



中国科学院植物研究所
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院植物研究所 2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院植物研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院植物研究所 2022 年度部门决算表.....	3
第三部分 中国科学院植物研究所 2022 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	18
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	19
五、其他重要事项说明	19
六、预算绩效自评情况说明	19
第四部分 名词解释	23

第一部分 中国科学院植物研究所概况

一、单位职责

中国科学院植物研究所（以下简称“植物所”）前身是 1928 年成立的静生生物调查所和 1929 年成立的北平研究院植物学研究所，是我国历史最为悠久的综合性植物科学研究机构。在近百年的发展历程中，植物所从不同生命层次研究植物科学领域的重大基础理论和关键技术问题，形成了鲜明的学科特色和优势领域，产出了一批重大科技成果，有力支撑了生态文明建设、农业转型发展、精准扶贫和乡村振兴等国家重大战略。植物所主持完成的成果荣获国家自然科学一等奖 3 项、二等奖 6 项和国家技术发明二等奖 2 项等。

“十四五”期间，植物所持续面向植物科学的重大基础理论问题以及我国生态文明建设、农业转型发展和人民生命健康的重大需求，以整合植物学为学科定位，研究和解决植物系统与进化、生态环境、生长与发育、光合作用以及资源植物利用的核心科学和技术问题，引领我国现代植物科学的持续发展，建成世界一流的植物科学基础研究与应用研发机构。

作为我国首批具有博士、硕士学位授予权的单位之一，植物所设有植物学、发育生物学、生态学、细胞生物学、生物工程硕士学位授予点，植物学、发育生物学、生态学、细胞生物学博士学位授予点，并设有生物学、生态学专业一级学科博士后流动站。

植物所是中国植物学会、北京生态学学会、中国花卉协会蕨类植物分会的挂靠单位。主办的刊物有：*Journal of Integrative Plant Biology*、*Journal of Plant Ecology*、*Journal of Systematics and Evolution*、《植物生态学报》、《生物多样性》、《植物学报》、《生命世界》，其中前3个被SCI收录。

二、机构设置

植物所现有7个研究和支撑部门，包括2个国家重点实验室（系统与进化植物学国家重点实验室、植被与环境变化国家重点实验室）、3个中国科学院重点实验室（中科院植物分子生理学重点实验室、中科院光生物学重点实验室、中科院北方资源植物重点实验室）、植物园（含华西亚高山植物园）、文献与信息管理中心。植物所还有8个野外台站（其中4个为国家级台站）、亚洲最大的植物标本馆、中科院植物科学数据中心、公共技术服务中心和中国生态系统研究网络(CERN)生物分中心等支撑平台。

植物所内设8个管理部门：综合办公室、科技处、人事处、财务处、条件保障处、研究生处、监督审计处、党委办公室。

第二部分 中国科学院植物研究所 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

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	37,601.67	一、一般公共服务支出	11	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、科学技术支出	12	46,860.39
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、社会保障和就业支出	13	2,845.58
四、上级补助收入	4		四、住房保障支出	14	1,753.79
五、事业收入	5	20,057.98		15	
六、其他收入	6	945.08		16	
本年收入合计	7	58,604.73	本年支出合计	17	51,459.76
使用非财政拨款结余	8		结余分配	18	
年初结转和结余	9	30,592.27	年末结转和结余	19	37,737.24
总计	10	89,197	总计	20	89,197

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
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	其他收入
功能分类 科目编码	科目名称					
栏次		1	2	3	4	5
合计		58,604.73	37,601.67		20,057.98	945.08
206	科学技术支出	54,005.35	33,968.81		19,091.46	945.08
20602	基础研究	41,278.24	28,330.73		12,245.02	702.49
2060201	机构运行	9,992.86	9,992.86			
2060203	自然科学基金	4,779.71			4,779.71	
2060204	重点实验室及相关设施	1,500	1,500			
2060206	专项基础科研	13,281.97	13,267.97		14	
2060299	其他基础研究支出	11,723.69	3,569.9		7,451.3	702.49
20603	应用研究	4,183.67	2,468.01		1,473.07	242.59
2060301	机构运行	2,360.67	645.01		1,473.07	242.59
2060302	社会公益研究	1,823	1,823			
20605	科技条件与服务	2,265.93	2,254.15		11.78	
2060503	科技条件专项	2,265.93	2,254.15		11.78	
20608	科技交流与合作	915.92	915.92			
2060801	国际交流与合作	915.92	915.92			
20609	科技重大项目	5,361.6			5,361.6	

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	其他收入
功能分类 科目编码	科目名称					
栏次		1	2	3	4	5
2060901	科技重大专项	47			47	
2060902	重点研发计划	5,314.6			5,314.6	
208	社会保障和就业支出	2,845.58	2,059.2		786.38	
20805	行政事业单位养老支出	2,845.58	2,059.2		786.38	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,911.36	1,372.8		538.56	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	934.22	686.4		247.82	
221	住房保障支出	1,753.79	1,573.66		180.13	
22102	住房改革支出	1,753.79	1,573.66		180.13	
2210201	住房公积金	1,239.31	1,099.02		140.29	
2210202	提租补贴	118.82	118.82			
2210203	购房补贴	395.67	355.82		39.85	

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
单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类 科目编码	科目名称			
栏次		1	2	3
合计		51,459.76	16,952.9	34,506.86
206	科学技术支出	46,860.39	12,353.53	34,506.86
20602	基础研究	38,382.12	9,992.86	28,389.26
2060201	机构运行	9,992.86	9,992.86	
2060203	自然科学基金	4,045.55		4,045.55
2060204	重点实验室及相关设施	1,568.56		1,568.56
2060206	专项基础科研	12,031.61		12,031.61
2060299	其他基础研究支出	10,743.54		10,743.54
20603	应用研究	3,622.79	2,360.67	1,262.12
2060301	机构运行	2,360.67	2,360.67	
2060302	社会公益研究	1,250.12		1,250.12
2060303	高技术研究	12		12
20605	科技条件与服务	2,698.03		2,698.03
2060503	科技条件专项	2,698.03		2,698.03
20608	科技交流与合作	263.3		263.3
2060801	国际交流与合作	259.35		259.35
2060899	其他科技交流与合作支出	3.95		3.95

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类 科目编码	科目名称			
档次		1	2	3
20609	科技重大项目	1,894.14		1,894.14
2060901	科技重大专项	522.42		522.42
2060902	重点研发计划	1,371.73		1,371.73
208	社会保障和就业支出	2,845.58	2,845.58	
20805	行政事业单位养老支出	2,845.58	2,845.58	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,911.36	1,911.36	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	934.22	934.22	
221	住房保障支出	1,753.79	1,753.79	
22102	住房改革支出	1,753.79	1,753.79	
2210201	住房公积金	1,239.31	1,239.31	
2210202	提租补贴	118.82	118.82	
2210203	购房补贴	395.67	395.67	

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

单位：万元

收 入			支 出				
项 目	行次	金 额	项 目	行次	决 算 数		
					合 计	一般公共预算财 政拨款	政府性基金预算 财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
一、一般公共预算财政拨款	1	37,601.67	一、科学技术支出	9	32,197.44	32,197.44	
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	10	2,059.2	2,059.2	
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	11	1,573.66	1,573.66	
本年收入合计	4	37,601.67	本年支出合计	12	35,830.3	35,830.3	
年初财政拨款结转和结余	5	3,634.23	年末财政拨款结转和结余	13	5,405.61	5,405.61	
一般公共预算财政拨款	6	3,634.23		14			
政府性基金预算财政拨款	7			15			
总计	8	41,235.91	总计	16	41,235.91	41,235.91	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款和政府性基金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

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		35,830.3	14,270.73	21,559.57
206	科学技术支出	32,197.44	10,637.87	21,559.57
20602	基础研究	27,340.75	9,992.86	17,347.89
2060201	机构运行	9,992.86	9,992.86	
2060204	重点实验室及相关设施	1,568.56		1,568.56
2060206	专项基础研究	12,017.61		12,017.61
2060299	其他基础研究支出	3,761.71		3,761.71
20603	应用研究	1,907.13	645.01	1,262.12
2060301	机构运行	645.01	645.01	
2060302	社会公益研究	1,250.12		1,250.12
2060303	高技术研究	12		12
20605	科技条件与服务	2,686.25		2,686.25
2060503	科技条件专项	2,686.25		2,686.25

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
20608	科技交流与合作	263.3		263.3
2060801	国际交流与合作	259.35		259.35
2060899	其他科技交流与合作支出	3.95		3.95
208	社会保障和就业支出	2,059.2	2,059.2	
20805	行政事业单位养老支出	2,059.2	2,059.2	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,372.8	1,372.8	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	686.4	686.4	
221	住房保障支出	1,573.66	1,573.66	
22102	住房改革支出	1,573.66	1,573.66	
2210201	住房公积金	1,099.02	1,099.02	
2210202	提租补贴	118.82	118.82	
2210203	购房补贴	355.82	355.82	

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表

公开 06 表

单位：万元

经济分类	科目名称	金额	经济分类	科目名称	金额	经济分类	科目名称	金额
301	工资福利支出	11,139.52	302	商品和服务支出	1,887.89	30218	专用材料费	0.6
30101	基本工资	3,387.9	30201	办公费	29.09	30226	劳务费	12.25
30102	津贴补贴	862.55	30202	印刷费		30227	委托业务费	
30106	伙食补助费	30.62	30203	咨询费		30228	工会经费	
30107	绩效工资	3,605.24	30204	手续费		30229	福利费	8.5
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,372.8	30205	水费	54.23	30231	公务用车运行维护费	18.02
30109	职业年金缴费	686.4	30206	电费	653.03	30239	其他交通费用	33.61
20112	其他社会保障缴费	94.98	30207	邮电费	18.87	30240	税金及附加费用	
30113	住房公积金	1,099.02	30208	取暖费	276.36	30299	其他商品和服务支出	36.2
30199	其他工资福利支出		30209	物业管理费	378.91	310	资本性支出	329.63
303	对个人和家庭的补助	913.69	30211	差旅费	4.92	31001	房屋建筑物购建	
30301	离休费	216.42	30212	因公出国（境）费用		31002	办公设备购置	19.64
30302	退休费	466.28	30213	维修（护）费	359.8	31003	专用设备购置	153.07
30304	抚恤金	86.12	30214	租赁费		31005	大型修缮	
30305	生活补助		30215	会议费	3.5	31006	信息网络及软件购置	
30308	助学金	2.31	30216	培训费		31007	无形资产购置	5.3
30399	其他对个人和家庭的补助	142.55	30217	公务接待费		31099	其他资本性支出	151.62
人员经费合计		12,053.2	公用经费合计				2,217.52	

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
单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国(境)支出	公务用车购置及运行维护费支出			公务接待费支出	合计	因公出国(境)支出	公务用车购置及运行维护费支出			公务接待费支出
		小计	公务用车购置费	公务用车运行维护费				小计	公务用车购置费	公务用车运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.53	0	68.48	0	68.48	24.05	32.92	0	32.92	0	32.92	0

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结余资金安排的实际支出。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

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：中国科学院植物研究所无政府性基金收入，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

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：中国科学院植物研究所无国有资产经营预算财政拨款支出，故本表无数据。

第三部分 中国科学院植物研究所

2022 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

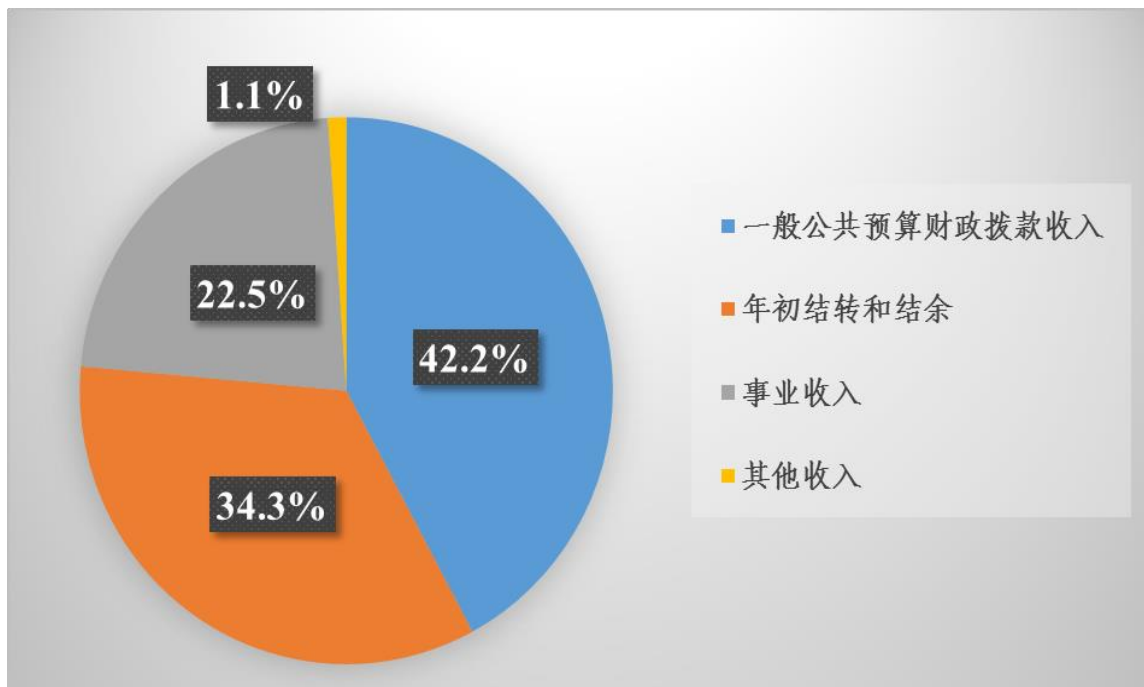
2022 年度总收入 89,197 万元，其中本年收入 58,604.73 万元，年初结转和结余 30,592.27 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 **37,601.67** 万元，占 42.2%，是当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 **20,057.98** 万元，占 22.5%，是对外竞争科研项目收入、技术服务和成果转移转化收入、学术活动和科普活动收入等。

3. 其他收入 **945.08** 万元，占 1.1%，是单位财政拨款收入、上级补助收入、事业收入之外取得的收入。

4. 年初结转和结余 **30,592.27** 万元，占 34.3%，是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。



（二）支出决算情况说明

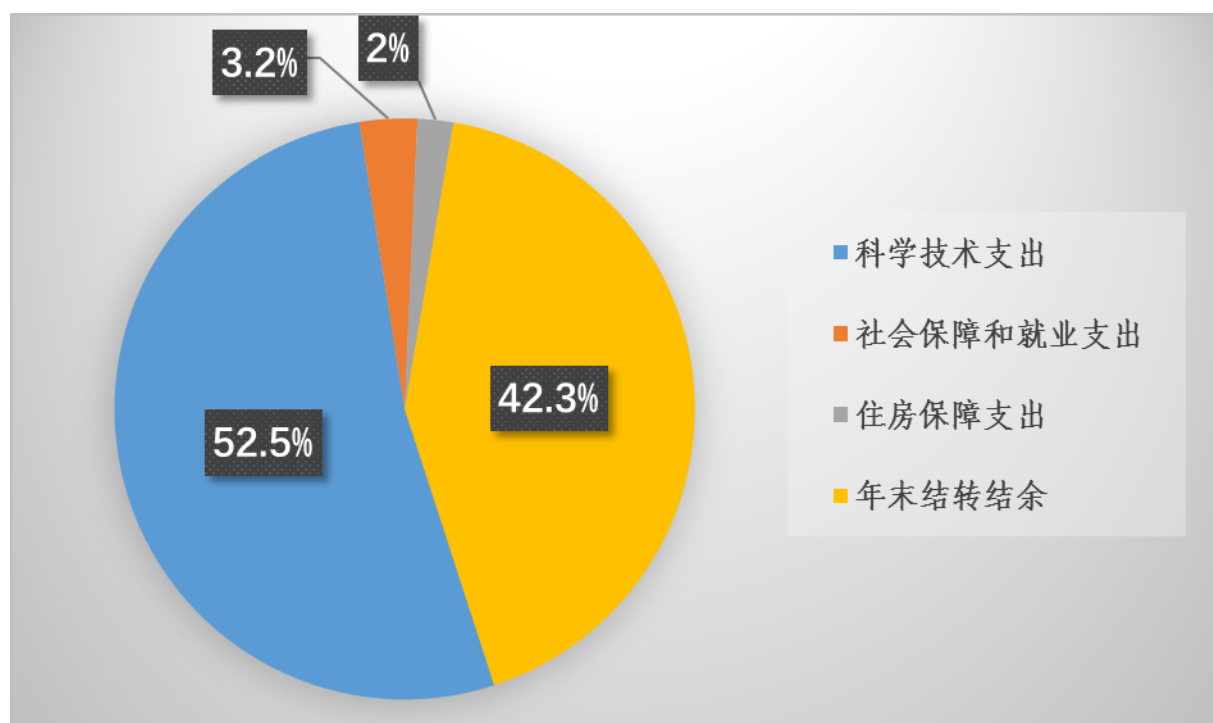
2022 年度总支出为 89,197 万元，其中本年支出为 51,459.76 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 46,860.39 万元，主要用于基础研究、应用研究、科技条件与服务、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 2,845.58 万元，主要是事业单位养老保险和职业年金缴费支出。

3.住房保障（类）支出 1,753.79 万元，主要用于住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 37,737.24 万元，包括财政拨款收入、事业收入、其他收入等的结转和结余，需要在以后年度按有关规定继续使用的资金。



二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款支出35,830.3万元，完成年初预算的74.1%，主要原因是年初预算中包含向中国科学院内部单位转拨款，这部分不确认为支出。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 27,340.75 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 9,992.86 万元；重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,568.56 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 12,017.61 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 3,761.71 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 1,907.13 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 645.01 万元；社会公益研究（项）财政拨款支出 1,250.12 万元；高技术研究（项）财政拨款支出 12 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 2,686.25 万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出 2,686.25 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 263.3 万元。其中：国际交流与合作（项）财政拨款支出 259.35 万元；其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出 3.95 万元；

（二）社会保障和就业支出（类）

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 1,372.80 万元。

2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 686.4 万元。

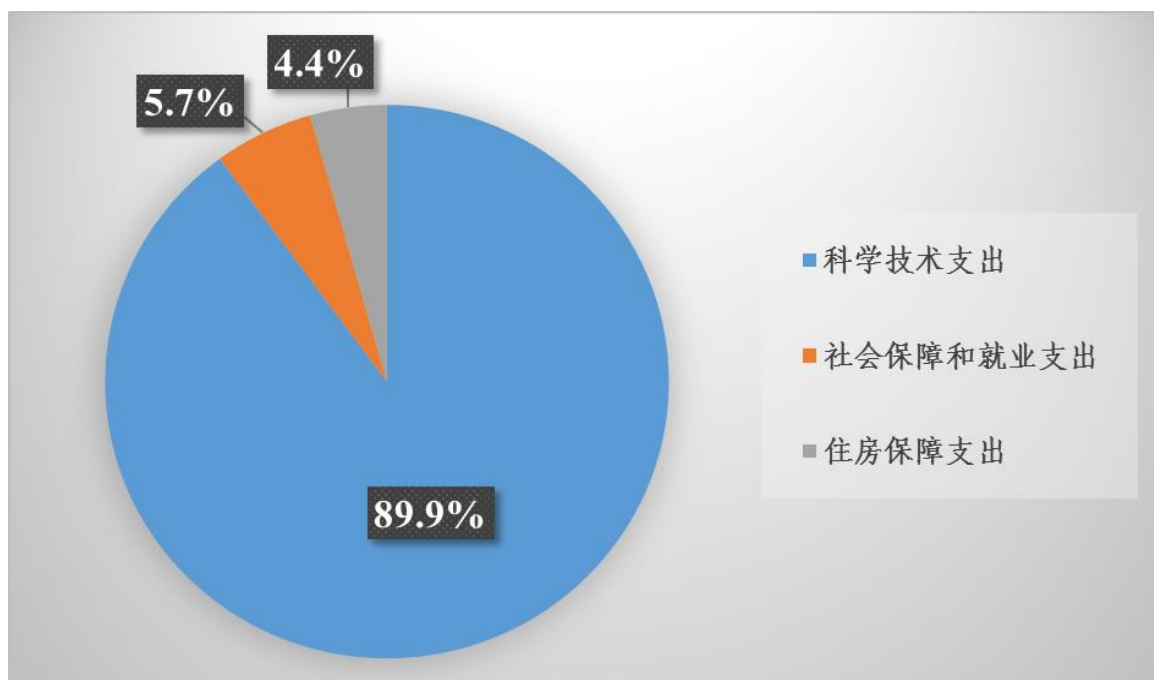
（三）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 1,099.02

万元。

2.住房改革支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出 118.82 万元。

3.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 355.82 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款基本支出 14,270.73 万元。其中：

（一）人员经费支出 12,053.2 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、社会保障缴费、离休费、退休费、助学金、抚恤金等。

（二）公用经费支出 2,217.52 万元，主要包括办公费、水费、电费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、劳务费、办公设备购置、专用设备购置、图书馆电子期刊数据库及专用软件购置等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算为 32.92 万元，完成年初预算的 35.6%，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；公务用车运行维护费 32.92 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 100%，公务用车运行维护费主要为野外科考科研业务用车支出。中国科学院植物研究所社会公益类科学研究工作较多，需要进行野外考察和开展野外试验研究，野外台站多数地处偏远、自然条件艰苦，野外科研工作等均需依靠科考车辆；公务接待费 0 万元。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院植物研究所为财政补助事业单位，无此项内容

（二）政府采购支出

中国科学院植物研究所 2022 年度政府采购支出总额 1,808.88 万元，其中：政府采购货物支出 415.09 万元，政府采购工程支出 654.67 万元，政府采购服务支出 739.12 万元。中小企业合同金额 1,005.41 万元，占政府采购支出总额 55.6%。其中：小微企业合同金额 202 万元，占中小企业合同金额的 20.1%。

（三）国有资产占用情况

截止 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 21 辆（公务车保有量 21 辆），其中：其他用车 21 辆，主要用于野外科学考察等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）84 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 2022 年度一般公共预算

算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 29 个，共涉及资金 30,320.63 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

核心示范区与平台基地建设绩效自评表

2022 年度

项目名称	核心示范区与平台基地建设							
主管部门	173 中国科学院		实施单位	中国科学院植物研究所				
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:	2941.06	2941.06	2941.06	10.0	100%	10.00	
	其中:财政拨款	2825.50	2825.50	2825.50	--	0.0%	--	
	上年结转资金	115.56	115.56	115.56	--	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				
	初步构建种养循环体系,智能农机数据采集系统、空地一体化智能网联系统,示范区内实现种养效益较传统方式提升 10%以上。			2022 年在呼伦贝尔示范区构建了以呼伦贝尔羊高端产品为出口的生态草牧业全产业链,并研发呼伦贝尔智能农机大数据平台;黄三角示范区完成盐碱地牧草、轮间作种植模式的筛选,开展“草-牧-园”种养循环模式示范;昭通示范区初步构建完成了种养循环体系,在云南昭通示范区搭建“天空地”一体、“草-牧-畜”关联生态循环农业三维空间信息平台系统;示范区内实现种养效益提升 12%以上。				
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	收集牧草种质资源	=1500 份	3840 份	15	15.00	
			牧草优质丰产与土壤水肥盐调控指标	≥5 个	5 个	15	15.00	
		质量指标	水肥利用效率提高	5%以上	水肥利用率提高 5.5%	10	10.00	
		时效指标	按任务计划完成	2022 年底完成	2022 年 12 月完成	10	10.00	
	效益指标	经济效益指标	牧草种植效益	较传统作物种植提高效益 10%以上	12%	10	10.00	
肉羊养殖效益			较传统养殖方式提高 10%以上	20%	10	10.00		

	社会效益 指标	示范区开展生态草 牧业技术培训	≥500 人次	736 人次	5	5.00	
	生态效益 指标	智能农机作业实现 化肥农药减施	5%以上	5%	5	5.00	
满 意 度 指 标	服务对象 满意度指 标	合作对象满意度	90%以上	95%	10	10.00	
总分					100	100.00	

第四部分 名词解释

一、**一般公共预算拨款收入**：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、**其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”等以外的收入。

四、**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。

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

六、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，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、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、专项科学研究支出，重点实验室及相关设施的支出。

（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、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。

（5）科技重大项目：反映国家重点研发计划项目支出。

(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。

七、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。

八、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。