面的支出。

4. 住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，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。

5. 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。

五、附件

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	中央高校教育教学改革专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,752.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	2,752.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	以人才培养为核心,以立德树人为根本任务,加快推进人才培养模式改革,不断提高人才培养质量。在我校教育教学改革、专业建设、拔尖创新人才培养模式与机制探索以及创新创业教育等方面取得一系列成绩。				
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	教育教学改革参与学院数量	≥10个	25
			每年受益本科生人数	≥1200人	25
	效益指标	社会效益指标	是否有利于加快一流大学建设	是	15
			是否有利于学校可持续发展	是	15
满意度指标	服务对象满意度指标	师生满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	中央高校基本科研业务费				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			6,849.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			6,849.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	根据学校的发展方向和需求,拟部署创新团队培育基金、重要方向项目培育基金、青年创新基金、国际合作交流以及专项基金这五类项目。在国家杰出青年基金、优秀青年基金、安徽省杰出青年基金、创新群体、面上项目和青年基金资助率等方面取得一定成绩,以及发表各类论文、申请专利、授权专利和省部级以上科技奖励等方面取得一定成绩。				
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	是否有利于社会科技发展	增加	20
	产出指标	数量指标	产生一批优秀论文	≥100 篇	20
			支持一批科研项目	≥100 项	20
	效益指标	社会效益指标	提升解决国家科技与社会发展过程中具有前瞻性、战略性、全局性的重大理论和实际问题的能力	逐步提升	15
			有利于学校未来可持续发展	是	5
	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
(2023 年度)

项目名称		中央高校建设世界一流大学（学科）和特色发展引导专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		31,220.00	执行率 分值(10)
		其中:财政拨款		31,220.00	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度总体目标	为国家和社会培养一批德智体美劳全面发展的优秀人才，凝聚一批德才兼备的教师队伍，取得一批国际一流水平的原创科研成果。学校综合办学实力显著提升，跻身世界一流大学行列。				
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	当年毕业本科生	≥1750 人	10
			当年毕业研究生	≥5000 人	10
			当年引进人数	≥60 人	10
		质量指标	学科质量	学校学科质量稳步提升，在主流排行榜中保持稳定	10
			科学研究	科研经费总量保持稳定，取得一批国际一流水平的创新性科研成果	10
			经济效益指标	成果转化	服务区域经济，推动地区发展
	效益指标	社会效益指标	输送人才、服务国家战略	当年向社会输送毕业生超过 6000 人	10
			文化传承	带动推进科教创新文化氛围	10
			满意度指标	服务对象满意度指标	各界满意度

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	中央高校改善基本办学条件专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	12,115.11		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	12,115.11			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	根据国家及地方政府的法律法规以及学校总体发展规划,全面做好学校基本建设、维修改造及环卫绿化相关工作,努力为学校的人才培养和学科建设提供有力的基础保障。				
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	是否有效控制成本	是	20
	产出指标	数量指标	支持改善办学条件项目数	≥30 项	15
		质量指标	安全事故率	0%	15
			基础设施改造是否进行招投标	是	10
	效益指标	社会效益指标	办学条件是否得到改善	是	10
			项目持续时间	≥3 年	10
满意度指标	服务对象满意度指标	师生满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称		中央高校捐赠配比专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		1,929.00	执行率 分值(10)
		其中:财政拨款		1,929.00	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度 总体 目标	引导和鼓励社会各界向高等学校捐赠,拓宽高等学校筹资渠道,进一步促进高等教育事业发展,促进学校双一流发展。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	质量指标	资金使用情况是否真实充分、公开透明	是	25
		时效指标	奖励资助学生资金到位时间是否及时	是	25
	效益指标	社会效益指标	是否有利于引导和鼓励社会各界对高校捐资助学	是	15
			是否有利于增强社会关注程度	是	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众满意度	≥95%	5
			受资助师生满意度	≥95%	5

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	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	10,423.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	7,770.00			
	上年结转	2,653.00			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>重组国家队方面,完成“纵横交错”的组织架构改革,综合实力显著提升,具备冲击相关领域国际顶尖科学奖项的实力。</p> <p>建制化平台方面,在先进同步辐射薄膜表征单元,先进薄膜产学研开发单元与多学科交叉的科研和技术人员团队建设、成果转化落地等四个方面取得显著进展和成效。</p> <p>稳定支持基础研究领域青年团队,稳定一批高水平科研人才,促进开放合作与交流,促进人才培养工作,承担一批重要科研项目,获得一批重要成果。</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	培养“四青人才”及以上杰出人才	≥22名	5
			培养研究生	≥306名	5
			发表一流期刊论文	≥101篇	5
			发表主流期刊论文	≥512篇	5
			重要国际会议邀请报告	≥49场	5
			专利及软件著作权	≥138项	5
		质量指标	南海上空中高层大气与电离层环境变化特征的基础与应用研究	国际领先	5
	数据驱动的化学、材料和生物科学的机器科学家		国际领先	5	
	四维流形的几何与拓扑		国际领先	5	
	意识起源的分子、细胞、环路神经机制与体外再造		国际领先	5	
效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	30	
满意度指标	服务对象满意度指标	同行对本项目提供样品质量满意度	是	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-高温超导应用的基础理论与前沿科学问题				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		399.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		355.00		
	上年结转		44.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>研究二维复合异质结构体系中的超导电性, 并对获得的超导体进行结构与成份的优化。</p> <p>稳定一批高水平科研人才, 促进开放合作与交流, 促进人才培养工作, 承担一批重要科研项目, 获得一批重要成果。</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	发表高水平论文	≥6 篇	30
			国际、国内学术会议报告	≥6 篇	20
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	30
满意度指标	服务对象满意度指标	同行对本项目提供样品质量满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	量子光频标科学与工程总体				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		2,869.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		1,461.00		
	上年结转		1,408.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	搭建光频标工程样机集成平台; 完成原子物理系统工程样机调试; 完成星载激光光子系统模样单机研制; 完成空间超稳激光光子系统组装、优化和初步测试工作; 完成原理样机在光钟系统上的联合测试、主要的软件方案设计和硬件航天工程化方案设计; 研制样机总体工程结构及连接部件, 形成满足工程目标要求的样机系统, 参与载荷联试与试验。				
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	人才培养数量	≥12 人	20
			发表 SCI/EI 论文	≥5 篇	20
			申请专利	≥5 项	10
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	15
			稳定人才队伍, 营造良好科研环境	显著	15
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称		广域精密时频传递技术			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位		中国科学技术大学
项目资金 (万元)		年度资金总额:	383.00		执行率 分值(10)
		其中:财政拨款	368.00		
		上年结转	15.00		
		其他资金	-		
年度总体目标	完成飞秒激光器参数优化;完成工程化关键技术的原理样机联试;实现线性采样光学模块和电子学模块的研制;完善多普勒时频传递算法,给出算法运行的边界条件;搭建多普勒模拟装置;Optical bench 与空间时频全系统联试。				
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	人才培养数量	≥10 人	25
			发表 SCI/EI 论文	≥3 篇	25
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	15
			稳定人才队伍,营造良好科研环境	显著	15
满意度指标	服务对象满意度指标	同行对本项目提供样品质量满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	超高精密光频标物理系统				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		431.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		305.00		
	上年结转		126.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	实现基于单晶硅光学腔的稳频激光系统和相应的低温工作平台;完成 Sr-1 光钟的不确定度评估,并升级三维光晶格。				
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	人才培养数量	≥10 人	20
			发表 SCI/EI 论文	≥5 篇	20
			申请专利	≥10 项	10
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	15
			稳定人才队伍,营造良好科研环境	显著	15
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称		国家重大科学工程运行维护			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		6,844.79	执行率 分值(10)
		其中:财政拨款		6,844.79	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度总体目标	合肥光源运行的总体绩效目标是:稳定运行、向国内外用户充分开放,提供优质服务,充分发挥合肥光源在低能量区的特色和能力;紧密围绕量子材料、能源与环境、物质与生命科学交叉等领域,面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济经济主战场,开展科学研究并取得若干重要成果;同时依托同步辐射相关技术的研发,开展技术攻关,解决若干“卡脖子”的核心技术问题。				
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	发表相关论文、专利	≥300篇	35
			国内、国际会议	≥10次	15
	效益指标	经济效益指标	是否节约用户实验成本	是	10
		社会效益指标	是否促进研究产出	是	10
			是否有利于扩展实验研究领域	是	10
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	面向化学研究新范式的精准与智能化学				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		3,000.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		2,000.00		
	上年结转		1,000.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>发展高精度电子结构计算理论方法和低秩算法,通过多层次并行化计算实现 1000 万核并行计算,实现低标度高性能大尺度(10 万原子以上)电子结构性质计算。发展扫描隧道显微镜-原子力显微镜-针尖增强光谱“三位一体”的显微技术,实现利用同一根探针同时实现电、力、光三种特性的空间高分辨综合精准表征。开发出集成化学合成、谱学表征、性能测试等功能的机器人实验平台,发展包括第一性原理计算、分子动力学模拟与化学大数据的机器智慧大脑,构建融合计算预测和实验数据反馈的机器学习预测模型,实现复杂化学体系多个维度或多种参数的协同优化功能。通过反应路径优化实现更温和条件下更高效的氮资源综合利用。进行合理的仿生结构设计,发展出可控的微纳单元组装技术,构建力学性能可根据应用需要得到精准调控的仿生功能材料。</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	发表论文数量	≥10 篇	50
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	5
			学生满意度	≥95%	5

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	类地行星的形成环境和早期过程				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	976.00		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	884.00			
	上年结转	92.00			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过积极探索宿主恒星活动性的触发机制和演化规律, 量化恒星活动对行星宜居性的影响; 诊断太阳磁场起源、活动性及太阳大气辐射度长期稳定维持机制, 揭示行星宜居环境的关键恒星因素; 分析行星演化、大气结构、成份等, 获得宜居行星的重要判据; 探索太阳系小天体的基本物理特性, 理解太阳系和地球生命的起源。太阳系小行星(以各类陨石为代表)完整地记录了太阳系早期形成与演化历史的信息, 通过对陨石样品化学和同位素组成的研究可以揭示类地行星的物质来源、吸积凝聚和内部圈层分异过程。类地行星内部圈层结构和行星幔对流模式是理解行星演化过程的重要基础, 通过对行星内部物质组成和状态的研究揭示行星磁场演化规律并评估其对行星宜居带的影响。认知行星宜居环境方面, 进一步研究有机物在太阳系及其类地行星的初始分布, 对比地球和火星宜居环境演化特征, 了解类地行星海洋-大气演化进程, 从而认识环境因素对生命起源和进化的影响。本项目将综合利用观测、实验室分析、实验模拟、理论计算等研究手段, 全面系统地研究行星形成和早期生命起源环境, 为太阳系早期演化过程和机制提供准确制约, 明确地球宜居性的形成条件。本项目的实施有望解决行星科学重大科学问题, 助力我国行星科学研究抢占国际制高点, 并服务于我国深空探测的战略需求。</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)
	产出指标	数量指标	培养“四青”及其以上杰出人才	≥1 位	10
			培养研究生	≥14 名	10
			具有国内外重要影响力的成果	≥3 项	10
			SCI 期刊论文	≥34 篇	10
		质量指标	类地行星的形成环境和早期过程研究	国际领先	10
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	30
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
(2023 年度)

项目名称	衰老研究的新技术与新方法				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		643.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		490.00		
	上年结转		153.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>(1) 优化用于衰老研究的单细胞测序技术和数据分析方法, 构建老龄化小鼠躯体感觉相关核团和脑区的单细胞测序数据资源库; 在小鼠躯体感觉相关核团或脑区、人类大脑的感觉/运动皮层的衰老特征的筛查研究中取得显著研究进展; 应用小鼠慢性痛、感知觉障碍等疾病模型, 结合人类感知觉障碍疾病, 研究相关疾病机理;</p> <p>(2) 从单细胞多组学水平上系统性解析人视网膜衰老过程中基因表达水平变化、信号通路的变化特征, 寻找各细胞亚型的衰老分子标记物。建立视网膜特异性衰老和变性评价指标体系。综合运用前沿器官芯片和类器官技术, 创新性建立衰老相关疾病体外模型;</p> <p>(3) 建立细胞器(如溶酶体、线粒体等)、单细胞以及组织等多尺度代谢检测技术, 找到衰老过程中代谢变化及机制、关键代谢物, 并通过代谢干预衰老过程;</p> <p>(4) 发展长时程的动态监测技术, 记录秀丽线虫在整个生命周期中的行为和全脑神经活动; 实现数据采集和处理自动化, 以到达高通量的要求。</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)
	产出指标	数量指标	发表高质量文章	≥30 篇	25
			国际、国内学术会议报告	≥10 次	25
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	是	30
满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评价	≥95%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	衰老过程中细胞代谢和细胞器稳态失衡				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		543.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		490.00		
	上年结转		53.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	绘制衰老和组织特异性衰老条件下的连续表型谱、微生态变化谱、代谢应激谱及关联基因的表达谱;建立线粒体、溶酶体和内质网等细胞器功能失调与细胞衰老之间的因果关系;阐明免疫细胞与神经细胞之间的互作模式以及代谢与细胞器稳态在此过程中的作用;并在模式动物中通过限制饮食、恢复细胞器稳态同时结合免疫干预等,为衰老相关疾病的防治提供精准的策略和方案。最终,本项目将阐明机体微生态体系、免疫系统和代谢体系间的交互作用,深入挖掘神经退行性疾病的共性病理机制,从而为治疗这类疾病开辟新的方向。				
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	发表高质量文章	≥30篇	25
			国际、国内学术会议报告	≥10次	25
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	是	30
满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评价	≥95%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	衰老的遗传与表观遗传调控				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		442.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		420.00		
	上年结转		22.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	从遗传和表观遗传角度阐明衰老以及相关退行性病变的发生机制与调控网络,为减缓和干预衰老相关退行性病变提供靶点;鉴定在衰老过程中具有显著变化的组蛋白的表观修饰方式和位点;阐明衰老进程中不同阶段 DNA 甲基化变化图谱和重要的非编码 RNA 调控分子与相关分子细胞机制。鉴定在进化过程中保守的对衰老具有关键调控作用的非编码 RNA,揭示其在衰老和神经退行性疾病中的重要调控作用。				
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	发表高质量文章	≥30 篇	25
			国际、国内学术会议报告	≥10 次	25
	效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	是	30
满意度指标	服务对象满意度指标	研究所学术委员会的评价	≥95%	10	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	存算一体器件与计算架构				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,062.40	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		749.40		
	上年结转		313.00		
	其他资金		-		
年度总体目标	1) 研制基于阻变、铁电、自旋等新型材料的存算一体器件及集成工艺 2) 建立存算一体器件电路紧凑模型 3) 完成基于存算一体器件交叉阵列的计算电路设计 4) 完成总线设计,实现可重构的互连微架构 5) 建立任务自适应的芯片互连网络拓扑结构				
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	发表高质量文章	≥18 篇	50
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	同行对本项目提供样品质量满意度	良好	10

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	火灾科学国家重点实验室基本科研				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		400.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		400.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	通过国家重点实验室基本科研业务费的稳定支持, 1) 培养和引进若干火灾科学研究领域的中青年科技英才, 力争 3-6 人入选国家和省部级人才计划, 引进若干名优秀青年人才), 壮大研究队伍, 提升团队的研究水平和能力; 2) 进一步提升实验室科技人员承担国家重大研究任务的能力, 以及在火灾动力学演化理论和火灾防治关键技术原理研究的创新能力, 孕育出若干有显示度的代表性研究成果; 3) 进一步巩固实验室在国际火灾科学研究领域已取得的学术引领地位。				
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	设置开放课题	≥6 项	50
	效益指标	经济效益指标	对学科发展的促进作用	显著	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称		对外合作与交流经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		25,442.18	执行率 分值(10)
		其中:财政拨款		22,242.18	
		上年结转		3,200.00	
		其他资金		-	
年度总体目标	<p>一是通过政府间双边和多边科技合作协定或者协议框架确定,并对我国科技、经济、社会发展和总体外交工作有重要支撑作用的政府间科技合作项目;二是立足国民经济、社会可持续发展和国家安全的重大需求,符合国家对外科技合作政策目标,着力解决制约我国经济、科技发展的重大科学问题和关键技术问题,具有水平较高、需求迫切等特点的国际科技合作项目;三是与国外一流科研机构、著名大学、企业开展实质性合作研发,能够吸引海外杰出科技人才或者优秀创新团队来华从事短期或者长期工作,有利于推动我国国际科技合作基地建设,有利于增强自主创新能力,实现“项目—人才—基地”相结合的国际科技合作项目。</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	发表论文数	≥60篇	50
	效益指标	社会效益指标	是否有利于国际合作与交流	是	10
			是否有利于扩大学校国际影响力	是	10
			是否有利于争取国际合作经费	是	5
			是否有利于推动建立新的伙伴关系	是	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	学生满意度	≥95%	5
境外合作方满意度			≥95%	5	

项目绩效目标表
(2023 年度)

项目名称	安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学技术大学		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	238.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	120.00			
	上年结转	118.00			
	其他资金	-			
年度总体目标	培养和引进各层次的学科/学术带头人,培养和引进观测技术和仪器研发专业人才;促进平台数据汇交与开放共享;承担一批重要科研项目,获得一批重要成果。				
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	课题总成本	≤360 万元	20
	产出指标	数量指标	发表高水平论文	≥30 篇	20
			国际、国内学术会议报告	≥12 次	20
	效益指标	社会效益指标	是否有利于该领域的研究	是	20
满意度指标	服务对象满意度指标	同行对本平台数据交汇共享满意度	≥90%	10	