



中国科学院成都生物研究所

CHENGDU INSTITUTE OF BIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



中国科学院成都生物研究所
2023 年部门预算

目 录

一、中国科学院成都生物研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院成都生物研究所 2023 年部门预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	20

三、其他事项说明	21
(一) 政府采购情况说明	21
(二) 国有资产占有使用情况说明	21
(三) 预算绩效情况说明	21
四、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	22
附表：中国科学院成都生物研究所项目预算绩效目标表 ...	25

一、中国科学院成都生物研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院成都生物研究所（以下简称：成都生物所）成立于 1958 年，是以一级学科建所的国立科研事业单位。成都生物所始终坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场、面向人民生命健康，致力于生物多样性保育与生态环境建设、生物资源高效可持续利用、食品-人类健康-水资源安全中的科学前沿问题和重大技术瓶颈，开展基础性、战略性和前瞻性科学研究、技术研发与集成。成都生物所为国家经济建设、生态文明建设，为乡村振兴战略、“一带一路”倡议、长江上游生态屏障建设，提供科学基础、技术支撑与决策依据，为建设世界科技强国以及富强民主文明和谐美丽中国贡献力量。

建所以来，成都生物所承担了重点研发计划、重大科技专项、科技支撑计划、973、863、自然科学基金等一大批国家级科研项目；为长江上游生态建设和生物多样性保护做出了重要贡献，以“地奥心血康”为代表的科技成果成功实现产业化，有力地推动了国家和地方社会经济发展；与众多国际组织以及美、德、英、法、俄罗斯、克罗地亚等 20 余个国家和地区的大学和科研机构建立了良好的合作关系，与国内众多高校、科研院所、企业建立了紧密的战略伙伴关系。

成都生物所是“中国-克罗地亚生物多样性和生态系统服务‘一带一路’联合实验室”、国家天然药物工程技术研究

中心、中国科学院山地生态恢复与生物资源利用重点实验室、生态保育与生物多样性保护四川重点实验室、中国科学院环境与应用微生物重点实验室、环境微生物四川省重点实验室的依托单位。

(二) 机构设置

中国科学院成都生物研究所内设 12 个部门。3 个研究部门：生物多样性与生态系统服务领域、环境治理与食品安全领域、天然产物研究中心；7 个管理部门：所务办公室、党委办公室、科技处、人事教育处（下设研究生部）、财务资产处、基建后勤处、纪检监督审计室（与党委办公室合署办公）；2 个支撑部门：知识管理中心、公共技术中心。

二、2023 年单位预算

2023 年，成都生物所坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，认真贯彻落实院党组决策部署，对标“四个率先”和“两加快一努力”要求，强化“率先”意识，明确“制高点”目标，聚焦主责主业，努力开创改革创新发展新局面。

一、坚持党对科技事业的全面领导，推动党建和科技创新深度融合，包括深入学习宣传贯彻党的二十大精神、学习贯彻院工作会议精神、加强干部队伍建设、开展学风建设弘扬科学家精神、持之以恒正风肃纪反腐。

二、认真贯彻院工作会议精神，推动科技创新重点工作落实，包括推动重点实验室筹建、争取重大科研任务、深入实施“基础研究十条”、推进人才队伍建设、取得科技创新新进展。

三、统筹发展和安全，推动改革发展各项工作取得成效，包括深化对外科技合作交流、加强研究生教育、完成非保留企业剥离、完成华西坝园区整体搬迁、推进“十三五”科教基础设施建设项目实施、加强预算绩效管理与预算执行、扎实做好安全稳定工作。

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	9,329.84	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	7,900.00	四、科学技术支出	27,109.00
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	3,430.00	六、社会保障和就业支出	1,010.69
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,055.61
本年收入合计	20,659.84	本年支出合计	29,175.30
使用非财政拨款结余	4,409.76	结转下年	
上年结转	4,105.70		
收 入 总 计	29,175.30	支 出 总 计	29,175.30

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 29,175.30 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					
29,175.30	4,105.70	9,329.84			7,900.00					3,430.00	4,409.76

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计 29,175.30 万元，其中，一般公共预算拨款收入 9,329.84 万元，占 31.98%；上年结转 4,105.70 万元，占 14.07%；事业收入 7,900.00 万元，占 27.08%；其他收入 3,430.00 万元，占 11.76%，使用非财政拨款结余 4,409.76 万元，占 15.11%。

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	27,109.00	12,985.45	14,123.55			
20602	基础研究	16,533.56	11,285.45	5,248.11			
2060201	机构运行	11,285.45	11,285.45				
2060203	自然科学基金	1,200.00		1,200.00			
2060206	专项基础科研	1,323.57		1,323.57			
2060299	其他基础研究支出	2,724.54		2,724.54			
20603	应用研究	7,516.00	1,700.00	5,816.00			
2060301	机构运行	1,700.00	1,700.00				
2060302	社会公益研究	5,816.00		5,816.00			
20605	科技条件与服务	1,448.02		1,448.02			
2060503	科技条件专项	1,448.02		1,448.02			
20608	科技交流与合作	211.42		211.42			
2060801	国际交流与合作	211.42		211.42			
20609	科技重大项目	1,400.00		1,400.00			
2060901	科技重大专项	800.00		800.00			
2060902	重点研发计划	600.00		600.00			
208	社会保障和就业支出	1,010.69	1,010.69				
20805	行政事业单位养老支出	1,010.69	1,010.69				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	772.13	772.13				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	238.56	238.56				
221	住房保障支出	1,055.61	1,055.61				
22102	住房改革支出	1,055.61	1,055.61				
2210201	住房公积金	606.54	606.54				
2210203	购房补贴	449.07	449.07				
合计		29,175.30	15,051.75	14,123.55			

关于部门支出总表的说明

2023 年初，我单位支出总计 29,175.30 万元，其中基本支出 15,051.75 万元，占 51.59%；项目支出 14,123.55 万元，占 48.41%。

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	9,329.84	一、本年支出	11,285.54
(一)一般公共预算财政拨款	9,329.84	(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	9,573.55
二、上年结转	1,955.70	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,955.70	(六)社会保障和就业支出	715.68
(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	996.31
		二、结转下年	
收入总计	11,285.54	支出总计	11,285.54

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9,329.84万元；上年结转1,955.70万元。

（二）支出预算

2023年初，科学技术支出预算数为9,573.55万元；社会保障和就业支出预算数为715.68万元；住房保障支出预算数为996.31万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目代码	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	7,617.85	4,690.35	2,927.50
20602	基础研究	6,516.35	4,690.35	1,826.00
2060201	机构运行	4,690.35	4,690.35	
2060299	其他基础研究支出	1,826.00		1,826.00
20603	应用研究	266.00		266.00
2060302	社会公益研究	266.00		266.00
20605	科技条件与服务	780.50		780.50
2060503	科技条件专项	780.50		780.50
20608	科技交流与合作	55.00		55.00
2060801	国际交流与合作	55.00		55.00
208	社会保障和就业支出	715.68	715.68	
20805	行政事业单位养老支出	715.68	715.68	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	477.12	477.12	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	238.56	238.56	
221	住房保障支出	996.31	996.31	
22102	住房改革支出	996.31	996.31	
2210201	住房公积金	606.54	606.54	
2210203	购房补贴	389.77	389.77	
	合 计	9,329.84	6,402.34	2,927.50

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9,329.84万元，其中：基本支出6,402.34万元，占68.62%；项目支出2,927.50万元，占31.38%。

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	4,901.34	302	商品和服务支出	980.10	310	资本性支出	
30101	基本工资	1,459.11	30201	办公费	5.00	31002	办公设备购置	7.50
30102	津贴补贴	825.77	30202	印刷费	35.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	5.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	708.43	30205	水费	40.00	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	477.12	30206	电费	153.88	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	238.56	30207	邮电费	5.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	430.81	30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	100.00	30209	物业管理费	150.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	606.54	30211	差旅费	20.00			
30114	医疗费	55.00	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	50.00			
303	对个人和家庭的补助	513.40	30214	租赁费				
30301	离休费	63.58	30215	会议费	5.00			
30302	退休费	179.82	30216	培训费	2.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	4.18			
30304	抚恤金		30218	专用材料费	4.00			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	100.00			
30307	医疗费补助	50.00	30227	委托业务费	112.50			
30308	助学金	220.00	30228	工会经费	130.00			
30309	奖励金		30229	福利费	25.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	7.00			
			30239	其他交通费用	38.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	88.54			
	人员经费合计	5,414.74					公用经费合计	987.60

(表中为0的可不列示)

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 6,402.34 万元。
其中：

（一）人员经费 5,414.74 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、医疗费、离休费、退休费、医疗费补助、助学金。

（二）日常公用经费 987.60 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、其他资本性支出。

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	
24.52		20.34		20.34	4.18	24.52		20.34		20.34	4.18

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24.52万元。

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20.34万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费20.34万元。公务接待费2023年预算4.18万元，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：中国科学院成都生物研究所 2023 年没有使用政府性基金安排的支出。

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：中国科学院成都生物研究所 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 1,333.00 万元，其中：政府采购货物预算 1,333.00 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，我单位共有车辆 8 辆，其中，机要通信用车 1 辆、其他用车 7 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 50 万元以上通用设备 41 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 4 台（套）。

2023 年部门预算安排购置车辆 0 辆；单位价值 100 万元以上专用设备 6 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 2,927.50 万元，全部为一般公共预算拨款。

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. **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。

4. **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. **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) **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。

(5) 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。

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：中国科学院成都生物研究所项目预算绩效目标表

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	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			211.42	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			55.00	
	上年结转			156.42	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>1. 联合前期野外科考数据和文献资料,厘定塔吉克斯坦爬行动物物种多样性;基于线粒体基因数据,解析代表物种如快步麻蜥和旱地沙蜥的遗传分化和演化历史;完成塔吉克斯坦爬行动物物种多样性编目;发表相关论文 1 篇。</p> <p>2. 特别交流计划 A 类-蜥蜴科性染色体进化及性别决定: 解析广泛分布于欧亚大陆的蜥蜴科物种的性染色体进化和性别决定模式, 确认密点麻蜥中发现的性比偏好是否就是温度介导的性反转, 是温度决定型还是温度影响的遗传决定型。完成蜥蜴科性别连锁标记筛选, 比对到相近的蜥蜴物种和三代长片段测序上, 清楚染色体定位及关联基因。发表 SCI 论文 2 篇。</p> <p>3. 兴都库什-喜马拉雅地区世界生物圈保护区优化提升研究: (1) HKH 地区世界生物圈保护区优化提升政策建议一份; (2) 《HKH 地区世界生物圈保护区优化提升研究报告》一份。</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	论文	≥ 3 篇	50
	效益指标	社会效益指标	人员培训	≥ 80 人	30
		生态效益指标	可持续影响力	强	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	817.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	817.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>聚焦于生物资源持续利用及农业高效安全生产、生态环境与生物多样性保护两个方面,为植物化学、植物分类学、动物分类学、动物生理学、应用与环境微生物学、生态系统生态学、作物育种学、作物种质资源学、农药学等学科领域的人才发展提供支撑。</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	科研论文	≥ 25 篇	30
			发明专利	≥ 6 项	20
	效益指标	社会效益指标	可持续影响力	可持续影响力强	
满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100%		10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项		
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1,907.54
	其中: 财政拨款		1,009.00
	上年结转		898.54
	其他资金		-
年度总体目标	<p>一、中国科学院重点实验室</p> <p>1. 中国科学院环境与应用微生物重点实验室: 在环境微生物资源与能源利用基础理论方面, 实现重大创新与突破, 并构建以资源和能源转化与利用为核心的环境与应用微生物基础与应用基础高水平学术研究体系、国内一流环境生物高技术研发体系。在微生物资源收集、功能发掘、遗传改良、功能基因组研究、代谢网络与生物合成/降解机理、能源转化与利用、代谢调控及其过程优化、代谢产物高值化研发与技术成果孵化等方面形成一流的科研学术思想, 整体研究水平上达到国内领先, 部分研究方向保持或达到世界领先水平。</p> <p>2. 中国科学院山地生态恢复与生物资源利用重点实验室: 针对山地生态系统退化过程与机理问题, 结合生物资源利用和可持续发展研究, 建立山地退化生态系统恢复重建的理论与方法, 提升生物资源开发利用水平。通过扩大和深化对外合作与交流, 联合国内外相关技术力量, 将本实验室建成一个在国内具有明显的研究优势、区域特色和重要影响的国家重点实验室, 并逐步发展成为一个具有国际知名度的开放实验室。</p> <p>二、中国科学院科技服务网络计划</p> <p>1. 青稞产业提升关键技术与产品研发: 建立青稞理化诱变育种技术体系 1 套、建立完善的青稞高效清简栽培技术规程 1 套, 建立完善的 2-3 个高附加值青稞产品的成套配方技术、申请专利 2 件、发表论文 2 篇。</p> <p>2. 西南彝族集聚区山地特色农业转型发展关键技术集成与示范: 进行优质紫小麦、糯小麦、苦荞等特色农作物的大田建设与推广、继续优化葡萄园区建设, 基于 GIS 的精准农业专家支持系统开展不同农产品的适宜分布区与范围的精准辨识。完成沼渣、沼液生态循环利用技术研究与示范推广。</p> <p>三、装备研制项目</p> <p>1. 基于微生物电化学技术的生物毒性监测系统: 完成生物阳极、生物阴极“电子舌”运行和性能验证; 液流辅助模块开发, 预处理单元、温控与升温模块, 环境参数测控模块等子系统集成和性能验证。</p> <p>2. 土壤-植物-空气元素循环成像观测系统研制: 完成可视化子系统开发, 并完成各个子系统整合, 调试个系统间的参数。</p> <p>四、活性天然化合物发现、评价与转化项目</p> <p>1. 建立活性天然化合物库</p> <p>深入挖掘天然产物资源, 扩充天然产物资源储备, 建立活性天然化合物库, 库容达到 10000 个,</p>		

包括各类活性天然化合物、民族药提取物及活性成分、肽类等。

2. 建立新型的针对慢性非传染性疾病的活性天然化合物筛选与评价平台 针对抑郁，肠易激综合症，代谢性疾病等为代表的慢性非传染性疾病，在现有活性筛选模型的基础上，建立新型、高内涵、高通量活性筛选平台，并对上述活性天然化合物库进行活性筛选与评价；建立新型天然药物研究平台，利用多种组学及多种学科交叉手段明确活性天然产物的生物标志物，发现天然药物的新靶点和新机制，评价其成药性，为慢性非传染性疾病提供解决方案。

3. 推动天然药物成果转化及产业化发展

服务生物医药，产生 2-3 个可产业化的候选药物等创新成果；提供技术服务 10 项，成果转化收入 1000 万元；培训技术人才 30 人；获得 1.1 类新药临床批件或保健品批复 2-3 个，支撑 20 亿元以上相关产业发展。

五、野外台站

1. 中国科学院茂县山地退化森林恢复重建试验站：完成各项常规监测研究工作。

2. 若尔盖湿地生态研究站：围绕我国生态安全重大战略需求和世界湿地生态发展态势要求，开展高寒湿地生态系统定位观测和适应气候变化技术与示范，为政府宏观决策、为区域经济社会可持续发展提供技术支撑，成为“开放共享、优势互补”的国内一流高寒湿地研究基地。

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	论文	≥ 80 篇	20
			发明专利	≥ 18 项	20
	效益指标	经济效益指标	地方经济服务	服务地方山地农业和生物医药产业	20
		社会效益指标	人员培训	≥ 90 人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	典型高寒湿地碳固持过程与机理				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	800.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	800.00			
年度总体目标	<p>1. 阐明高寒沼泽湿地对气候变化的响应过程和机理: (1) 继续开展野外观测取样及相关室内实验工作; (2) 阐明高寒沼泽湿地对气候变化的响应过程和机理。</p> <p>2. 补充野外采集或收集青藏高原脊椎动物物种多样性, 分布数据, 人类活动和气候变化对高原动物的影响情况等数据, 进一步完善数据库。完成青藏高原兽类物种多样性和分布数据库。揭示人类活动造成的环境变化对小型兽类多样性的影响。</p> <p>3. 基于对不同区域和不同森林类型的植被恢复演替进程调查, 阐明主要植被类型破坏后的恢复演替规律, 分析区域植被变化趋势, 揭示其变化的驱动机制。</p> <p>4. 继续调查不同地区和不同类型自然保护地的人类活动情况, 继续开展自然保护地的人类活动影响评估: 评估保护对象和自然保护地对人类活动的响应模式。</p> <p>5. 重点完成亚洲水塔区自然保护地调查。掌握两栖爬行动物分布、多样性和栖息地信息, 并掌握其主要受威胁因素。</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	论文数	≥ 10 篇	50
	效益指标	生态效益指标	可持续影响力	强	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	植被恢复演替的景观协同效应与适应性管理				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	5,550.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	5,550.00			
年度总体目标	<p>1. 稻秆规模化高效清洁利用关键技术及高品质产品研发: 建立稻秆收储运体系模式, 达到稻秆打捆包密度 $\geq 150\text{kg}/\text{m}^3$、水分 $\leq 20\%$、杂质 $\leq 5\%$; 稻秆粉碎后的碎草合格率 $\geq 85\%$; 形成木质素/纤维素联产技术; 建设年处理 10 万吨稻秆的示范工程。</p> <p>2. 突破性道地中药材育种材料和方法创新及新品种选育: 收集石斛等中药材资源 50 份, 完成石斛田间技术鉴定, 完善石斛仿野生栽培技术体系: 完成附子新品种认定, 完成降低附子病害发生配套技术 1 套、相关质量标准 1 套: 开展天麻新品种的品质育种和功能育种的研究, 发表论文 1 篇: 筛选稳定一致的麦冬新材料: 新收集川芎资源 10 份, 完成川芎、白芍田间技术鉴定: 完成白芷优质新品系进行第轮多点试验: 进行川贝母新品种田间技术鉴定: 筛选丹参优良单株 23 个: 开展柴胡、重楼优良品系的田间比较试验。</p> <p>3. 九寨沟地震灾后裸岩边坡苔藓人工覆绿规模化应用试验及示范项目: (1) 开展荷叶寨东南崩塌体示范, 完成总地表面积 47 亩, 植被盖度达 40% 以上; 开展五花海崩塌体示范, 完成地表总面积 13 亩, 植被盖度达 40% 及以上。(2) 开展荷叶寨与五花海崩塌体不同区域内、显著差异生境和恢复难度下的规模化应用技术试验; 申报相关的核心技术专利 3-4 件, 其中国际专利不少于 1 件; 申报相关技术标准或规程不少于 1 项。</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	论文	≥ 60 篇	50
	效益指标	生态效益指标	可持续发展能力	强	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	组蛋白甲基化修饰对灰葡萄孢霉菌脱落酸合成的调控机制				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,200.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	1,200.00			
年度总体目标	<p>1. 濒危药材复杂体系中独特疗效物质的精准表征: 开展犀牛角、虎骨、豹骨、宽叶羌活等 4 种药材化学成分的系统阐释。重点完成宽叶羌活的独效物质研究, 准确测定分离得到活性成分的结构、含量和比例; 通过系统的活性评价确定其对功效的贡献。获取构效/量效/组效关系和可能的协同作用关系。发现 4-6 个独特疗效物质。</p> <p>2. 西南亚高山森林植被自然恢复过程的地下驱动机制: 近交远攻假说: 完成菌根真菌和病原菌接种实验(完成研究内容四), 撰写 SCI 论文 2-3 篇。</p> <p>3. 蛇类红外感应器官的进化遗传机制研究: 补充样品采集, 完成全基因组测序, 收集蛇类红外感应器官各类表型数据。</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	质量指标	发表论文数量	≥ 40 篇	50
	效益指标	经济效益指标	项目持续发挥作用的期限	≥ 2 年	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	课题委托方对研究成果的满意程度	100	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	精准设计育种研究平台				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	233.22		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	233.22			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>针对我国新时期粮食安全、生态安全及供给侧改革的重大战略需求，聚焦主要农作物（水稻和小麦等）和家养动物（鲤等），以“一增二减三精准”（增产提质，减投提效、减损促稳，精准理论、精准设计、精准产品）为目标，在 5-10 年内发展“精准控制理论”，突破“精准设计技术”，实现“精准创造产品”，创制出先导型品种，引领分子育种到精准设计育种技术的跨越，加速推进新绿色革命。</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)
	成本指标	生态环境成本指标	生态环境成本	小	20
	产出指标	数量指标	建设（完善）平台	1 套	10
	产出指标	数量指标	培养研究生	≥ 5 人	10
	产出指标	数量指标	论文	≥ 10 篇	20
	效益指标	经济效益指标	选育推广优良品种，提高当地产业经济效益(物种品种项目)	辐射带动种植/生产区域经济、生态发展	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	生物强化秸秆高浓度混合发酵联产炭基有机肥				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	600.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	600.00			
年度总体目标	<p>针对秸秆、畜禽粪污等村镇有机废弃物多元化特点、秸秆生物降解缓慢、高浓度厌氧发酵不稳定的问题，初步揭示生物炭对厌氧发酵的促进机制，突破高浓度混合厌氧发酵、秸秆原料抗结壳稳定发酵、膜浓缩和活性炭吸附分离的沼液还田和回流利用技术，开发沼渣、生物炭和功能菌剂结合沼渣炭基有机复合肥系列产品，实现沼肥的高值化利用。开展工程示范，为绿色宜居村镇建设所需的清洁村容村貌、清洁能源、有机肥料提供成套技术体系和应用模式。</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	论文数量	≥ 10 篇	30
			发明专利	≥ 6 项	20
	效益指标	生态效益指标	可持续影响力	强	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	成都平原农业生态试验站道路、沟渠及监控修缮项目				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	83.32			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	83.32			
	其他资金	-			
年度总体目标	本项目上半年完成全部建设内容, 具体包括道路及灌溉系统、监控设施修缮。				
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	≤83.32 万元	20
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	40
	效益指标	社会效益指标	正常使用年限	≥50 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	成都天府新区科技创新交叉研究平台-西南天然药物与临床转化综合研究平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,090.35			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	1,090.35			
年度总体目标	<p>本项目位于四川省成都市天府新区科学城成都生物所科研园区, 新建科研实验建筑一栋, 建筑面积为 20047.43 平方米, 主要建设“天然产物发现与活性筛选”、“药物靶点发现与作用机制研究”“药物动力与代谢研究”、“动物疾病模型与安全性评价”“分析测试”, 及配套土建工程等。2023 年项目完成率大于等于 90%。</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)
	成本指标	经济成本指标	课题总成本	≤1090.35 万元	20
	产出指标	质量指标	验收合格率	100%	40
	效益指标	社会效益指标	正常使用年限	≥50 年	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	生物医药平台（II 期）（区域中心）					
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:			80.00		
	其中: 财政拨款			80.00		
	上年结转			-		
	其他资金			-		
	执行率 分值 (10)					
年度总体目标	完成 1 台/套小型实验动物繁育系统的招标采购、安装调试等。					
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	成本控制	≤ 80	20	
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量		≥ 1 台/套	14
		质量指标	设备验收合格率		$\geq 99\%$	13
		时效指标	设备购置期限		按照计划进度执行购置	13
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限		不低于同类型仪器设备使用年限	5
			开机使用频率		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
			向所外开放共享的设备占比		$\geq 99\%$	5
			向所外开放共享设备开放共享率		$\geq 60\%$	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度		$\geq 90\%$	5
技术人员满意度			$\geq 90\%$	5		

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	土壤要素观测系统（台站网络）					
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所			
项目资金 (万元)	年度资金总额:			40.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			40.00		
	上年结转			-		
	其他资金			-		
年度总体目标	完成 1 套土壤温室气体排放观测系统的招标采购、安装调试。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)	
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤ 40	20	
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量		≥ 1 台/套	14
		质量指标	设备验收合格率		$\geq 99\%$	13
		时效指标	进度执行情况		按照计划进度执行	13
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限		不低于同类型仪器设备使用年限	5
			开机使用频率		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
			向所外开放共享的设备占比		$\geq 60\%$	5
			向所外开放共享设备开放共享率		$\geq 99\%$	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度		$\geq 90\%$	5
技术人员满意度			$\geq 90\%$	5		

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	西南高寒山区重大工程生态环境监测试验平台（II 期）（区域中心）				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院成都生物研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		260.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		260.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	完成高寒草地与湿地响应环境变化模拟系统 1 套、植物表型高精度采集分析系统 1 套的招标采购、安装调试。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤ 260	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥ 2 台/套	14
		质量指标	设备验收合格率	≥ 99%	13
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	13
	效益指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
			开机使用频率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
			向所外开放共享的设备占比	≥ 99%	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥ 60%	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥ 90%	5
技术人员满意度			≥ 90%	5	