



中国科学院遗传与发育生物学研究所
(本级)
2021 年度部门决算



目 录

第一部分 单位概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 遗传发育所 2021 年度部门决算表	4
第三部分 遗传发育所部门决算情况说明	17
一、收入支出决算表说明	17
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	19
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	20
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	21
五、其他重要事项说明	22
六、预算绩效自评情况说明	23
第四部分 名词解释	24

第一部分 单位概况

一、单位职责

中国科学院遗传与发育生物学研究所（简称：遗传发育所）最早成立于1959年。2001-2003年，由原中国科学院遗传研究所、发育生物学研究所及石家庄农业现代化研究所整合而成。现任所长杨维才。

研究所的战略定位和发展目标是，面向我国粮食安全、人民健康的重大战略需求和生命科学与农业生态学前沿，攻克遗传与发育生物学和农业资源高效利用领域重大科学和关键技术问题，在国家科技创新体系中发挥骨干和引领作用，成为遗传与发育生物学原始创新研究基地、生物高新技术研发基地、优秀人才培养基地和国内外具有重要影响力与核心竞争力的研究所，作为现代农业和生命健康领域国家战略科技力量，服务国家科技和社会经济发展。

经过几代科研工作者的不懈努力，遗传发育所开创和推动了我国细胞遗传学、基因组学、植物遗传育种学、发育生物学、农业生态学等学科的研究与发展，引领了作物杂种优势利用、植物细胞与染色体工程育种、基因组学与基因资源挖掘、植物生长发育分子生物学、生态节水农业技术、再生医学、作物品种分子设计等学科的创新发展，打造具有国内顶尖优势的核心竞争方向，在生命科学前沿取得了突出成就，为我国农业可持

续发展和提升人口健康水平做出了重要贡献。

二、机构设置

遗传发育所下设基因组生物学、分子农业生物学、发育生物学、分子系统生物学和农业资源等 5 个研究中心，拥有公共技术平台、实验动物中心、现代化植物温室等平台设施，昌平生物技术育种基地、海南南繁育种试验基地、东营分子设计育种试验基地等试验基地，以及河北栾城农田生态系统国家野外观测试验站、南皮生态试验站、太行山试验站等网络台站。拥有植物基因组学国家重点实验室、植物细胞与染色体工程国家重点实验室、分子发育生物学国家重点实验室，中国科学院农业水资源重点实验室、河北省节水农业重点实验室、河北省土壤生态学重点实验室，是国家植物基因研究中心（北京）的依托单位。2014 年联合中国科学院原上海生命科学研究院植物生理生态研究所（现分子植物卓越创新中心）与英国约翰英纳斯中心共同成立了中国科学院-英国约翰英纳斯中心植物和微生物科学研究中心。

遗传发育所管理及支撑系统共 11 个部门，其中管理部门 8 个，分别是综合管理部、党群工作部、科研发展部、人力资源部、财务管理部、条件保障部、研究生部和商务法务部。支撑部门 3 个，分别是公共技术服务中心、研究资源部和学会出版部。

挂靠单位两个，分别是中国遗传学会、河北省农业系统工程学会。

第二部分 遗传发育所 2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

金额单位：万元

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	36,175.62	一、科学技术支出	13	49,561.59
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、社会保障和就业支出	14	1,281.60
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、住房保障支出	15	1,511.54
四、上级补助收入	4			16	
五、事业收入	5	17,615.40		17	
六、经营收入	6	87.38		18	
七、附属单位上缴收入	7			19	
八、其他收入	8	1,394.01		20	
本年收入合计	9	55,272.40	本年支出合计	21	52,354.73
使用非财政拨款结余	10		结余分配	22	11,728.11
年初结转和结余	11	44,485.98	年末结转和结余	23	35,675.55
总计	12	99,758.38	总计	24	99,758.38

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表
金额单位：万元

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
功能分类 科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		55,272.40	36,175.62		17,615.40	87.38		1,394.01
206	科学技术支出	52,479.26	33,382.48		17,615.40	87.38		1,394.01
20602	基础研究	45,620.56	31,925.80		12,213.37	87.38		1,394.01
2060201	机构运行	9,075.06	9,075.06					
2060203	自然科学基金	6,699.11			6,699.11			
2060204	实验室及相关设施	2,450.00	2,450.00					
2060206	专项基础科研	16,387.15	16,387.15					
2060299	其他基础研究支出	11,009.24	4,013.59		5,514.26	87.38		1,394.01
20603	应用研究	586.18	586.18					
2060301	机构运行	586.18	586.18					
20605	科技条件与服务	90.00	90.00					
2060503	科技条件专项	90.00	90.00					
20608	科技交流与合作	780.50	780.50					
2060801	国际交流与合作	780.50	780.50					
20609	科技重大项目	5,402.02			5,402.02			
2060901	科技重大专项	77.87			77.87			
2060902	重点研发计划	5,324.15			5,324.15			
208	社会保障和就业支出	1,281.60	1,281.60					

20805	行政事业单位养老支出	1,281.60	1,281.60					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	854.40	854.40					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	427.20	427.20					
221	住房保障支出	1,511.54	1,511.54					
22102	住房改革支出	1,511.54	1,511.54					
2210201	住房公积金	1,010.38	1,010.38					
2210202	提租补贴	100.00	100.00					
2210203	购房补贴	401.16	401.16					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

1 栏=（2+3+4+5+6+7）栏。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

支出决算表

公开 03 表
金额单位：万元

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		52,354.73	15,823.65	36,443.70		87.38	
206	科学技术支出	49,561.59	13,030.51	36,443.70		87.38	
20602	基础研究	43,739.30	12,444.33	31,207.59		87.38	
2060201	机构运行	9,075.06	9,075.06				
2060203	自然科学基金	7,975.74		7,975.74			
2060204	实验室及相关设施	2,450.00		2,450.00			
2060206	专项基础科研	14,851.60		14,851.60			
2060299	其他基础研究支出	9,386.90	3,369.27	5,930.26		87.38	
20603	应用研究	586.18	586.18				
2060301	机构运行	586.18	586.18				
20608	科技交流与合作	670.50		670.50			
2060801	国际交流与合作	670.50		670.50			
20609	科技重大项目	4,565.61		4,565.61			
2060901	科技重大专项	386.98		386.98			
2060902	重点研发计划	4,178.63		4,178.63			
208	社会保障和就业支出	1,281.60	1,281.60				
20805	行政事业单位养老支出	1,281.60	1,281.60				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	854.40	854.40				

2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	427.20	427.20				
221	住房保障支出	1,511.54	1,511.54				
22102	住房改革支出	1,511.54	1,511.54				
2210201	住房公积金	1,010.38	1,010.38				
2210202	提租补贴	100.00	100.00				
2210203	购房补贴	401.16	401.16				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

1 栏=（2+3+4+5+6）栏。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
金额单位：万元

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政 拨款	政府性基金预 算财政拨款	国有资本经营预算 财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	36,175.62	一、科学技术支出	11	32,225.85	32,225.85		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	12	1,281.60	1,281.60		
三、国有资本经营财政拨款	3		三、住房保障支出	13	1,511.54	1,511.54		
	4			14				
本年收入合计	5	36,175.62	本年支出合计	15	35,018.99	35,018.99		
年初财政拨款结转和结余	6	1,391.76	年末财政拨款结转和结余	16	2,548.39	2,548.39		
一般公共预算财政拨款	7	1,391.76		17				
政府性基金预算财政拨款	8			18				
国有资本经营预算财政拨款	9			19				
总计	10	37,567.38	总计	20	37,567.38	37,567.38		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

金额单位：万元

项目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		35,018.99	12,454.38	22,564.61
206	科学技术支出	32,225.85	9,661.24	22,564.61
20602	基础研究	30,969.17	9,075.06	21,894.11
2060201	机构运行	9,075.06	9,075.06	
2060204	实验室及相关设施	2,450.00		2,450.00
2060206	专项基础科研	14,851.60		14,851.60
2060299	其他基础研究支出	4,592.52		4,592.52
20603	应用研究	586.18	586.18	
2060301	机构运行	586.18	586.18	
20608	科技交流与合作	670.50		670.50
2060801	国际交流与合作	670.50		670.50
208	社会保障和就业支出	1,281.60	1,281.60	
20805	行政事业单位养老支出	1,281.60	1,281.60	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	854.40	854.40	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	427.20	427.20	
221	住房保障支出	1,511.54	1,511.54	
22102	住房改革支出	1,511.54	1,511.54	
2210201	住房公积金	1,010.38	1,010.38	

2210202	提租补贴	100.00	100.00	
2210203	购房补贴	401.16	401.16	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

1 栏=（2+3）栏。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
金额单位：万元

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	9,875.61	302	商品和服务支出	1,929.04	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,763.01	30201	办公费		30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	5,349.28	30202	印刷费	138.72	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	8.94	310	资本性支出	107.19
30106	伙食补助费	61.68	30204	手续费	4.35	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资		30205	水费	48.11	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	932.08	30206	电费		31003	专用设备购置	95.61
30109	职业年金缴费	536.80	30207	邮电费	37.20	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	16.39	30208	取暖费	89.39	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	165.13	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	34.45	30211	差旅费	24.07	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,010.38	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	360.43	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	171.54	30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	542.54	30215	会议费	21.31	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	192.13	30216	培训费	10.30	31013	公务用车购置	
30302	退休费	64.09	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	19.09	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	190.50	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	29.90	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	11.58

30306	救济费		30226	劳务费	29.66	399	其他支出		
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	604.86	39906	赠与		
30308	助学金		30228	工会经费	298.01	39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金	64.60	30229	福利费	16.24	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴		
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	3.35	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	6.67				
30399	其他对个人和家庭的补助	1.32	30240	税金及附加费用					
			30299	其他商品和服务支出	43.22				
人员经费合计		10,418.15	公用经费合计					2,036.23	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表
金额单位：万元

部门：中国科学院遗传与发育生物学研究所（本级）

预算数						决算数					
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.56		15.55		15.55	5.01	3.35		3.35		3.35	

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。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）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。

本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
金额单位：万元

编制单位：中国科学院遗传与发育生物学研究所本级

项 目		上年结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合 计							

注：根据现行规定及预算安排情况，单位无政府性基金预算，故本表无数据。

国有资产经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
金额单位：万元

编制单位：中国科学院遗传与发育生物学研究所本级

项目		本年支出		
功能分类 科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：根据现行规定，单位未纳入国有资产经营预算范围，故本表无数据。

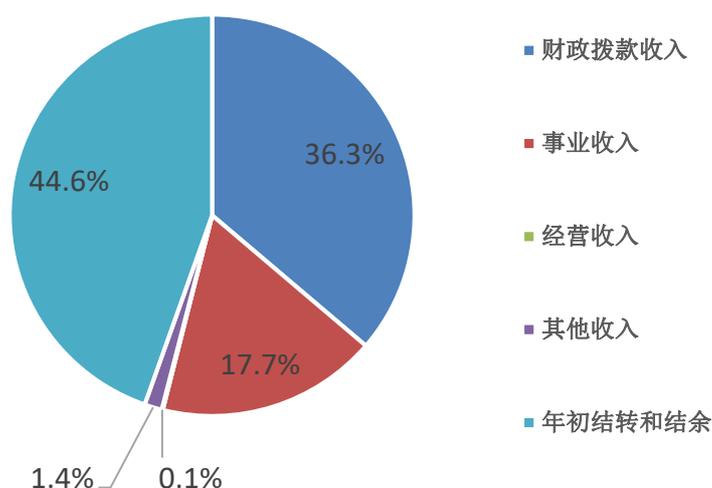
第三部分 遗传发育所部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

2021 年度总收入 99,758.38 万元，其中本年收入 55,272.40 万元，使用非财政拨款结余 0.00 万元，年初结转和结余 44,485.98 万元。具体情况如下：

- 1.一般公共预算财政拨款收入 36,175.62 万元，占 36.3%，系当年从中央财政取得的资金。
- 2.事业收入 17,615.40 万元，占 17.7%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
- 3.经营收入 87.38 万元，占 0.1%，系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 1,394.01 万元，占 1.4%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。
- 5.年初结转和结余 44,485.98 万元，占 44.6%，系院属单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



(二) 支出决算情况说明

2021 年度总支出 99,758.38 万元，其中本年支出 52,354.73 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 49,561.59 万元，主要用于基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科学技术普及、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。。

2.社会保障和就业（类）支出 1,281.60 万元，主要是由于机关事业单位养老保险制度改革缴费支出。

3.住房保障（类）支出 1,511.54 万元，主要用于住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 35,675.55 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等科研项目相关结转和结余，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

5.结余分配 11,728.11 万元，主要是转入非财政拨款结转和提取专用基金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出35,018.99万元，完成年初预算的99.4%。主要原因是研究所项目支出结转。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1. 基础研究（款）财政拨款支出30,969.17万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出9,075.06万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出2,450.00万元；专项基础科研（项）财政拨款支出14,851.60万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出4,592.52万元。

2. 应用研究（款）财政拨款支出586.18万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出586.18万元。

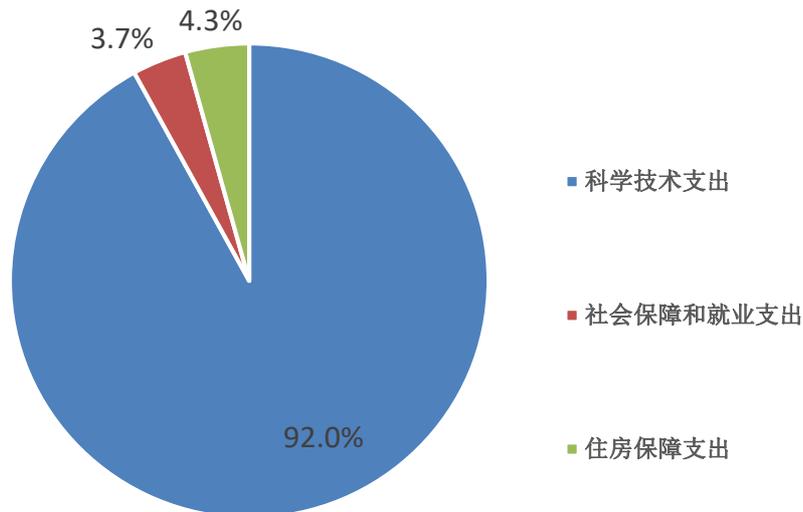
3. 科技交流与合作（款）财政拨款支出670.50万元。其中：国际交流与合作（项）670.50万元，主要为国际合作交流项目。

（二）社会保障和就业支出（类）

1. 行政事业单位养老（款）财政拨款支出1,281.60万元。其中：机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）854.40万元；机关事业单位职业年金缴费支出（项）427.20万元。

（三）住房保障支出（类）

1. 住房改革（款）财政拨款支出1,511.54万元。其中：住房公积金（项）1,010.38万元；提租补贴（项）100.00万元；购房补贴（项）401.16万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出12,454.38万元，其中：

（一）人员经费支出10,418.15万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、社会保障缴费、离休费、退休费、助学金、医疗费、物业补贴、采暖补贴等。

（二）公用经费支出2,036.23万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、劳务费、委托业务费、办公设备购置、专用设备购置等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为3.35万元，完成年初预算的16.2%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费0.00万元；公务用车购置及运行维护费3.35万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的100.0%，公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费0.00万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的0.0%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

遗传发育所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

遗传发育所 2021 年度政府采购支出总额 1,946.95 万元，其中：政府采购货物支出 1,025.28 万元，政府采购工程支出 266.76 万元，政府采购服务支出 654.91 万元。中小企业合同金额 1,775.90 万元，占政府采购支出总额的 91.2%。其中：小微企业合同金额 1,208.51 万元，占中小企业合同金额的 68.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 6 辆（公务车保有量 6 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，主要领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 1 辆，机要通信用车 0 辆，应急保障用车 1 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 4 辆，其他用车主要用于野外基地科研活动等。单位价值 50 万元以上通用设备 167 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 40（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2021 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 17 个，共涉及资金 24,708.37 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2021 年度)									
项目名称		分子发育生物学国家重点实验室 X 射线显微镜							
主管部门		中国科学院		实施单位		中国科学院遗传与发育生物学研究所本级			
项目资金（万元）				年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额：		388.23	388.23	388.23	10.0	100.0%	10
		其中：财政拨款		0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
		上年结转资金		388.23	388.23	388.23	--	100.0%	--
		其他资金		0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	完成 X 射线显微镜采购、安装调试任务，完成样品测试，组织使用培训，了解科研用户的需求。				已完成 X 射线显微镜采购、安装调试任务，完成样品测试，正在针对用户需求调试设备。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标	数量指标	完成 X 射线显微镜采购	=1 台	=1 台	40.0	40.0		
		质量指标	安装调试，样品测试	完成	完成	10.0	10.0		
	效益指标	可持续影响指标	组织设备使用培训	≥1 次	1 次	30.0	30.0		
	满意度指标	服务对象满意度指标	了解科研用户使用需求	完成	完成	10.0	10.0		
总分						90.0	90.0		
说明：无									

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**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。

三、**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。

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

五、**年初结转和结余**：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。

六、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

七、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

八、**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 36 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）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。

九、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。

十、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。