



中国科学院云南天文台 2021 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院云南天文台概况.....	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院云南天文台 2021 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院云南天文台 2021 年度部门决算情况说明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	20
五、其他重要事项说明	21
六、预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	23

第一部分 中国科学院云南天文台概况

一、单位职责

1938 年，原中央研究院天文研究所从南京迁到云南省昆明市东郊凤凰山（现云南天文台台址）。抗战胜利后，中央研究院天文研究所迁回南京，在凤凰山留下一个工作站，该站隶属关系几经变更，1972 年经国家计委批准，正式成立中国科学院云南天文台。2001 年，经中央机构编制委员会批准，将北京天文台、云南天文台等单位整合为国家天文台。云南天文台保留原级别，并具有法人资格。

云南天文台的定位及中长期发展规划为：依托我国西南地区得天独厚的天文观测优势，以丽江观测站和抚仙湖观测站的观测设备为核心，大力推进地面大型天文观测设备的立项及建设，依托两站积极开展国际前沿问题的观测研究；将云南天文台打造成在国际上有重要影响力的、国内不可或缺的中国南方天文观测和研究集群。

云南天文台是国家首批博士学位、硕士学位授予点，设博士后流动站。现有一台两站（台本部、抚仙湖太阳观测站和丽江天文观测站）。

二、机构设置

中国科学院云南天文台内设机构 24 个，具体如下：管理部门支撑部门 9 个，包括综合办公室、党委办公室、科技处、人事处、研究生部、信息中心、财务处、后勤服务中心、基础建设办公室；科研团组 15 个，包括南方基地、抚仙湖太阳观测和研究基地、大样本恒星演化研究团组、恒星物理研究团组、太阳爆发现象和 CME 研究团组、射电天文与 VLBI 研究团组、

双星与变星研究群组、高能天体物理研究群组、应用天文研究群组、光纤阵列太阳光学望远镜研究群组、选址与日冕观测研究群组、系外行星/太阳系小行星研究群组、天文技术实验室、天体测量技术及应用研究群组、星系类星体研究群组。

第二部分 中国科学院云南天文台 2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	9,116.57	一、科学技术支出	10	19,166.54
二、事业收入	2	8,420.67	二、住房保障支出	11	811.42
三、经营收入	3	95.15		12	
四、其他收入	4	389.69		13	
	5			14	
本年收入合计	6	18,022.08	本年支出合计	16	19,977.96
使用非财政拨款结余	7	3.28	结余分配	16	344.01
年初结转和结余	8	15,404.94	年末结转和结余	17	13,108.33
总计	9	33430.30	总计	18	33,430.30

注：1. 本表反映单位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

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

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		18,022.08	9,116.57		8,420.67	95.15		389.69
206	科学技术支出	17,210.66	8,305.15		8,420.67	95.15		389.69
20602	基础研究	10,702.44	6,828.58		3,389.01	95.15		389.69
2060201	机构运行	4,553.98	4,041.10		28.03	95.15		389.69
2060203	自然科学基金	2,851.13			2,851.13			
2060205	重大科学工程	8.37	8.37					
2060206	专项基础科研	1,389.44	879.59		509.85			
2060299	其他基础研究支出	1,899.52	1,899.52					
20603	应用研究	5,417.44	385.79		5,031.65			
2060301	机构运行	41.79	41.79					
2060303	高技术研究	344.00	344.00					
2060399	其他应用研究支出	5,031.65			5,031.65			

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
20605	科技条件与服务	1,090.00	1,090.00					
2060503	科技条件专项	1,090.00	1,090.00					
20608	科技交流与合作	0.78	0.78					
2060801	国际交流与合作	0.78	0.78					
221	住房保障支出	811.42	811.42					
22102	住房改革支出	811.42	811.42					
2210201	住房公积金	706.07	706.07					
2210203	购房补贴	105.35	105.35					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

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		19,977.96	5,315.31	14,567.49		95.15	
206	科学技术支出	19,166.54	4,503.89	14,567.49		95.15	
20602	基础研究	11,512.15	4,462.10	6,954.89		95.15	
2060201	机构运行	4,557.26	4,462.10			95.15	
2060203	自然科学基金	2,439.48		2,439.48			
2060205	重大科学工程	8.37		8.37			
2060206	专项基础科研	1,492.21		1,492.21			
2060299	其他基础研究支出	3,014.83		3,014.83			
20603	应用研究	6,683.53	41.79	6,641.74			
2060301	机构运行	41.79	41.79				
2060303	高技术研究	347.73		3,47.73			
2060399	其他应用研究支出	6,294.01		6,294.01			

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
20605	科技条件与服务	970.08		970.08			
2060503	科技条件专项	970.08		970.08			
20608	科技交流与合作	0.78		0.78			
2060801	国际交流与合作	0.78		0.78			
221	住房保障支出	811.42	811.42				
22102	住房改革支出	811.42	811.42				
2210201	住房公积金	706.07	706.07				
2210203	购房补贴	105.35	105.35				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

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	9,116.57	一、科学技术支出	8	8,458.14	8,458.14		
	2		二、住房保障支出	9	811.42	811.42		
	3			10				
本年收入合计	4	9,116.57	本年支出合计	11	9,269.56	9,269.56		
年初财政拨款结转和结余	5	1,995.56	年末财政拨款结转和结余	12	1,842.57	1,842.57		
一般公共预算财政拨款	6	1,995.56		13				
总计	7	11,112.13	总计	14	11,112.13	11,112.13		

注：本表反映单位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。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：中国科学院云南天文台

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		9,269.56	4,894.31	4,375.25
206	科学技术支出	8,458.14	4,082.89	4,375.25
20602	基础研究	7,101.49	4,041.10	3,060.39
2060201	机构运行	4,041.10	4,041.10	
2060205	重大科学工程	8.37		8.37
2060206	专项基础科研	982.36		982.36
2060299	其他基础研究支出	2,069.66		2,069.66
20603	应用研究	385.79	41.79	344.00
2060301	机构运行	41.79	41.79	
2060303	高技术研究	344.00		344.00
20605	科技条件与服务	970.08		970.08
2060503	科技条件专项	970.08		970.08
20608	科技交流与合作	0.78		0.78

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
2060801	国际交流与合作	0.78		0.78
221	住房保障支出	811.42	811.42	
22102	住房改革支出	811.42	811.42	
2210201	住房公积金	706.07	706.07	
2210203	购房补贴	105.35	105.35	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

编制单位：中国科学院云南天文台

经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数	经济分类 科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	3,765.56	302	商品和服务支出	589.55	30229	福利费	21.83
30101	基本工资	860.13	30201	办公费	9.43	30231	公务用车运行维护费	4.61
30102	津贴补贴	753.98	30202	印刷费	0.52	30239	其他交通费用	3.19
30107	绩效工资	344.25	30203	咨询费	2.31	30240	税金及附加费用	9.57
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	490.54	30205	水费	37.09	30299	其他商品和服务支出	40.36
30109	职业年金缴费	244.65	30206	电费	117.38	310	资本性支出	32.08
30110	职工基本医疗保险缴费	273.62	30207	邮电费	34.70	31002	办公设备购置	2.12
30112	其他社会保障缴费	90.81	30211	差旅费	37.50	31003	专用设备购置	21.00
30113	住房公积金	706.07	30213	维修（护）费	3.45	31007	信息网络及软件购置更新	0.02
30199	其他工资福利支出	1.50	30215	会议费	7.54	31022	无形资产购置	2.76
303	对个人和家庭的补助	507.12	30217	公务接待费	0.84	31099	其他资本性支出	6.17
30301	离休费	17.23	30218	专用材料费	6.78			
30302	退休费	200.96	30225	专用燃料费	0.01			
30304	抚恤金	89.34	30226	劳务费	225.78			
30305	生活补助	199.59	30228	工会经费	26.67			
人员经费合计		4,272.68	公用经费合计					621.63

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

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
30.95		26.88		26.88	4.07	29.58		26.88		26.88	2.70

注：本表反映单位本年度“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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

项 目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
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	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院云南天文台 2021 年度没有使用政府性基金预算财政拨款安排的收入和支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

编制单位：中国科学院云南天文台

公开 09 表
单位：万元

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：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院云南天文台 2021 年度没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院云南天文台 2021 年度部门决算情况说明

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 33,430.3 万元，其中本年收入 18,022.08 万元，使用非财政拨款结余 3.28 万元，年初结转和结余 15,404.94 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 9,116.57 万元，占 27.3%，系当年从中央财政取得的资金。

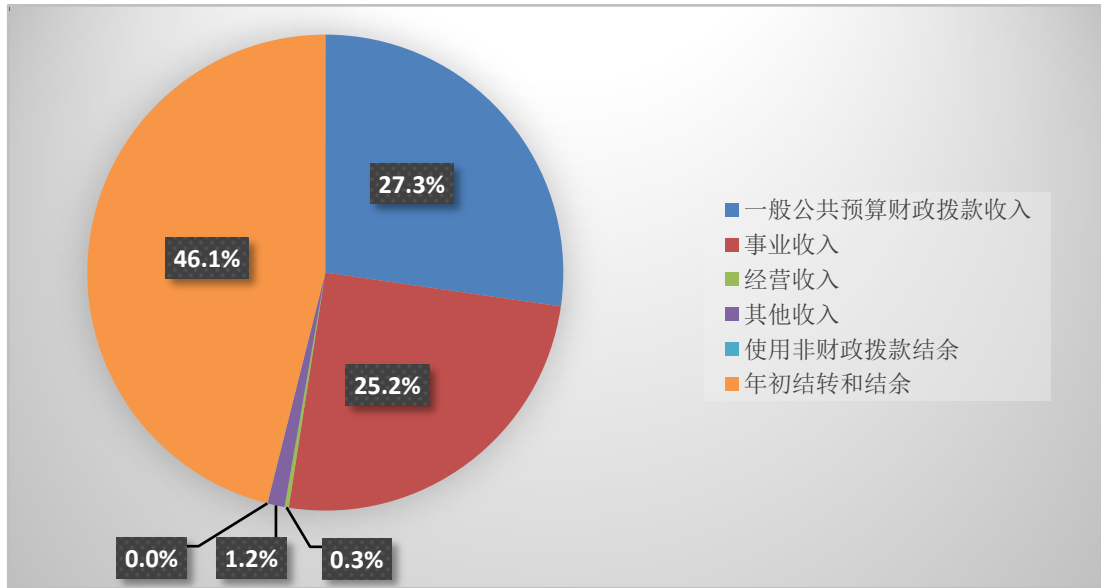
2.事业收入 8,420.67 万元，占 25.2%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.经营收入 95.15 万元，占 0.3%，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 389.69 万元，占 1.2%，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.使用非财政拨款结余 3.28 万元，占 0.0%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

6.年初结转和结余 15,404.94 万元，占 46.1%，系本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 33,430.3 万元，其中本年支出 19,977.96 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 19,166.54 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作的支出。

2.住房保障（类）支出 811.42 万元，主要是住房改革的支出。

3.年末结转和结余 13,108.33 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

4.结余分配 344.01 万元，主要是单位按规定转入非财政拨款结余的资金。

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9,269.56万元，完成年初预算的122.5%，主要原因是院内单位转拨财政拨款经费、2021年度预算调剂以及使用以前年度财政拨款结转结余资金。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7,101.49万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出4041.1万元；重大科学工程（项）财政拨款支出8.37万元；专项基础科研（项）支出982.36万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出2,069.66万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出385.79万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出41.79万元；高技术研究（项）财政拨款支出344万元。

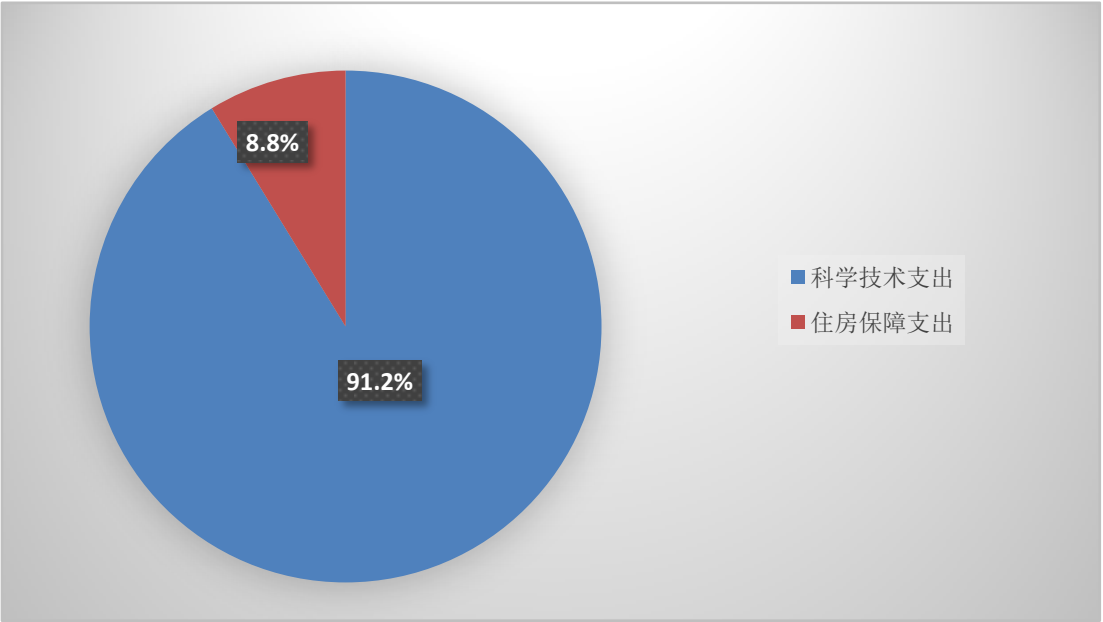
3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出970.08万元。

4.科技交流与合作（款）国际交流与合作（项）财政拨款支出0.78万元。

（二）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出706.07万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出105.35万元。



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 4,894.31 万元，其中：

（一）人员经费支出4,272.68万元，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、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助。

（二）公用经费支出621.63万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、差旅费、维修（护）费、会议费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、劳务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、无形资产购置、其他资本性支出。

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 29.58 万元，完成年初预算的 95.6%，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 万元；公务用车购置及运行维护费 26.88 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 90.9%，主要用于科研业务用车运行支出；公务接待费 2.7 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 9.1%，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

中国科学院云南天文台为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2021 年度政府采购支出总额 2,165.47 万元，其中：政府采购货物支出 875.47 万元，政府采购工程支出 535 万元，政府采购服务支出 755 万元。中小企业合同金额 2,071.97 万元，占政府采购支出总额 95.7%，其中：小微企业合同金额 175.78 万元，占中小企业合同金额的 8.5%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 17 辆（公务车保有量 17 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 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 17 辆，其他用车主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 16 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 24 台（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 11 个，共涉及资金 14,567.49 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		人才支撑体系专项						
主管部门		中国科学院	实施单位	中国科学院云南天文台				
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：	555.00	555.00	555.00	10.0	100.0%	10
		其中：财政拨款	555.00	555.00	555.00	--	100.0%	--
		上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
		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				
	引进我台发展急需的各学科、各重点项目专项人才，培养各学科领域主要是我台重点发展方向的关键学术和技术人才。提升南方天文观测研究基地的学术技术水平。			2021 年云南天文台获国家级人才计划支持 1 项（杰青）、院级人才计划支持 8 项（青促会会员推荐 1 人，特别研究助理 1 人，西部青年学者推荐 6 人）、省级人才计划支持 10 项（省贴 1 人，省委联系专家 7 人，云南省技术创新人才 1 人，云南省科协青年托举项目 1 项）；并着力完善博士后引进鼓励政策，着力加强青年人才引进培养工作。				
	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
绩效指标	产出指标	数量指标	发表高水平学术论文（专利）	≥20 篇	90	30.0	30.0	科学产出具有不确定性。后续年度指标制定过程中，将进一步结合实际情况，科学合理设置指标值。
		数量指标	引进人才	≥2 人	41	20.0	20.0	
	效益指标	可持续影响指标	培养人才	≥2 人	23 人授予学位	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥90 百分比	95%	10.0	10.0	
总分						100.0	100.0	
说明：								

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、使用非财政拨款结余：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转 to 本年仍按原规定用途继续使用的资金。

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

八、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。

九、科学技术支出：反映用于科学技术方面的支出，本单位决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。

十、住房保障支出：反映用于住房方面的支出，本单位决算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。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。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。