



中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2021 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2021 年度部门 决算表	3
第三部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2021 年度部门 决算情况说明	13
一、收入支出决算表说明	13
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	16
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	17
五、其他重要事项说明	18
六、预算绩效自评情况说明	19
第四部分 名词解释	21

第一部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海微系统与信息技术研究所(以下简称上海微系统所)原名中国科学院上海冶金研究所,是我国著名的技术学科综合性研究所之一,前身是成立于1928年的国立中央研究院工程研究所,2001年5月更改为中国科学院上海微系统与信息技术研究所。

上海微系统所面向世界科技前沿和国家重大需求,充分发挥“电子科学与技术”、“信息与通信工程”两大学科优势,在微电子与信息技术领域,打造“材料、器件、系统、应用”全链条以及“创新、转化”一体化的综合性研究机构和创新生态,实现原创成果产生国际影响、关键技术满足国家需求、协同体系贡献经济发展,研究所整体进入国际一流行列。

“十四五”期间,上海微系统所坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,按照中央对科学院“两加快,一努力”要求,以国重实验室重组为契机,聚焦主责主业,牢记国家战略科技力量的使命担当,紧紧围绕国家科技自立自强战略,对标对表习近平总书记对中科院“两加快一努力”要求和中科院“四个率先”第二阶段要求,加强党的建设,不断优化科研队伍,多出成果、出大成果,为实现高水平科技自立自强奋斗,为上海建设全球影响力科创中心添砖加瓦。

二、机构设置

上海微系统所现有传感技术、信息功能材料、微系统技术三个国家级重点实验室, 有无线传感网与通信、太赫兹固态技术、高端硅基材料三个中科院重点实验室, 并依托上海微系统所成立了中国科学院超导电子学卓越创新中心。设有传感技术实验室、纳米材料与器件实验室, 太赫兹固态技术实验室、微系统技术实验室、宽带无线通信实验室、硅基材料与集成器件实验室、超导电子学实验室、仿生视觉系统实验室、2020 X-Lab 实验室等九个实验室。

第二部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：万元

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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	54,804.22	一、科学技术支出	14	116,491.16
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	15	2,698.56
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3			16	
四、上级补助收入	4			17	
五、事业收入	5	56,941.60		18	
六、经营收入	6	5,229.25		19	
七、附属单位上缴收入	7			20	
八、其他收入	8	17,210.14		21	
	9			22	
本年收入合计	10	134,185.22	本年支出合计	23	119,189.72
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	22,097.75
年初结转和结余	12	37,119.97	年末结转和结余	25	30,017.72
总计	13	171,305.19	总计	26	171,305.19

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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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	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		134,185.22	54,804.22		56,941.60	5,229.25		17,210.14
206	科学技术支出	131,486.66	52,979.79		56,067.47	5,229.25		17,210.14
20602	基础研究	38,819.39	34,791.53		3,288.60			739.26
20603	应用研究	89,316.44	16,393.06		51,223.24	5,229.25		16,470.88
20605	科技条件与服务	1,675.00	1,675.00					
2060503	科技条件专项	1,675.00	1,675.00					
20608	科技交流与合作	120.20	120.20					
2060801	国际交流与合作	120.20	120.20					
20609	科技重大项目	1,555.63			1,555.63			
221	住房保障支出	2,698.56	1,824.43		874.13			
22102	住房改革支出	2,698.56	1,824.43		874.13			
2210201	住房公积金	2,062.77	1,188.64		874.13			
2210203	购房补贴	635.79	635.79					

注：本表反映部门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：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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		119,189.72	45,660.71	68,299.76		5,229.25	
206	科学技术支出	116,491.16	42,962.15	68,299.76		5,229.25	
20602	基础研究	38,591.64	1,188.70	37,402.94			
20603	应用研究	71,062.27	41,773.45	24,059.57		5,229.25	
20605	科技条件与服务	1,675.00		1,675.00			
2060503	科技条件专项	1,675.00		1,675.00			
20608	科技交流与合作	120.20		120.20			
2060801	国际交流与合作	120.20		120.20			
20609	科技重大项目	5,042.04		5,042.04			
221	住房保障支出	2,698.56	2,698.56				
22102	住房改革支出	2,698.56	2,698.56				
2210201	住房公积金	2,062.77	2,062.77				
2210203	购房补贴	635.79	635.79				

注：本表反映部门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：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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	54,804.22	一、科学技术支出	15	52,979.79	52,979.79		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	16	1,824.43	1,824.43		
三、国有资本经营财政拨款	3			17				
	4			18				
	5			19				
	6			20				
	7			21				
	8			22				
本年收入合计	9	54,804.22	本年支出合计	23	54,804.22	54,804.22		
年初财政拨款结转和结余	10			24				
一般公共预算财政拨款	11			25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	54,804.22	总计	28	54,804.22	54,804.22		

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。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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		54,804.22	16,282.42	38,521.80
206	科学技术支出	52,979.79	14,457.99	38,521.80
20602	基础研究	34,791.53	1,188.70	33,602.83
20603	应用研究	16,393.06	13,269.29	3,123.77
20605	科技条件与服务	1,675.00		1,675.00
2060503	科技条件专项	1,675.00		1,675.00
20608	科技交流与合作	120.20		120.20
2060801	国际交流与合作	120.20		120.20
221	住房保障支出	1,824.43	1,824.43	
22102	住房改革支出	1,824.43	1,824.43	
2210201	住房公积金	1,188.64	1,188.64	
2210203	购房补贴	635.79	635.79	

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

公开 06 表
单位：万元

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	10,107.44	302	商品和服务支出	4,218.61	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,187.50	30201	办公费	35.98	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	801.01	30202	印刷费	10.65	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	0.17	310	资本性支出	282.92
30106	伙食补助费		30204	手续费	10.66	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	3,317.49	30205	水费	92.87	31002	办公设备购置	170.21
30108	机关事业单位基本养老保险 缴费	1,593.99	30206	电费	578.03	31003	专用设备购置	58.89
30109	职业年金缴费	550.49	30207	邮电费	34.53	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	747.48	30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	383.63	31007	信息网络及软件购置更新	40.54
30112	其他社会保障缴费	156.44	30211	差旅费	68.04	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,188.64	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	330.02	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	564.40	30214	租赁费	299.45	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,673.45	30215	会议费	18.86	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	29.41	30216	培训费	18.63	31013	公务用车购置	
30302	退休费	75.37	30217	公务接待费	20.00	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	70.89	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	191.49	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	

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
30305	生活补助	127. 29	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	13. 29
30306	救济费		30226	劳务费	239. 75	399	其他支出	
30307	医疗费补助	215. 34	30227	委托业务费	192. 54	39906	赠与	
30308	助学金	698. 68	30228	工会经费	347. 30	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费		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	34. 77	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	20. 11			
30399	其他对个人和家庭的补助	335. 86	30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	1, 411. 74			
人员经费合计		11, 780. 89	公用经费合计					4, 501. 53

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。

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：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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
54.77		34.77		34.77	20.00	54.77		34.77		34.77	20.00

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。

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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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：本单位未纳入政府性基金预算范围，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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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：本单位 2021 年度没有使用国有资本经营预算安排的支出，故本表无数据。

第三部分 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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 171,305.19 万元,其中本年收入 134,185.22 万元,年初结转和结余 37,119.97 万元。具体情况如下:

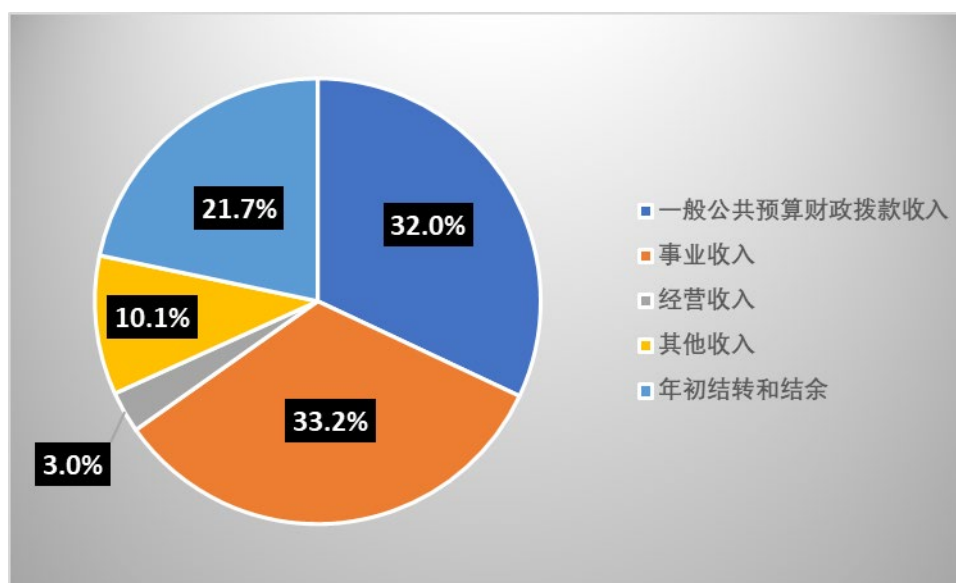
1.一般公共预算财政拨款收入 54,804.22 万元,占 32.0%,系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 56,941.60 万元,占 33.2%,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 5,229.25 万元,占 3.0%,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 17,210.14 万元,占 10.1%,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 37,119.97 万元,占 21.7%,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 171,305.19 万元,其中本年支出 119,189.72 万元。支出具体情况如下:

1.科学技术 (类) 支出 116,491.16 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.住房保障 (类) 支出 2,698.56 万元, 主要用于住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 30,017.72 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 22,097.75 万元, 主要是单位按规定从非财政拨款结余转入的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度年初一般公共预算财政拨款支出54,804.22万元,完成年初预算的100%。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34,791.53万元

2.应用研究 (款) 财政拨款支出16,393.06万元。

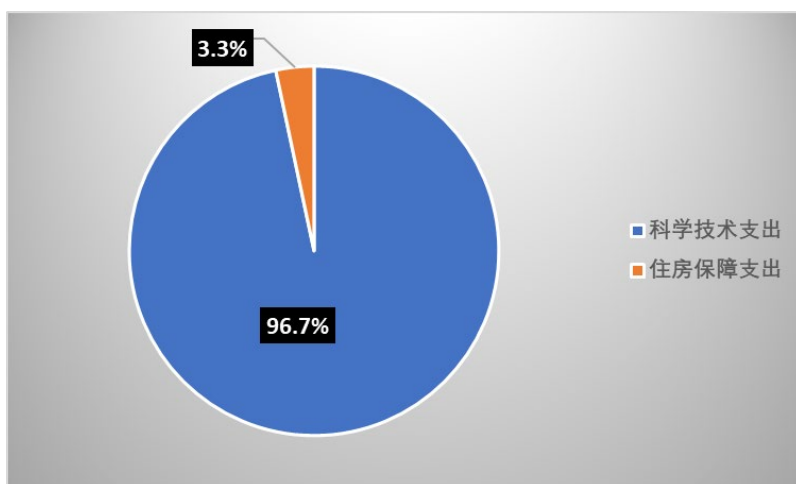
3.科技条件与服务 (款) 财政拨款支出1,675.00万元。其中:
科技条件专项 (项) 财政拨款支出1,675.00万元。

4.科技交流与合作 (款) 财政拨款支出120.20万元。其中:
国际交流与合作 (项) 财政拨款支出120.20万元。

(二) 住房保障支出 (类)

1.住房保障支出 (款) 住房公积金 (项) 财政拨款支出
1,188.64万元。

2.住房保障支出 (款) 购房补贴 (项) 财政拨款支出635.79
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 16,282.42 万元，其中：

（一）人员经费支出11,780.89万元，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、医疗费补助、助学金、其他对个人和家庭的补助等。

（二）公用经费支出4,501.53万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他交通费用、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出等。

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 54.77 万元，完成年初预算的 100%，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 34.77 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 63.5%，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 20 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 36.5%，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

上海微系统所为财政补助事业单位，无此项内容。

(二) 政府采购支出

上海微系统所 2021 年度政府采购支出总额 21,469.99 万元，其中：政府采购货物支出 14,119.68 万元，政府采购服务支出 7,350.31 万元。中小企业合同金额 16,531.99 万元，占政府采购支出总额 77.0%，其中：小微企业合同金额 7,941.41 万元，占中小企业合同金额的 48.0%。

(三) 国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 8 辆（公务车保有量 8 辆），全部为其他用车，其他用车主要用于保障科研工作等。单位价值 50 万元以上通用设备 439 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 151（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 41 个,共涉及资金 38,521.80 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		信息功能材料国家重点实验室共振软 X 射线弹性散射谱仪						
主管部门		中国科学院		实施单位	中国科学院上海微系统与信息技术研究所			
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：	790.00	790.00	790.00	10.0	100.0%	10
		其中：财政拨款	790.00	790.00	790.00	--	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			
	目标 1：完成共振软 X 射线弹性散射实验站设计 目标 2：完成共振软 X 射线弹性散射实验站设备元件和材料采购				目标 1：完成共振软 X 射线弹性散射实验站设计 目标 2：完成共振软 X 射线弹性散射实验站设备元件和材料采购			
	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	搭建共振软 X 射线弹性散射实验站一套	=1 套	1 套	8.0	8.0	
		质量指标	X、Y、Z 自由度	=7.5mm	12mm	9.0	9.0	优于原指标
		质量指标	ϕ 、 α 角度	=7 度	7 度	8.0	8.0	
		质量指标	分辨率	=0.01 度	0.005 度	9.0	9.0	
		质量指标	移动精度	=5 μ m	5 μ m	8.0	8.0	
		时效指标	完成设计，开始采购	=2021 年	2021 年	8.0	8.0	
	效益指标	社会效益指标	填补重点实验室在“构效”关系的基础性研究到器件的产业化生产间的能力空白	填补重点实验室在“构效”关系的基础性研究到器件的产业化生产间的能力空白	填补重点实验室在“构效”关系的基础性研究到器件的产业化生产间的能力空白	30.0	21.0	持续填补空白
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	≥98 满意度	98 满意度	10.0	7.0	仍存在不满意情况，加强服务对象满意度
总分						100.0	88.0	
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、结转到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到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(类)：反映用于科学技术方面的支出，上海微系统所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（类）：反映用于住房方面的支出，上海微系统所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。