



# 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 2020 年度部门决算



# 目 录

<b>第一部分 上海微系统与信息技术研究所概况</b> .....	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	2
<b>第二部分 上海微系统与信息技术研究所决算表</b> .....	3
<b>第三部分 上海微系统与信息技术研究所 2020 年度部门决算情 况说明</b> .....	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.....	17
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	18
五、其他重要事项的情况说明.....	19
<b>第四部分 名词解释</b> .....	20

# 第一部分 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，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。

上海微系统所始终围绕国家战略和国民经济发展需求，改革调整，与时俱进，拓展“材料-器件-系统”创新链，自主核心技术研发，强化电子科学与技术、信息与通信工程学科建设，基础研究与工程应用有机交融，深化“三位一体”协同创新战略，优化科研人才队伍，成为微系统、集成电路、宽带无线通信等优势领域的国家重要战略科技力量。

上海微系统所将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，重点深入贯彻落实十九届四中和五中全会精神，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“四个率先”和“两加快一努力”要求、以及中科院对“新形势、新要求、新征程”提出的总体要求和重点任务，围绕研究所定位，聚焦主责主业，精心打造产学研用协同创新体系，巩固微系统所在微电子和通信领域的传统优势，抓住国家重大项目启动和国

家重点实验室重组带来的战略机遇，以基础研究和原始创新、关键核心技术攻关为主线，以“十四五”规划、重大成果产出和重大项目争取为抓手，弘扬科学家精神，扎实推进研究所改革创新，勇攀世界科技高峰，巩固领跑优势，加快跟跑领域向并跑领跑转变，确保“十四五”开好局、起好步，以优异成绩迎接建党 100 周年。

## 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、太赫兹固态技术两个中科院重点实验室，有高端硅基材料中科院工程实验室。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。

## 第二部分 上海微系统与信息技术研究所决算表

### 收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

金额单位：万元

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	46,117.1	一、科学技术支出	14	101,411.87
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、住房保障支出	15	2,437.07
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	64,680.78		18	
六、经营收入	6	5,342.8		19	
七、附属单位上缴收入	7			20	
八、其他收入	8	2,629.16		21	
	9			22	
<b>本年收入合计</b>	<b>10</b>	<b>118,769.84</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>23</b>	<b>103,848.93</b>
使用非财政拨款结余	11	0.03	结余分配	24	10,822.4
年初结转和结余	12	34,975.74	年末结转和结余	25	39,074.28
<b>总计</b>	<b>13</b>	<b>153,745.61</b>	<b>总计</b>	<b>26</b>	<b>153,745.61</b>

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

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  
金额单位：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		118,769.84	46,117.1		64,680.78	5,342.8		2,629.16
206	科学技术支出	116,332.78	44,391.39		63,969.42	5,342.8		2,629.16
20602	基础研究	31,568.67	26,058.55		4,847.76			662.36
20603	应用研究	74,396.10	15,427.84		51,658.66	5,342.8		1,966.8
20604	技术与开发	160	160					
2060499	其他技术与开发支出	160	160					
20605	科技条件与服务	1,810	1,810					
2060503	科技条件专项	1,810	1,810					
20608	科技交流与合作	935	935					
2060899	其他科技交流与合作支出	935	935					
20609	科技重大项目	7,463			7,463			
221	住房保障支出	2,437.07	1,725.71		711.36			
22102	住房改革支出	2,437.07	1,725.71		711.36			
2210201	住房公积金	1,825.4	1,114.04		711.36			
2210203	购房补贴	611.67	611.67					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

## 支出决算表

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

公开 03 表  
金额单位：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		103,848.93	40,508.76	57,997.37		5,342.8	
206	科学技术支出	101,411.87	38,071.69	57,997.37		5,342.8	
20602	基础研究	33,290.14	98	33,192.14			
20603	应用研究	60,460.05	37,573.69	17,543.56		5,342.8	
20604	技术与开发	376.26		376.26			
2060499	其他技术与开发支出	376.26		376.26			
20605	科技条件与服务	1,926.94		1,926.94			
2060503	科技条件专项	1,926.94		1,926.94			
20608	科技交流与合作	945.84		945.84			
2060899	其他科技交流与合作支出	945.84		945.84			
20609	科技重大项目	4,012.63		4,012.63			
20699	其他科学技术支出	400	400				
2069999	其他科学技术支出	400	400				
221	住房保障支出	2,437.07	2,437.07				
22102	住房改革支出	2,437.07	2,437.07				
2210201	住房公积金	1,825.40	1,825.40				
2210203	购房补贴	611.67	611.67				

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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

金额单位：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	46,117.1	一、科学技术支出	11	47,803.59	47,803.59		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	12	1,725.71	1,725.71		
三、国有资本经营预算财政拨款	3			13				
	4			14				
<b>本年收入合计</b>	<b>5</b>	<b>46,117.1</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>15</b>	<b>49,529.3</b>	<b>49,529.3</b>		
年初财政拨款结转和结余	6	3,412.21	年末财政拨款结转和结余	16				
一般公共预算财政拨款	7	3,412.21		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				
<b>总计</b>	<b>10</b>	<b>49,529.3</b>	<b>总计</b>	<b>20</b>	<b>49,529.3</b>	<b>49,529.3</b>		

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：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

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		49,529.3	15,883.52	33,645.78
206	科学技术支出	47,803.59	14,157.81	33,645.78
20602	基础研究	27,526.56	98	27,428.56
20603	应用研究	16,627.98	13,659.81	2,968.17
20604	技术与开发	376.26		376.26
2060499	其他技术与开发支出	376.26		376.26
20605	科技条件与服务	1,926.94		1,926.94
2060503	科技条件专项	1,926.94		1,926.94
20608	科技交流与合作	945.84		945.84
2060899	其他科技交流与合作支出	945.84		945.84
20699	其他科学技术支出	400	400	
2069999	其他科学技术支出	400	400	
221	住房保障支出	1,725.71	1,725.71	
22102	住房改革支出	1,725.71	1,725.71	
2210201	住房公积金	1,114.04	1,114.04	
2210203	购房补贴	611.67	611.67	

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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

金额单位：万元

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
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>9,429.08</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>4,666.18</b>	<b>307</b>	<b>债务利息及费用支出</b>	
30101	基本工资	1,582.54	30201	办公费	22.5	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,164.48	30202	印刷费	16.75	30702	国外债务付息	
30103	奖金	623.32	30203	咨询费	9.5	310	资本性支出	367.71
30106	伙食补助费		30204	手续费	6.1	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,891.45	30205	水费	122.7	31002	办公设备购置	158.57
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	690.93	30206	电费	190.64	31003	专用设备购置	44.25
30109	职业年金缴费	367.56	30207	邮电费	48.44	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	495.2	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	989.38	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	153.64	30211	差旅费	51.51	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,114.04	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	535.45	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	345.93	30214	租赁费	177.23	31011	地上附着物和青苗补偿	
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>1,420.54</b>	30215	会议费	2.23	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	38.4	30216	培训费	24.73	31013	公务用车购置	
30302	退休费	76.6	30217	公务接待费	20	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费		31021	文物和陈列品购置	

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
30304	抚恤金	288.13	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	121.02
30305	生活补助	88.79	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	43.87
30306	救济费		30226	劳务费	137.62			
30307	医疗费补助	243.98	30227	委托业务费	224.06			
30308	助学金	629.51	30228	工会经费	274.29			
30309	奖励金		30229	福利费				
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	34.77			
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	9.11			
30399	其他对个人和家庭的补助	55.15	30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	1,769.17			
<b>人员经费合计</b>		<b>10,849.63</b>	<b>公用经费合计</b>				<b>5,033.89</b>	

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：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

金额单位：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	0	34.77	0	34.77	20	54.77	0	34.77	0	34.77	20

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。

## 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

编制单位：中国科学院上海微系统与信息技术研究所

公开 09 表  
金额单位：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：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

### 第三部分 上海微系统与信息技术研究所 2020 年度部门决算 情况说明

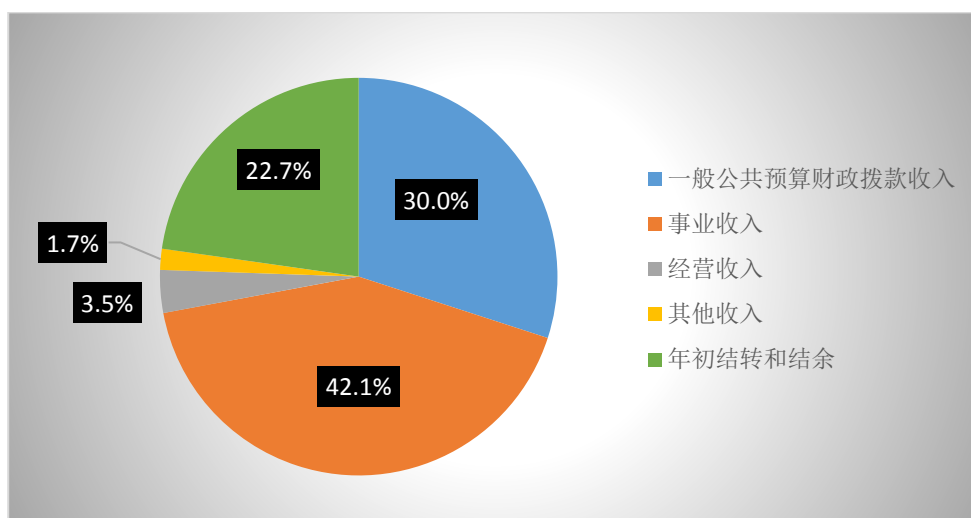
#### 一、收入支出决算表说明

##### (一) 收入决算情况说明。

2020年度总收入为153,745.61万元，其中本年收入为118,769.84万元，使用非财政拨款结余0.03万元，年初结转和结余34,975.74万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入**46,117.10**万元，占30.0%，系当年从中央财政取得的资金。
2. 事业收入**64,680.78**万元，占42.1%，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**5,342.80**万元，占3.5%，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**2,629.16**万元，占1.7%，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**0.03**万元，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**34,975.74**万元，占22.7%，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。

2020年度总支出为153,745.61万元，其中本年支出为103,848.93万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出101,411.87万元**，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2,437.07万元**，主要用于住房改革方面的支出。

**3.年末结转和结余39,074.28万元**，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，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

**4.结余分配10,822.40万元**，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

2020 年度一般公共预算财政拨款支出 49,529.30 万元。

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 27,526.56 万元。

2. 应用研究（款）财政拨款支出 16,627.98 万元。

3. 技术与研究与开发（款）财政拨款支出 376.26 万元。其中：其他技术与研究与开发支出（项）财政拨款支出 376.26 万元。

4. 科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,926.94 万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出 1,926.94 万元。

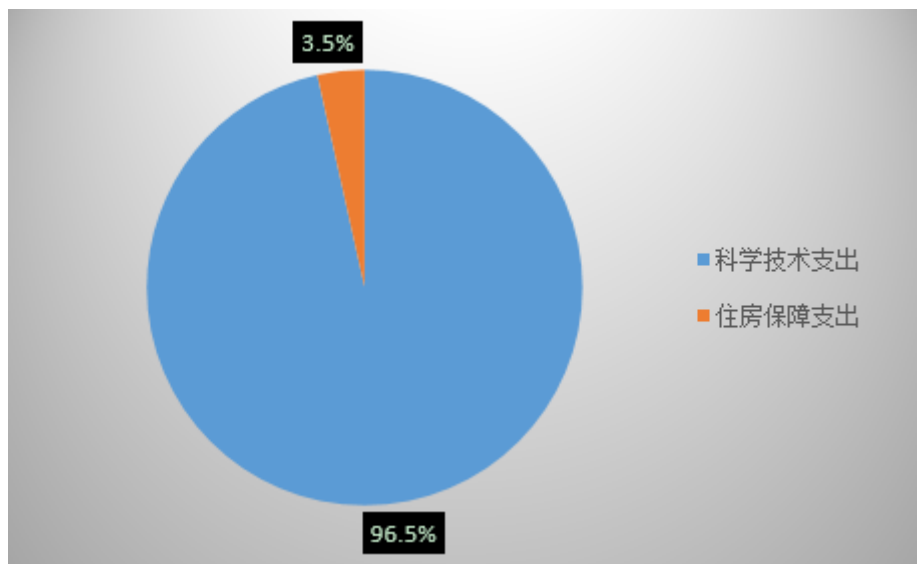
5. 科技交流与合作（款）财政拨款支出 945.84 万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出 945.84 万元。

6. 其他科学技术支出（款）财政拨款支出 400.00 万元。其中：其他科学技术支出（项）财政拨款支出 400.00 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 1,114.04 万元。

2. 住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 611.67 万元。



### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020 年度一般公共预算财政拨款基本支出 15,883.52 万元。其中：

（一）人员经费支出 10,849.63 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、抚恤金、生活补助、医疗费补助等。

（二）公用经费支出 5,033.89 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、培训费、劳务费、委托业务费、办公设备购置、专用设备购置、无形资产购置等。

#### 四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

上海微系统所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，严格控制“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为54.77万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。按照《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。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为34.77万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出34.77万元。主要用于科研业务用车运行支出。2020年底单位公务车保有量8辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为20万元。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

## 五、其他重要事项的情况说明

### （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。

2020 年度政府采购支出总额 14,144.22 万元，其中：政府采购货物支出 13,048.41 万元，政府采购服务支出 1,095.82 万元。授予中小企业合同金额 122.50 万元，占政府采购支出总额 0.9%。

### （三）国有资产占用情况。

截至 2020 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 408 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 147 台（套）。

## 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、使用非财政补助结余：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补助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，本单位决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、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) 技术与开发：反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 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。

(5) 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。

(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，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

十、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。