



# 交通运输部科学研究院 2026年度部门预算

2026年04月20日

# 目 录

## 第一部分 部门概况

一、部门职责

二、机构设置

## 第二部分 部门预算表

一、部门收支总表

二、部门收入总表

三、部门支出总表

四、财政拨款收支总表

五、一般公共预算支出表

六、一般公共预算基本支出表

七、国有资本经营预算支出表

八、政府性基金预算支出表

九、财政拨款预算“三公”经费支出表

## 第三部分 部门预算情况说明

## 第四部分 名词解释

# 第一部分

## 部门概况

## 一、部门职责

交通运输部科学研究院是交通运输部直属的综合性科研事业单位，根据《交通运输部关于部科学研究院主要职责机构设置和人员编制规定的通知》（交人教发〔2016〕220号）规定，其主要职能如下：

（一）承担交通运输行业有关发展战略、政策、法律法规的研究工作。

（二）承担综合交通运输、现代物流、城市交通等方面的研究工作。

（三）承担交通运输行业安全应急、环境保护、水土保持、节能、减排、低碳交通、信用体系等方面研究、技术开发工作。

（四）承担交通运输行业交通工程、材料工程、道路结构、产品和工程质量控制等方面研究、技术开发工作。

（五）承担交通运输行业标准规范、计量技术研究和制修订有关事务性工作。

（六）承担交通运输行业有关业务统计、调查和经济运行分析与监测等专项工作，承担综合交通运输统计有关专项工作。

（七）承担交通运输行业科技资源和信息资源的采集、分析、开发和应用等研究工作。

（八）承担交通运输行业有关信息化的研究、技术开发

等工作。

（九）承担交通运输行业有关技术开发、业务培训、科技交流、国际合作、科研服务、成果推广、会展论坛等工作。

（十）承办交通运输部交办的其他工作。

## 二、机构设置

根据《交通运输部关于部科学研究院主要职责机构设置和人员编制规定的通知》（交人教发〔2016〕220号）、交通运输部办公厅关于成立交通运输部科学研究院交通运输安全研究中心的通知（交人教发〔2018〕108号）、《中共交通运输部党组关于规范部属单位纪检机构设置有关事项的通知》（交党发〔2022〕73号）、《中共交通运输部党组关于成立交通运输部科学研究院交通运输财政金融与审计研究中心的通知》（交党发〔2025〕65号），我院设置内设机构6个，分别为：办公室（审计处）、党群办公室（纪委办）、人事教育处、财务处、科研管理处、条件保障处；设置所属机构15个，分别为：交通发展研究中心、综合运输研究中心（交通信用研究中心）、现代物流研究中心、城市交通与轨道交通研究中心、统计与经济运行监测研究中心、交通信息研究中心、标准与计量研究中心、环境保护与水土保持研究中心、交通运输安全研究中心、工程技术与材料研究中心、科技资源与技术交流研究中心、交通运输财政金融与审计研究中心、交通科技发展促进中心、后勤服务中心、基础研究创新中心。基础研究创新中心不定行政级别，其余机构均为正处级。基础研

究创新中心主要承担交通运输行业基础性、前瞻性、公益性科学研究和重大科技攻关等工作。

## **第二部分**

# **部门预算表**

## 部门收支总表

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	16,109.55	一、外交支出	57.00
二、政府性基金预算拨款收入		二、科学技术支出	22,331.90
三、国有资本经营预算拨款收入		三、社会保障和就业支出	1,949.55
四、事业收入	24,094.70	四、交通运输支出	16,092.40
五、事业单位经营收入		五、住房保障支出	2,414.86
六、其他收入	1,427.37		
本年收入合计	41,631.62	本年支出合计	42,845.71
使用非财政拨款结余	200.00	结转下年（非财政拨款）	
上年结转	1,014.09		
<b>收 入 总 计</b>	<b>42,845.71</b>	<b>支 出 总 计</b>	<b>42,845.71</b>

### 部门收入总表

单位：万元

合计	上年结转						本年收入									使用非财政拨款结余	
	小计	一般公共预算结转资金	政府性基金预算结转资金	国有资本经营预算结转资金	财政专户管理资金	其他资金	小计	一般公共预算拨款	政府性基金预算拨款	国有资本经营预算拨款	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
											金额	其中：财政专户					
42,845.71	1,014.09	214.09				800.00	41,631.62	16,109.55			24,094.70					1,427.37	200.00

## 部门支出总表

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
202	外交支出	57.00		57.00			
20205	对外合作与交流	57.00		57.00			
2020599	其他对外合作与交流支出	57.00		57.00			
206	科学技术支出	22,331.90	17,376.28	4,955.62			
20603	应用研究	21,316.83	17,376.28	3,940.55			
2060301	机构运行	17,376.28	17,376.28				
2060302	社会公益研究	3,940.55		3,940.55			
20605	科技条件与服务	1,015.07		1,015.07			
2060503	科技条件专项	1,015.07		1,015.07			
208	社会保障和就业支出	1,949.55	1,949.55				
20805	行政事业单位养老支出	1,949.55	1,949.55				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,163.71	1,163.71				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	785.84	785.84				
214	交通运输支出	16,092.40		16,092.40			
21401	公路水路运输	16,092.40		16,092.40			
2140199	其他公路水路运输支出	16,092.40		16,092.40			
221	住房保障支出	2,414.86	2,414.86				
22102	住房改革支出	2,414.86	2,414.86				
2210201	住房公积金	1,799.82	1,799.82				
2210202	提租补贴	78.13	78.13				
2210203	购房补贴	536.91	536.91				
	<b>合 计</b>	<b>42,845.71</b>	<b>21,740.69</b>	<b>21,105.02</b>			

## 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	16,109.55	一、本年支出	16,323.64
（一）一般公共预算拨款	16,109.55	（一）外交支出	57.00
（二）政府性基金预算拨款		（二）科学技术支出	12,733.96
（三）国有资本经营预算拨款		（三）社会保障和就业支出	1,949.55
		（四）交通运输支出	217.00
二、上年结转	214.09	（五）住房保障支出	1,366.13
（一）一般公共预算拨款	214.09		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
<b>收入总计</b>	<b>16,323.64</b>	<b>支出总计</b>	<b>16,323.64</b>

## 一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2025年执行数		2026年预算数			2026年预算数比 2025年执行数		2026年预算数比2025年 执行数 (扣除中央基建投资)		
科目编码	科目名称	执行数	扣除中央基 建投资后执 行数	年初预算数			扣除中央基 建投资后预算数	增减额	增减(%)	增减额	增减(%)
				小计	基本支出	项目支出					
202	外交支出	44.00	44.00	57.00		57.00	57.00	13.00	29.55	13.00	29.55
20205	对外合作与交流	44.00	44.00	57.00		57.00	57.00	13.00	29.55	13.00	29.55
2020599	其他对外合作与交流支出	44.00	44.00	57.00		57.00	57.00	13.00	29.55	13.00	29.55
206	科学技术支出	11,507.64	11,507.64	12,733.96	7,778.34	4,955.62	12,733.96	1,226.32	10.66	1,226.32	10.66
20603	应用研究	10,917.64	10,917.64	11,718.89	7,778.34	3,940.55	11,718.89	801.25	7.34	801.25	7.34
2060301	机构运行	7,774.64	7,774.64	7,778.34	7,778.34		7,778.34	3.70	0.05	3.70	0.05
2060302	社会公益研究	3,143.00	3,143.00	3,940.55		3,940.55	3,940.55	797.55	25.38	797.55	25.38
20605	科技条件与服务	590.00	590.00	1,015.07		1,015.07	1,015.07	425.07	72.05	425.07	72.05
2060503	科技条件专项	590.00	590.00	1,015.07		1,015.07	1,015.07	425.07	72.05	425.07	72.05
208	社会保障和就业支出	1,764.50	1,764.50	1,811.46	1,811.46		1,811.46	46.96	2.66	46.96	2.66
20805	行政事业单位养老支出	1,764.50	1,764.50	1,811.46	1,811.46		1,811.46	46.96	2.66	46.96	2.66
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,121.60	1,121.60	1,152.60	1,152.60		1,152.60	31.00	2.76	31.00	2.76
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	642.9	642.9	658.86	658.86		658.86	15.96	2.48	15.96	2.48
214	交通运输支出	126.00	115.00	141.00		141.00	141.00	15.00	11.90	26.00	22.61
21401	公路水路运输	126.00	115.00	141.00		141.00	141.00	15.00	11.90	26.00	22.61
2140199	其他公路水路运输支出	126.00	115.00	141.00		141.00	141.00	15.00	11.90	26.00	22.61
221	住房保障支出	1,364.25	1,364.25	1,366.13	1,366.13		1,366.13	1.88	0.14	1.88	0.14
22102	住房改革支出	1,364.25	1,364.25	1,366.13	1,366.13		1,366.13	1.88	0.14	1.88	0.14
2210201	住房公积金	976.80	976.80	976.80	976.80		976.80				
2210202	提租补贴	60.55	60.55	62.43	62.43		62.43	1.88	3.10	1.88	3.10
2210203	购房补贴	326.90	326.90	326.90	326.90		326.90				
合计		14,806.39	14,795.39	16,109.55	10,955.93	5,153.62	16,109.55	1,303.16	8.80	1,314.16	8.88

# 一般公共预算基本支出表

部门公开表 6

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		本年一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	9,438.49	9,438.49	
30101	基本工资	3,073.72	3,073.72	
30102	津贴补贴	667.23	667.23	
30107	绩效工资	2,909.28	2,909.28	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,152.60	1,152.60	
30109	职业年金缴费	658.86	658.86	
30113	住房公积金	976.80	976.80	
302	商品和服务支出	1,365.34		1,365.34
30201	办公费	1.00		1.00
30205	水费	5.00		5.00
30206	电费	130.00		130.00
30207	邮电费	38.34		38.34
30208	取暖费	60.00		60.00
30209	物业管理费	469.00		469.00
30211	差旅费	10.00		10.00
30213	维修（护）费	182.00		182.00
30216	培训费	20.00		20.00
30227	委托业务费	180.00		180.00
30228	工会经费	120.00		120.00
30299	其他商品和服务支出	150.00		150.00
303	对个人和家庭的补助	152.10	152.10	
30301	离休费	30.10	30.10	
30302	退休费	122.00	122.00	
<b>合 计</b>		<b>10,955.93</b>	<b>9,590.59</b>	<b>1,365.34</b>

### 政府性基金预算支出表

单位:万元

科目编码	科目名称	2026年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注：交通运输部科学研究院 2026 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

# 国有资本经营预算支出表

部门公开表 8

单位:万元

科目编码	科目名称	2026年国有资本经营预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合 计				

注：交通运输部科学研究院 2026 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

### 财政拨款预算“三公”经费支出表

部门公开表 9

单位：万元

"三公"经费合计	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	
-	-	-	-	-	-

## **第三部分**

# **部门预算情况说明**

## 一、关于部门收支总表的说明

### (一)收入预算

1. 一般公共预算拨款收入 16,109.55 万元,较上年初增加 1,303.16 万元,增长 8.80%。主要是基本科研业务费和改善科研条件专项预算增加。

2. 事业收入 24,094.70 万元,较上年初增加 1,764.99 万元,增长 7.90%。主要是技术咨询、科研服务等相关业务增加。

3. 其他收入 1,427.37 万元,较上年初减少 120.63 万元,下降 7.79%。主要是资产出租等其他收入略有减少。

4. 使用非财政拨款结余 200 万元,与上年持平。

5. 上年结转 1,014.09 万元,较上年初增加 152.60 万元,增长 17.71%。主要是项目支出结转增加。

### (二)支出预算

1. 外交支出 57 万元,较上年初增加 13 万元,增长 29.55%。主要是亚洲合作资金项目支出增加。

2. 科学技术支出 22,331.90 万元,较上年初减少 14,054.11 万元,下降 38.63%。主要是部分支出根据要求调整至交通运输支出及住房保障支出下列示。

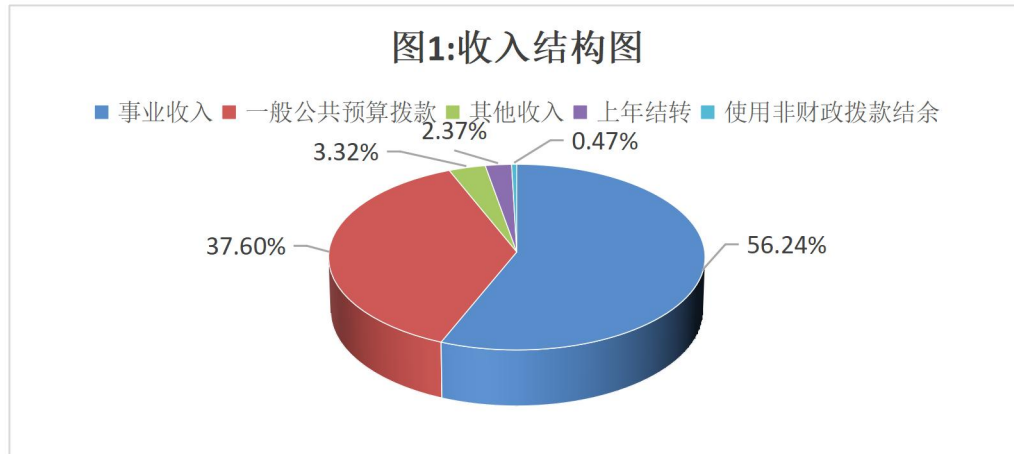
3. 社会保障和就业支出 1,949.55 万元,较上年初增加 125.22 万元,增长 6.86%。主要是实施养老保险制度按标准测算应缴纳养老保险增加。

4. 交通运输支出 16,092.40 万元，较上年初增加 16,091.40 万元，主要是根据要求将原来列示在科学技术支出的部分支出在此列示。

5. 住房保障支出 2,414.86 万元，较上年初增加 1,050.61 万元，增长 77.02%。主要是根据要求将原来列示在科学技术支出的部分支出在此列示。

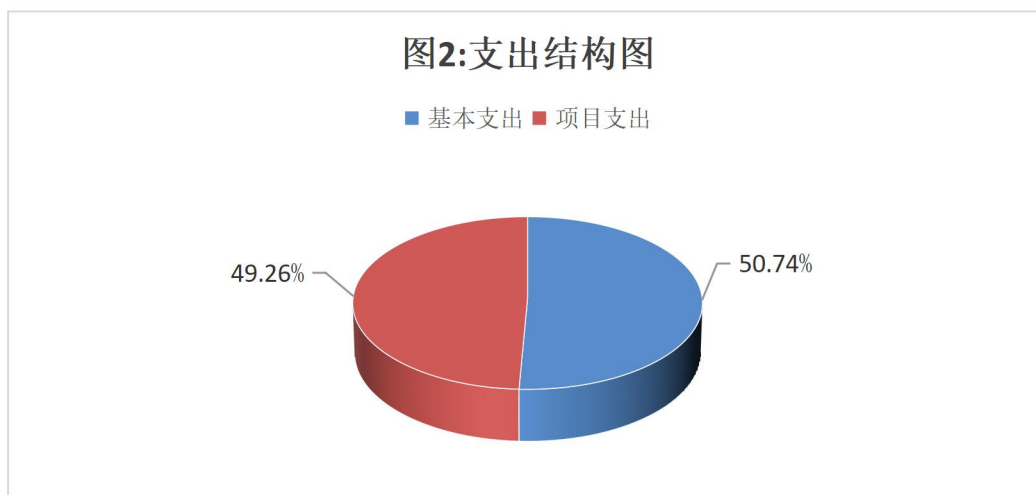
## 二、关于部门收入总表的说明

交通运输部科学研究院 2026 年度预算收入 42,845.71 万元，其中：使用非财政拨款结余 200 万元，占 0.47%；上年结转 1,014.09 万元，占 2.37%；一般公共预算拨款收入 16,109.55 万元，占 37.60%；事业收入 24,094.70 万元，占 56.24%；其他收入 1,427.37 万元，占 3.32%。



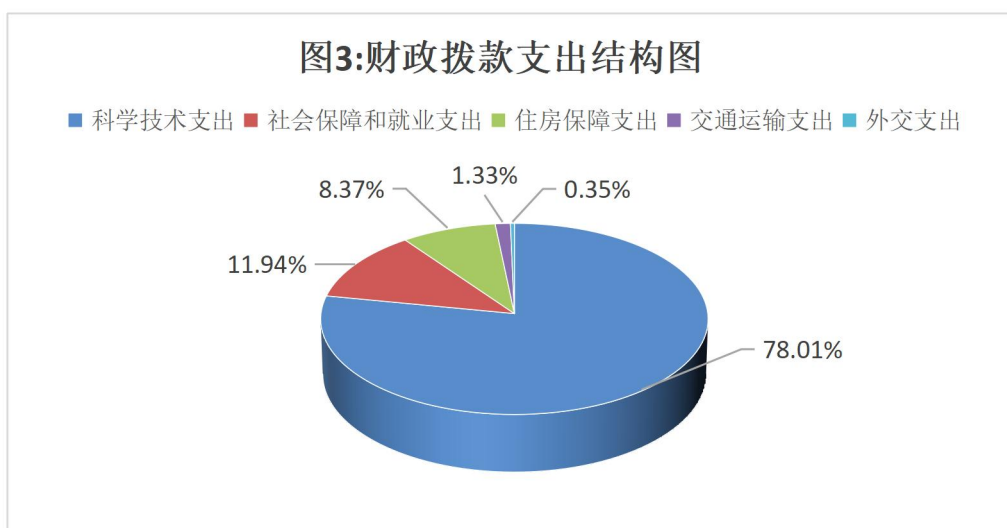
## 三、关于部门支出总表的说明

交通运输部科学研究院 2026 年度公共预算支出 42,845.71 万元，其中：基本支出 21,740.69 万元，占 50.75%；项目支出 21,105.02 万元，占 49.25%。



#### 四、关于财政拨款收支总表的说明

交通运输部科学研究院 2026 年财政拨款收支总预算 16,323.64 万元。收入包括：一般公共预算财政拨款 16,109.55 万元；上年结转 214.09 万元。支出包括：外交支出 57 万元，占 0.35%；科学技术支出 12,733.96 万元，占 78.01%；交通运输支出 217 万元，占 1.33%；社会保障和就业支出 1,949.55 万元，占 11.94%；住房保障支出 1,366.13 万元，占 8.37%。



#### 五、关于一般公共预算支出表的说明

交通运输部科学研究院 2026 年一般公共预算支出

16,109.55 万元，按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，厉行节约办一切事业，大力压减一般性支出，重点压减了基本建设项目中涉及的非急需非刚性支出，同时优先保障重点支出需求，具体安排情况如下：

**（一）外交支出** 2026 年初预算 57 万元，较上年执行数增加 13 万元，增长 29.55%。主要是亚洲合作资金项目支出增加。

**（二）科学技术支出** 2026 年初预算 12,733.96 万元，较上年执行数增加 1,226.32 万元，增长 10.66%。主要是基本科研业务费和改善科研条件专项经费增加。

1.应用研究（款）机构运行（项）2026 年财政拨款预算数 7,778.34 万元，较上年执行数增加 3.70 万元，增长 0.05%，与上年基本持平。

2.应用研究（款）社会公益研究（项）2026 年财政拨款预算数 3,940.55 万元，较上年执行数增加 797.55 万元，增长 25.38%，主要是基本科研业务费增加。

3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2026 年财政拨款预算 1,015.07 万元，较上年执行数增加 425.07 万元，增长 72.05%，主要是改善科研条件专项项目经费增加。

**（三）社会保障和就业支出** 2026 年初预算 1,811.46 万元，较上年执行数增加 46.96 万元，增长 2.66%。主要是实施养老保险制度按标准测算应缴纳养老保险增加。

1.机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）2026 年财政拨款预算数 1,152.60 万元，较上年执行数增加 31.00 万元，增长 2.76%，主要是实施养老保险制度按标准测算应缴纳养老保险支出增加。

2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）2026 年财政拨款预算数 658.86 万元，较上年执行数增加 15.96 万元，增长 2.48%，主要是实施养老保险制度按标准测算应缴纳职业年金增加。

（四）**交通运输支出** 2026 年初预算 141 万元，较上年执行数增加 15 万元，增长 11.9%。主要是财政拨款安排的项目支出增加。

（五）**住房保障支出** 2026 年初预算 1,366.13 万元，较上年执行数增加 1.88 万元，增长 0.14%，与上年基本持平。

1. 住房改革支出（款）住房公积金（项）2026 年财政拨款预算数 976.80 万元，与上年执行一致。

2. 住房改革支出（款）提租补贴（项）2026 年财政拨款预算数 62.43 万元，较上年执行数增加 1.88 万元，增长 3.10%。

3. 住房改革支出（款）购房补贴（项）2026 年财政拨款预算数 326.90 万元，与上年执行一致。

## 六、关于一般公共预算基本支出表的说明

交通运输部科学研究院 2026 年一般公共预算基本支出 10,955.93 万元。其中：

人员经费 9,590.59 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、住房公积金、离休费、退休费等支出。

日常公用经费 1,365.34 万元。主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、培训费、委托业务费、工会经费、其他商品和服务支出等支出。

## 七、关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

交通运输部科学研究院认真贯彻落实党中央、国务院有关的“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，2026年因公出国（境）、公务用车购置及运行、公务接待均未使用财政拨款安排。

## 八、关于政府性基金预算支出表的说明

交通运输部科学研究院2026年没有使用政府性基金预算安排的支出。

## 九、关于国有资本经营预算支出表的说明

交通运输部科学研究院2026年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

## 十、关于其他重要事项的说明

### （一）政府采购情况说明

交通运输部科学研究院2026年政府采购预算总额3,083.13万元，其中：政府采购货物预算1,215.52万元、政府采购工程预算434.51万元、政府采购服务预算1,433.10万元。

### （二）国有资产占有使用情况说明

截至2025年7月31日，交通运输部科学研究院共有车辆9辆，其中，主要领导干部用车2辆、机要通信用车1辆、其他用车6辆；单位价值100万元以上设备58台（套）。

2026年部门预算安排购置车辆0辆；单价100万元以上的设备0台（套）。

### （三）关于预算绩效情况说明

2026年，交通运输部科学研究院项目绩效目标实现全覆盖，涉及一般公共预算拨款5,153.62万元，其中：一级项目4个，二级项目5个。

#### 1. “基本科研业务费”项目情况

##### （1）项目概述

为改善中央级科研事业单位的科研基础条件，中央财政设立了“中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金”，加大对中央级公益性科研院所的资金支持力度，促进科研院所持续创新能力的提升。交科院立足职责定位，不断增强创新能力，在基本科研业务费的支持下，支持开展符合公益职能定位、代表学科发展方向、体现前瞻布局的自主选题研究工作，重点促进青年人才成长成才，为院交通强国试点工作奠定有力基础，为部相关政策制定提供技术支撑。

##### （2）立项依据

按照《中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法》（财教〔2016〕268号）和《交通运输部科学研究院中央级公益性科研院所基本科研业务费项目管理办法》（交科院科发〔2017〕28号）的规定，交科院基本科研业务费用于支持院开展符合公益职能定位、代表学科发展方向、体现前瞻布局的自主选题研究工作，支持重点包括：

①根据交通运输行业科技规划，面向行业重要科技问题，开展的基础性、支撑性研究；

②根据世界高新技术发展趋势，结合交通运输发展需求，

开展的前瞻性、探索性研究；

③根据交通运输行业应用需求，以实现科技成果工程化、产业化为目标，开展的开发性、孵化性研究；

④根据交通运输行业治理需求，围绕支撑行业管理科学决策，开展的重大政策和专项调研等支撑性、应急性研究；

⑤根据院可持续发展需求，围绕提升科技创新、科技服务和科技管理能力，开展的基础性、储备性研究；

⑥根据院人才队伍建设需求，围绕提高专业技术人员科研能力和学术水平，开展的人才培养项目；

⑦根据院科技合作与交流需求，支持院科研人员开展的国际合作研究工作；

⑧根据实际需要，院自主选题开展的符合基本科研业务费规定使用方向的其他研究工作。

基本科研业务费的选题研究，立足服务构建现代化综合交通运输体系，结合院研究基础，谋划推进“一网四化”相关领域重大科技专项攻关，持续提升承担国家重大研发任务的能力和水平，突出科研属性，聚焦公益职能定位、学科发展方向、前瞻业务布局，以提升科研实力、加强人才培养为目的，充分体现前瞻布局和高质量发展的需要。

### **(3) 实施主体**

交通运输部科学研究院

### **(4) 实施方案**

基本科研业务费项目的总体实施按照相关规定进行项目的立项申报、立项审查、研究大纲评审、任务书签订等相关程序，于上半年完成前期立项审查工作，任务书签订后正

式启动项目研究工作。

根据项目研究内容、阶段目标和实施计划，交科院基本业务费项目的研究周期一般分为立项、实施、验收等阶段。

立项启动阶段：签订项目任务书，项目正式启动；

实施调研阶段：开展项目调研、查找资料等工作；

实施研究阶段：深入开展研究工作，广泛征求意见，完成中间成果咨询；

验收评审阶段：完成项目研究成果，院组织相关专家进行项目成果评审；

成果申报及归档阶段：完成项目成果评审工作，项目成果知识产权申报、材料文档的归档等。

同时，根据项目研究计划，策划组织好项目经费的执行工作。

### **(5) 实施周期**

该项目为多年度延续项目。

### **(6) 年度预算安排**

2026年拟安排该项目一般公共预算3,940.55万元，项目类型包括支撑计划、攀登计划、托举计划、青年计划、国合计划。

## (7) 项目绩效目标表

部门公开表 10

### 项目支出绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	基本科研业务费				
主管部门及代码	[123]交通运输部	实施单位	交通运输部科学研究院		
项目资金 (万元)	中期资金总额:	3940.55			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	3940.55			
	上年结转资金				
	其他资金				
年度总体目标	<p>立足于交科院公益型科研事业单位属性,根据院学科建设及规划发展目标,以提升科研实力、加强人才培养为目的,充分体现前瞻布局和可持续发展的需要,以促进科技创新和支撑“交通强国建设”任务实现为目标,当好中国现代化的开路先锋,为实现“十五五”开好局、起好步提供坚强有力的交通运输科技支撑,预计项目绩效产出如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.持续巩固并提升我院科研创新与发展动能,深化基础研究与公益服务能力建设,为优秀科研人才和团队培育提供持续稳定支持。</li> <li>2.促进青年科技人才培养,助力青年科技人员职称晋升。</li> <li>3.依托课题研究成果,产出高水平学术论文或发表资政建言报告,积极申报专利、软件著作权等知识产权。</li> <li>4.促进和培育基础研究和创新研究等团队在其优势学科、专业领域的基础性或引领性创新研究,支持创新团队建设。</li> <li>5.项目按合同进度推进实施,项目管理部门服务满意度总体达到95%以上。</li> </ol>				
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	课题研究报告数量	≥80份	10
		数量指标	出版专著数量	≥3本	10
		质量指标	发表论文数量	≥40篇	10
		质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥7篇	10
		质量指标	验收通过率	≥95%	5
		质量指标	专利申请数	≥4项	5
	效益指标	社会效益指标	上报建议、意见数量	≥10个	15
		社会效益指标	支持培养创新团队数量	≥8个	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	项目管理部门满意度	≥95%	10

## 2、“信息系统测评实验室交通视频智能分析试验验证测试能力提升设备购置”项目情况

### **(1) 项目概述**

本项目旨在提升信息系统测评实验室交通视频智能分析试验验证测试能力，聚焦路网运行监测视频智能分析模型试验验证测试平台建设，采购 29 台（套）软硬件设备，用于构建实验技术支撑环境，实现路网运行状态相关目标、事件的监测、识别算法的验证及性能测试。

### **(2) 立项依据**

交通运输部及财政部先后出台多项政策文件，对公路水路视频监测与智能应用提出明确要求，要求加强路网视频的应用，实现事件自动识别、智能监测与预警等功能，提升路网交通事件识别、灾害事件早发现的能力。通过本项目的建设将有效支撑相关新技术的应用，提高路网运行状态监测的智能化水平，推动行业运行监测能力从事后被动处置向事前主动预警的转变。

广东、河北等地开展了使用视频智能算法对海量视频数据进行自动分析和处理，快速准确地识别各种交通事件和异常情况的应用，但在应用过程中存在视频分析效果参差不齐、误报和错报率较高的问题。为解决上述问题，我院聚焦视频智能识别技术在路网运行监测领域的应用，充分应用高质量数据集、大模型等现代化信息技术，建设路网运行监测视频智能分析模型试验验证测试平台，搭建面向场景的高质量路网视频训练数据集，搭建视频智能分析模型验证仿真测试平台，完善视频智能分析模型评价体系，搭建产品功能、性能检测平台，本项目建设符合国家人工智能+的刚性要求，具有重要意义。

### **(3) 实施主体**

交通运输部科学研究院

#### (4) 实施方案

本期项目聚焦路网运行监测视频智能分析模型试验验证测试平台建设，购置高质量路网视频采集、存储与标注一体机，高质量路网视频数据集训练测试机，路网视频虚拟仿真模拟器，路网视频分析模型推理测试机，路网视频分析模型诊断仪，验证仿真任务调度与管理节点，视频智能分析模型功能检测平台，视频数据集安全接入器等 8 类 29 台（套）软硬一体设备。支撑开展面向场景的高质量路网视频训练数据集标注加工能力建设、视频智能分析模型验证仿真测试平台建设，视频智能分析模型功能、性能检测平台建设等三个方面的能力建设。

①面向场景的高质量路网视频训练数据集标注加工能力建设，构建高质量路网视频训练数据集，具备路网视频图像数据采集、数据标注、数据集质量控制、数据集管理、数据集迭代更新等功能。

②视频智能分析模型验证仿真测试平台，在高质量路网视频训练、测试数据集建设的基础上，使用大模型智能视频生成及虚拟现实等技术搭建模拟高速公路、普通公路的路况环境，模拟极端天气下的路网运行环境，提供不同场景的视频智能分析模型功能验证、应用场景仿真、性能测试等自动化、智能化服务，提供模型优化修改建议。

③视频智能分析模型功能、性能检测平台，将待测试算法装载到平台，测试验证算法模型的相关接口功能是否正常运行；接入高质量数据集中的测试数据，通过算法的输出结果与真实数据进行对比分析，展示该算法对特定场景下目标、

交通事件检测的准确率、召回率、误报率等指标数据，并生成测试评估报告，交由测评人员进行审核。

### (5) 实施周期

项目计划于 2026 年实施完成。

### (6) 年度预算安排

2026 年拟安排该项目一般公共预算 805 万元，主要用于购置项目所需的硬件仪器设备，完成路网运行监测视频智能分析模型试验验证测试平台的建设工作。购置设备总数为 29 台套。

### (7) 项目绩效目标表

部门公开表 11

项目支出绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	信息系统测评实验室交通视频智能分析试验验证测试能力提升设备购置				
主管部门及代码	[123]交通运输部	实施单位	交通运输部科学研究院		
项目资金 (万元)	中期资金总额:		805.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		805.00		
	上年结转资金				
	其他资金				
项目绩效目标	(1) 完成项目建设内容的实施建设,及支撑软硬件设备的采购; (2) 完成平台系统的联调与试运行,初步形成路网运行监测视频智能分析模型试验验证测试平台,开展不同场景的视频智能分析模型的验证、测试、评估应用。				
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	设备实际价格与询价差额	≤1%	20
	效益指标	社会效益指标	改善科研机构员工的科研条件	提升公路视频智能算法验证、测试、评估实验能力	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用人员满意度	≥90%	10

	产出指标	质量指标	验收（工程、资料购置、技术升级等）合格率	=100%	20
		数量指标	购置设备数量	=29 台（套）	10
		数量指标	每个场景视频数据标注加工的时长	≥180.00 小时	10

### 3. “交通运输部科学研究院科研业务楼地下管网修缮改造工程”项目情况

#### （1）项目概述

本项目为院科研业务楼地下自来水、雨水、污水和热力管道的修缮改造工程，旨在解决因管材年久老化以及需管径纠偏优化等产生的突出问题。以延长地下管网的使用寿命、增强地下空间的抗压能力、消除事故安全隐患等。保障楼内科研业务的正常开展，避免不必要的资源浪费与财产损失。

#### （2）立项依据

严格依据《室外排水设计规范》《给水排水管道工程施工及验收规范》《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》《城镇供热管网工程施工及验收规范》《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》等施工改造，可有效提升基础设施的服务水平，确保各类地下管道的安全、稳定运行。改造后，地下管线的安全可靠性能以及大楼基础设施的承载能力可显著提高；设施维护成本明显降低；水暖资源利用率大幅提升；有效降低因地铁运行对楼体安全及管网设施的不利影响。

#### （3）实施主体

交通运输部科学研究院

#### （4）实施方案

建设内容包括自来水、雨水、污水和热力等地下管道的更新修缮，以及管道安装的土建施工。

①自来水管道修缮，长度约 260 米。主要包括：测量放线，设置标志。开挖沟槽，更换管道。按设计规范安装阀门、水表等附属设施。再进行管道压力测试，观察管道的变形和渗漏情况，试验合格后，冲洗管道并回填沟槽。

②雨水管道修缮，长度约 140 米。污水管道修缮，长度约 180 米。工艺相近，主要包括：开挖沟槽，设置排水沟和集水井。拆除更换管道，安装 HDPE 管材，保证密封性。回填沟槽，恢复原有路面及绿化设施。

③热力管道修缮，长度约 760 米。主要包括：开挖沟槽，确定边坡坡度。拆除更换管道，采用焊接法兰连接方式安装聚氨酯保温管并设置固定支架、滑动支架和补偿器，以吸收管道热胀冷缩产生的位移。

④土建施工。拆除旧路结构（约 270 立方米）、暗挖淤泥流砂（约 40 立方米）、挖填土（约 830 立方米）、外弃处理（约 780 立方米）等。

## **（5）实施周期**

项目计划于 2026 年实施完成。

## **（6）年度预算安排**

2026 年拟安排该项目一般公共预算 210.07 万元，主要用于工程建设施工及设计、造价、监理、招标代理等其他管理费用支出。

## (7) 项目绩效目标表

部门公开表 12

### 项目支出绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	交通运输部科学研究院科研业务楼地下管网修缮改造工程				
主管部门及代码	[123]交通运输部	实施单位	交通运输部科学研究院		
项目资金 (万元)	中期资金总额:		210.07		执行率 分值(10)
	其中:财政拨款		210.07		
	上年结转资金				
	其他资金				
项目绩效目标	完成我院自来水、雨水、污水和热力等地下管道的更新修缮,有效提升自来水、雨水、污水和热力等地下管道基础设施的服务水平,改善地下管网服务状态,延长各类管道的使用寿命,保证基础设施功能的正常发挥,确保我院科研业务安全可靠运行。				
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	项目实际支出与工程概算的比例	≤100%	20
	产出指标	数量指标	修缮改造工程量 (修缮管线长度)	≥1000.00m	10
		质量指标	正常使用年限	≥30.00 年	10
		质量指标	竣工验收合格率	=100%	10
		时效指标	项目完工时间	2026 年 12 月	10
	效益指标	社会效益指标	项目受益人数	≥500.00 人	10
		社会效益指标	改善科研机构员工的科研条件	1. 保证四类管线安全可靠运行,避免出现跑冒漏滴现象,减少环境污染,杜绝安全隐患; 2. 改善供水供暖设施改善及优化路由,提高资源利用效率,减少能耗及水资源浪费。	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	10

## **第四部分**

# **名 词 解 释**

## （一）收入科目

1. 一般公共预算拨款收入：反映中央财政当年拨付的资金。

2. 事业收入：反映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：反映除上述“财政拨款收入”、“事业收入”等以外的收入，主要是按规定动用的售房收入、存款利息收入等。

4. 上年结转：反映以前年度尚未完成、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. 外交支出（类）对外合作与交流（款）：反映以我国政府或交通运输部名义开展的用于对外合作与交流的支出。

2. 科学技术支出（类）应用研究（款）：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. 科学技术支出（类）科技条件与服务（款）：反映用于完善科技条件的支出，包括科技文献信息、网络环境支撑等科技条件专项支出等。

4. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）：

（1）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：反

映机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

(2) 机关事业单位职业年金缴费支出(项)：反映机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的职业年金支出。

5. 住房保障支出(类) 住房改革支出(款)：

(1) 住房公积金(项)：反映按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位缴存的长期住房储金。

(2) 提租补贴(项)：反映经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴。

(3) 购房补贴(项)：反映根据《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，对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。

6. “三公”经费：纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国(境)费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国(境)费反映单位公务出国(境)的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出(含车辆购置税)、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待(含外宾接待)支出。

7. 基本支出：反映为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

8. 项目支出： 反映在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

9. 结转下年： 反映以前年度预算安排、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。