



交通运输部科学研究院
部门预算
(2023年)

2023年4月20日

目 录

第一部分 部门概况

一、部门职责

二、机构情况

第二部分 2023 年部门预算表格

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、一般公共预算“三公”经费支出表

八、政府性基金预算支出表

九、国有资本经营预算支出表

第三部分 2023 年部门预算情况说明

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《中央编办关于交通运输部科学技术情报研究所和交通运输部标准计量研究所并入交通运输部科学研究院的批复》(中央编办复字〔2016〕143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、机构情况

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），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14个，分别为：交通发展研究中心（财政与金融研究中心）、综合运输研究中心（信用体系研究中心）、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

2023 年部门预算表格

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	15,905.04	一、科学技术支出	36,731.65
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1,931.59
三、国有资本经营预算拨款收入		三、交通运输支出	3,019.09
四、事业收入	24,784.12	四、住房保障支出	1,375.14
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	2,083.00		
本年收入合计	42,772.16	本年支出合计	43,057.47
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	
上年结转	285.31		
收 入 总 计	43,057.47	支 出 总 计	43,057.47

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					
43,057.47	285.31	285.31					42,772.16	15,905.04			24,784.12					2,083.00	
43,057.47	285.31	285.31					42,772.16	15,905.04			24,784.12					2,083.00	

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
206	科学技术支出	36,731.65	33,612.40	3,119.25			
20603	应用研究	35,563.65	33,612.40	1,951.25			
2060301	机构运行	33,612.40	33,612.40				
2060302	社会公益研究	1,951.25		1,951.25			
20605	科技条件与服务	1,168.00		1,168.00			
2060503	科技条件专项	1,168.00		1,168.00			
208	社会保障和就业支出	1,931.59	1,931.59				
20805	行政事业单位养老支出	1,931.59	1,931.59				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,336.09	1,336.09				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	595.50	595.50				
214	交通运输支出	3,019.09		3,019.09			
21406	车辆购置税支出	3,019.09		3,019.09			
2140699	车辆购置税其他支出	3,019.09		3,019.09			
221	住房保障支出	1,375.14	1,375.14				
22102	住房改革支出	1,375.14	1,375.14				
2210201	住房公积金	976.80	976.80				
2210202	提租补贴	71.44	71.44				
2210203	购房补贴	326.90	326.90				
合 计		43,057.47	36,919.13	6,138.34			

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	15,905.04	一、本年支出	16,190.35
（一）一般公共预算拨款	15,905.04	（一）科学技术支出	9,864.53
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	1,931.59
（三）国有资本经营预算拨款		（三）交通运输支出	3,019.09
		（四）住房保障支出	1,375.14
二、上年结转	285.31		
（一）一般公共预算拨款	285.31		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收入总计	16,190.35	支出总计	16,190.35

一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2022年执行数		2023年预算数			2023年预算数比 2022年执行数		2023年预算数比2022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	113.00	113.00					-113.00	-100.00	-113.00	-100.00
20299	其他外交支出	113.00	113.00					-113.00	-100.00	-113.00	-100.00
2029999	其他外交支出	113.00	113.00					-113.00	-100.00	-113.00	-100.00
206	科学技术支出	9,452.02	9,452.02	9,864.53	6,745.28	3,119.25	9,864.53	412.51	4.36	412.51	4.36
20603	应用研究	8,732.02	8,732.02	8,696.53	6,745.28	1,951.25	8,696.53	-35.49	-0.41	-35.49	-0.41
2060301	机构运行	6,789.52	6,789.52	6,745.28	6,745.28		6,745.28	-44.24	-0.65	-44.24	-0.65
2060302	社会公益研究	1,942.50	1,942.50	1,951.25		1,951.25	1,951.25	8.75	0.45	8.75	0.45
20605	科技条件与服务	720.00	720.00	1,168.00		1,168.00	1,168.00	448.00	62.22	448.00	62.22
2060503	科技条件专项	720.00	720.00	1,168.00		1,168.00	1,168.00	448.00	62.22	448.00	62.22
208	社会保障和就业支出	1,578.42	1,578.42	1,650.08	1,650.08		1,650.08	71.66	4.54	71.66	4.54
20805	行政事业单位养老支出	1,578.42	1,578.42	1,650.08	1,650.08		1,650.08	71.66	4.54	71.66	4.54
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,052.28	1,052.28	1,100.05	1,100.05		1,100.05	47.77	4.54	47.77	4.54
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	526.14	526.14	550.03	550.03		550.03	23.89	4.54	23.89	4.54
214	交通运输支出	3,270.00	870.00	3,018.00		3,018.00	3,018.00	-252.00	-7.71	2,148.00	246.90
21401	公路水路运输	2,400.00						-2,400.00	-100.00		
2140199	其他公路水路运输支出	2,400.00						-2,400.00	-100.00		
21406	车辆购置税支出	870.00	870.00	3,018.00		3,018.00	3,018.00	2,148.00	246.90	2,148.00	246.90
2140601	车辆购置税用于公路等基础设施建设支出	870.00	870.00					-870.00	-100.00	-870.00	-100.00
2140699	车辆购置税其他支出			3,018.00		3,018.00	3,018.00	3,018.00		3,018.00	/
221	住房保障支出	1,379.06	1,379.06	1,372.43	1,372.43		1,372.43	-6.63	-0.48	-6.63	-0.48
22102	住房改革支出	1,379.06	1,379.06	1,372.43	1,372.43		1,372.43	-6.63	-0.48	-6.63	-0.48
2210201	住房公积金	976.80	976.80	976.80	976.80		976.80				
2210202	提租补贴	75.36	75.36	68.73	68.73		68.73	-6.63	-8.80	-6.63	-8.80
2210203	购房补贴	326.90	326.90	326.90	326.90		326.90				
	合 计	15,792.50	13,392.50	15,905.04	9,767.79	6,137.25	15,905.04	112.54	0.71	2,512.54	18.76

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	8,912.73	8,912.73	
30101	基本工资	2,607.58	2,607.58	
30102	津贴补贴	646.66	646.66	
30107	绩效工资	3,031.61	3,031.61	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,100.05	1,100.05	
30109	职业年金缴费	550.03	550.03	
30113	住房公积金	976.80	976.80	
302	商品和服务支出	551.54		551.54
30205	水费	10.00		10.00
30206	电费	66.00		66.00
30208	取暖费	100.00		100.00
30209	物业管理费	271.80		271.80
30228	工会经费	100.00		100.00
30231	公务用车运行维护费	3.74		3.74
303	对个人和家庭的补助	303.52	303.52	
30301	离休费	139.66	139.66	
30302	退休费	163.86	163.86	
合 计		9,767.79	9,216.25	551.54

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7

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	
3.74	-	3.74	-	3.74	-

政府性基金预算支出表

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：交通运输部科学研究院 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

第三部分

2023 年部门预算情况说明

一、关于部门收支总表的说明

(一) 收入预算

1. 一般公共预算收入 15,905.04 万元，较上年初增加 156.78 万元，增长 1.00%。

2. 事业收入 24,784.12 万元，较上年初减少 1,903.61 万元，下降 7.13%。主要是技术咨询等相关业务减少导致事业收入减少。

3. 其他收入 2,083 万元，较上年初减少 463.09 万元，下降 18.19%。主要是租赁业务减少导致其他收入减少。

4. 上年结转 285.31 万元，较上年初增加 32.79 万元，增长 12.99%。主要是基本支出的结转，需要结转到 2023 年继续执行。

(二) 支出预算

1. 科学技术支出 36,731.65 万元，较上年初减少 1,199.73 万元，下降 3.16%。

2. 社会保障和就业支出 1,931.59 万元，较上年初增加 106.04 万元，增长 5.8%，主要是缴费工资基数增长及人员变动增长。

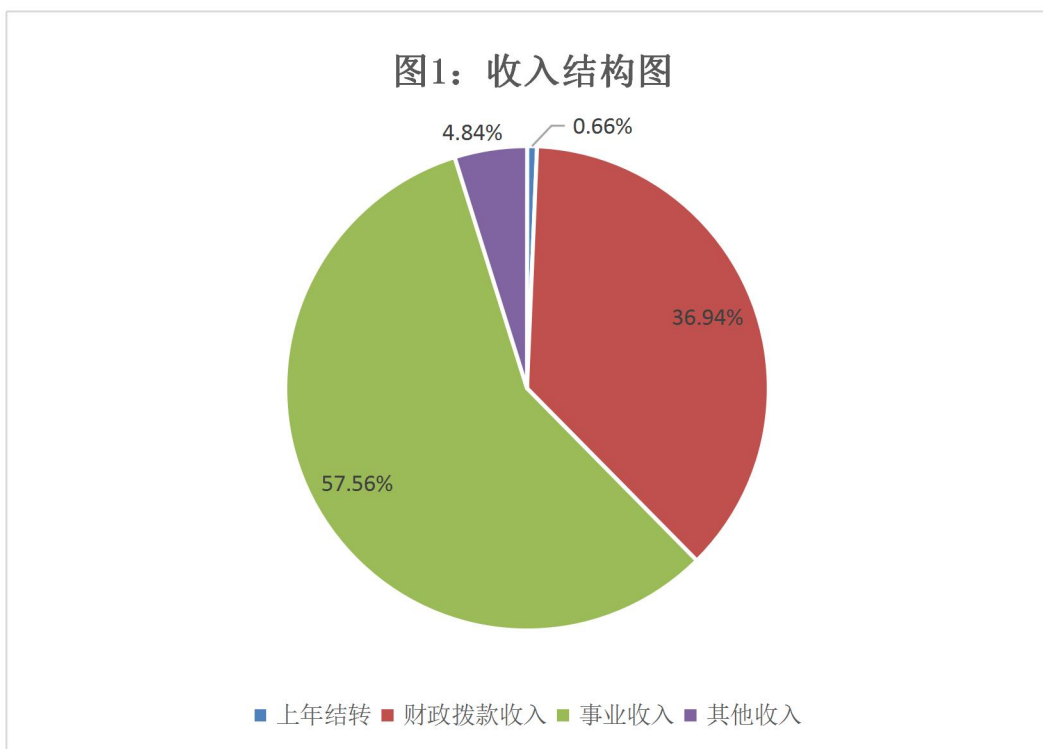
3. 交通运输支出 3,019.09 万元，较上年初减少 254.48 万元，下降 7.77%。

4. 住房保障支出 1,375.14 万元，较上年初减少 715.96 万元，下降 34.24%，主要是功能分类调整，2022 年包含非

财政资金支出。

二、关于部门收入总表的说明

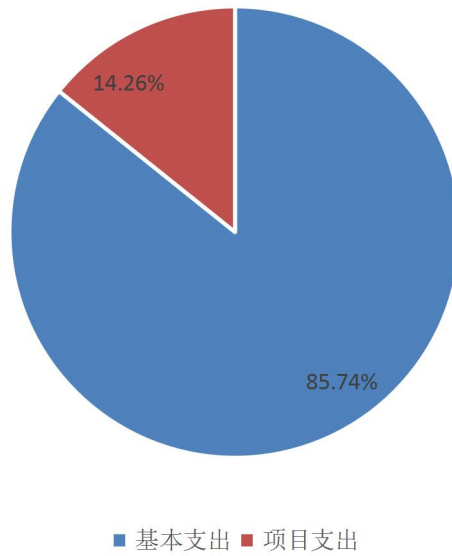
交通运输部科学研究院 2023 年度公共预算收入 43,057.47 万元，其中：上年结转 285.31 万元，占 0.66%；财政拨款收入 15,905.04 万元，占 36.94%；事业收入 24,784.12 万元，占 57.56%；其他收入 2,083 万元，占 4.84%。



三、关于部门支出总表的说明

交通运输部科学研究院 2023 年度公共预算支出 43,057.47 万元，其中：基本支出 36,919.13 万元，占 85.74%；项目支出 6,138.34 万元，占 14.26%。

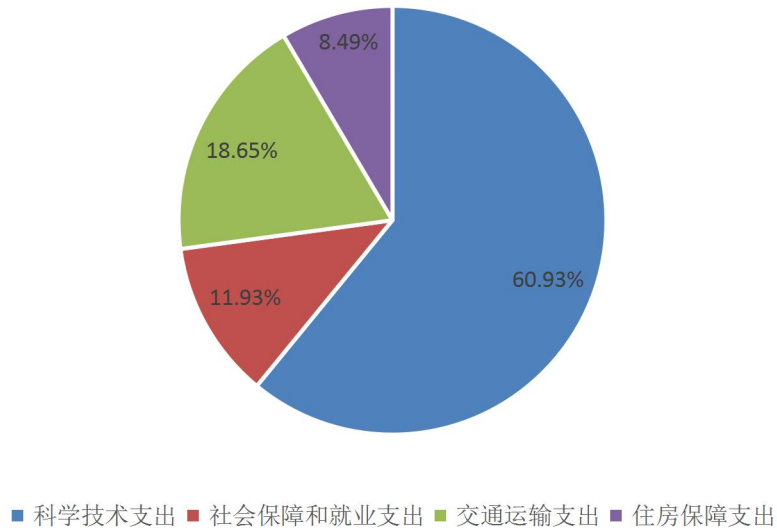
图2:支出结构图



四、关于财政拨款收支总表的说明

交通运输部科学研究院 2023 年财政拨款收支总预算 16,190.35 万元。收入包括：一般公共预算财政拨款 15,905.04 万元；上年结转 285.31 万元。支出包括：科学技术支出 9,864.53 万元；交通运输支出 3,019.09 万元；社会保障和就业支出 1,931.59 万元；住房保障支出 1,375.14 万元。

图3:财政拨款支出结构图



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 2023 年一般公共预算支出 15,905.04 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，重点压减了公用经费和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）科学技术支出（类）

1. 应用研究（款）机构运行（项）2023 年财政拨款预算数 6,745.28 万元，较上年执行数减少 44.24 万元，下降 0.65%。

2. 应用研究（款）社会公益研究（项）2023 年财政拨款预算数 1,951.25 万元，较上年执行数增加 8.75 万元，增长 0.45%。

3. 科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2023年财政拨款预算1,168.00万元，较上年执行数增加448.00万元，增长62.22%。主要是购置项目增加。

（二）社会保障和就业支出（类）

1. 机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）2023年财政拨款预算数1,100.05万元，较上年执行数增加47.77万元，增长4.54%。

2. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）2023年财政拨款预算数550.03万元，较上年执行数增加23.89万元，增长4.54%。

（三）交通运输支出（类）

1. 车辆购置税其他支出（项）2023年财政拨款预算数3,018.00万元，较上年执行数增加3,018.00万元。主要是车辆购置税支出项目功能分类调整导致增加。

（四）住房保障（类）

1. 住房改革支出（款）住房公积金（项）2023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）2023年财政拨款预算数68.73万元，较上年执行数减少6.63万元，下降8.8%。

3. 住房改革支出（款）购房补贴（项）2023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 2023 年一般公共预算基本支出 9,767.79 万元。其中：

人员经费 9,216.25 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。

日常公用经费 551.54 万元。主要包括：水费、电费、取暖费、物业管理费、工会经费、公务用车运行维护费。

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，2013 年一般公共预算总数 3.74 万元，比上年减少 8.96 万元，下降 70.55%。

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 2023 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 2023 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 2023 年政府采购预算总额 9,119.88 万元，其中：政府采购货物预算 4,622.71 万元、政府采购工程预算 1,822.87 万元、政府采购服务预算 2,674.30 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 9 月 5 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 万元以上专用设备 71 台（套）。2023 年部门预算安排购置车辆 1 辆。

（三）关于预算绩效情况说明

2023 年，交通运输部科学研究院对项目支出全面实施绩效目标管理，涉及一般公共预算拨款 6,138.34 万元，一级项目 3 个，二级项目 7 个。

1. “交通运输部电子政务外网行政办公业务平台工程”项目情况

（1）项目概述

2018 年 10 月，交通运输部批复了交通运输部电子政务外网行政办公业务平台工程（以下简称外网工程）可行性研究报告《交通运输部关于部电子政务外网行政办公业务平台工程可行性研究报告的批复》（交规划函〔2018〕527 号）。

2018年12月，交通运输部批复了外网工程初步设计《交通运输部关于部电子政务外网行政办公业务平台工程初步设计的批复》（交水函〔2018〕836号），项目建设工期18个月。外网工程初步设计批复的建设内容主要包括：完善行政办公业务平台门户系统、移动政务办公系统、公文办公系统、交通运输政务信息系统、依申请公开管理信息系统、全国交通运输信访信息系统和离退休干部局管理信息系统七个信息系统，建设相应的应用支撑平台、数据资源和安全系统等。

在项目建设过程中，根据《国家综合交通运输信息平台实施方案（2022-2025）》（交办科技〔2022〕42号），按照“应统尽统、能统尽统”的原则，结合最终用户实际使用需求变化，在保障工程核心建设目标完成前提下，对工程方案进行优化调整。2023年4月3日，交通运输部对项目可行性研究调整报告进行批复（交规划函〔2023〕137号），主要调整内容为：调减行政办公业务平台门户系统和移动政务办公系统部分功能；取消升级依申请公开管理系统和全国交通运输信访信息系统；按照国务院“互联网+督查”的工作部署，新增建设我部“互联网+督查”平台；相应调整数据工程建设内容；进一步统筹建设统一身份认证管理系统，优化调减安全系统部分建设内容；通过优化软件开发模型、增强组件和模块复用性等，降低软件开发建设成本。

(2) 立项依据

《交通运输部关于部电子政务外网行政办公业务平台工程可行性研究报告的批复》（交规划函〔2018〕527号）。

《交通运输部关于部电子政务外网行政办公业务平台工程可行性研究调整报告的批复》（交规划函〔2023〕137号）。

(3) 实施主体

交通运输部科学研究院

(4) 实施方案

①应用系统及数据资源开发。新建行政办公业务平台门户、移动政务办公系统、公文办公系统、“互联网+督查”平台，升级交通政务信息系统、交通运输部离退休干部局管理信息等系统。建设相关应用系统生产库。

②应用支撑平台建设。购置移动基础开发平台、电子签章（名）系统。

③安全系统建设及密码应用保障。建设移动安全系统、统一身份认证系统。购置文档安全管理系统、国密浏览器等。

(5) 实施周期

计划于2023年实施完成。

(6) 年度预算安排

2023年拟安排该项目一般公共预算977万元，主要用于

购置工程所需的软硬件设备、定制开发相应的信息系统、完成数据工程建设和系统集成相关建设工作，并支付设计费、监理费、测试费等相关其他费用。

(7) 项目绩效目标表

部门公开表 10

项目支出绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	交通运输部电子政务外网行政办公业务平台工程				
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:	977.00			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	977.00			
	上年结转资金				
	其他资金				
年度总体目标	建设完成行政办公业务平台门户系统、移动政务办公系统、公文办公系统; 完成交通政务信息系统等系统的升级工作; 建设完成安全管理体系和应用支撑平台。				
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	年度支出部分与同部分概算的比例	≤100%	20
	产出指标	数量指标	系统(平台)开发(升级)数量	≥1个	20
		质量指标	验收合格率	≥90%	20
	效益指标	经济效益指标	综合利用率	≥90%	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用人员满意度	≥95%	10

2. “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，对院交通强国试点工作提供有力条件，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，将落实交通运输部科学研究院“十四五”发展规划要求，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

2023年拟安排该项目一般公共预算1951.25万元，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

项目支出绩效目标表

(2023 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:	1951.25			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	1951.25			
	上年结转资金				
	其他资金				
年度总体目标	<p>立足于交通运输部科学研究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,促进科技创新和支撑“交通强国建设”任务实现为目标设立本项目,预计项目绩效产出如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.保持和提升院科研的持续发展和创新能力,促进和提升基础研究和公益服务能力研究,为优秀科研人才和团队培育提供持续稳定支持。 2.促进青年科技人才培养,培养青年科技人员职称晋升不少于15人次。 3.录用或发表高水平学术论文或发表资政建言报告不少于40篇,形成高质量研究报告不少于50份。 4.申报专利、软件著作权等知识产权不少于2项。 5.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。支持基创团队和创新团队不少于3个。 6.项目基本按合同进度计划完成,项目验收结题率达到95%以上,项目管理部门服务满意度总体达到95%以上。 				
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	≥50份	10
		数量指标	出版专著数量	≥2本	10
		质量指标	发表论文数量	≥30篇	10
		质量指标	国内外核心期刊发表论文数	≥5篇	10
		质量指标	验收通过率	≥95%	5
		质量指标	专利申请数	≥2项	5
	效益指标	社会效益指标	上报建议、意见数量	≥5个	15
		社会效益指标	支持培养创新团队数量	≥3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

3. “交通运输碳排放统计监测与计量平台”项目情况

（1）项目概述

本项目是为建立《交通运输碳排放统计监测平台》采购相关软件设备，研发交通运输碳排放数据挖掘技术、核算分析技术、预测预警技术，推动交通运行、能耗等数据的采集与汇聚，完善交通运输能耗统计监测体系，实现交通运输行业碳排放核算与预测。

（2）立项依据

交通运输行业是我国碳排放的重点领域之一，开展交通运输碳排放统计监测是推动行业节能降碳、实现“双碳”目标的必要基础和技术支撑。“双碳”工作对交通运输碳排放统计监测平台建设提出了明确要求。一是国家发展改革委编制的交通领域绿色低碳方案，要求健全交通运输碳排放统计监测系统，构建统一共享的交通碳排放监测平台。二是交通运输部编制的《绿色交通“十四五”发展规划》和行业绿色低碳发展方案，提出利用在线监测系统及大数据技术，建设交通运输能耗、碳排放与污染物排放统计监测平台。目前，交通运输行业能耗和碳排放数据分散、难以形成合力，难以有效发挥数据分析挖掘价值。

基于此，亟需加紧购买相关设备，为建设交通运输碳排放统计监测平台提供软件基础，为补齐行业排放统计监测短板提供基础支撑。

(3) 实施主体

交通运输部科学研究院

(4) 实施方案

①购置传统能源车辆、新能源车辆等的车辆运行数据资源，获取样本车辆的基本信息、行驶里程、能耗量等信息。

②购置数据目录管理工具、碳排放建模管理器、数据质量管理体系等，融合多源数据，实现能耗和碳排放相关数据的收集汇聚。

③购置碳排放核算工具和碳排放预测预警套件，对城市客运、公路运输、水路运输、港口等各行业的能源消耗与二氧化碳总量、强度进行核算及预测。

④购置数据分析系统、数据融合分析工具等，围绕数据总览、能源平衡表、行业分析、低碳装备、国际对标等，做好交通运输能耗、排放指标的挖掘分析、可视化展示。

⑤购置目标指标跟踪管理器、知识跟踪浏览器等，实现交通运输碳排放目标指标的分解及跟踪和交通运输碳排放政策跟踪，服务行业碳排放评估测算工作。

(5) 实施周期

项目计划于 2023 年实施完成。

(6) 年度预算安排

2023 年拟安排该项目一般公共预算 634 万元，主要用于

购置项目相关的软件设备和数据库，完成交通运输碳排放统计监测平台的建设工作。购置设备总数为 18 台套。

(7) 项目绩效目标表

部门公开表 12

项目支出绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	交通运输碳排放统计监测与计量平台				
主管部门及代码	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:		634.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		634.00		
	上年结转资金				
	其他资金				
年度总体目标	<p>(1) 完成数据资源购置和数据资源管理平台建设及相关应用工具调试, 为统计监测和计量数据资源汇聚和管理研究提供有效支撑;</p> <p>(2) 完成碳排放核算与预测系统、数据挖掘分析系统建设和模型验证及典型数据的深度挖掘分析, 为碳排放监测和计量数据应用提供有效软硬件支撑, 为科研人员提供适用工具。</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	设备实际价格与询价差额	≤1%	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥18台(套)	10
		数量指标	政府采购率	≥95%	5
		质量指标	验收(工程、资料购置、技术升级等)合格率	≥95%	5
		质量指标	设备故障率	≤5%	5
		质量指标	设备质量合格率	≥95%	15
	效益指标	经济效益指标	正常使用年限	≥5年	5
		社会效益指标	改善科研机构员工的科研条件	提升交通运输行业碳达峰科学决策	5
		社会效益指标	设备利用率	≥60%	10
满意度指标	服务对象满意度指标	使用人员满意度	≥90%	10	

4. “交通虚拟现实与数字孪生实验平台设备购置”项目情况

(1) 项目概述

本项目拟建设交通虚拟现实与数字孪生实验平台，从“交通参与者感知与行为分析”和“多交通对象联机与交互协同实验”两个方面来构建实验能力，支持10个以内混合交通对象（危货车辆、公交车、小轿车、自行车、行人）多用户联机与交互协同实验，满足危险品运输车辆安全驾驶与行为分析、虚拟现实的公共交通场景多人感知与应急协同模训、多人同场景混合交通流虚拟现实仿真等实验需要，形成符合我国交通实际的混合交通流研究与实验平台环境，支持混合交通的“人-车-路-环境”4要素构建与应用关键技术实验。

(2) 立项依据

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》在“加快数字化发展，建设数字中国”中将“虚拟现实和增强现实”明确为数字经济重点产业之一。“数字经济”加速布局背景下，作为数字化转型的通用赋能技术，虚拟现实、数字孪生技术在交通行业的应用整体还处于散点状态，缺少专注于交通虚拟现实研究的专业实验平台。目前行业虚拟现实相关实验平台多为单台套设备，只能满足关键技术验证和单人实验使用，缺少支持多用户联机与虚拟现实

协同的混合交通实验条件和环境，难以开展 1 人以上的虚拟现实感知、交互协同与混合交通仿真等相关实验，难以满足交通虚拟现实与数字孪生专业研究的条件需求，距离交通虚拟现实与数字孪生专业实验平台的建设目标仍有较大的差距。本项目立足交通运输行业和依托单位发展需求，将虚拟现实、数字孪生新技术与交通运输领域的具体需求相结合，为行业高质量发展奠定技术基础。

(3) 实施主体

交通运输部科学研究院

(4) 实施方案

项目从“交通参与者感知与行为分析”和“多交通对象联机与交互协同实验”2 个维度来构建虚拟现实交通场景感知与仿真评价实验基础平台。

①交通参与者感知与行为分析实验系统建设。购置眼动仪、穿戴式生理记录系统、驾驶时空行为分析系统等人因工程分析软硬件设备，集成构建交通参与者感知与行为分析实验系统。

②多交通对象联机与交互协同实验系统建设。购置危货车辆、公交车、小轿车等驾驶模拟器及多交通对象联合仿真专用软件，集成构建多交通对象联机与交互协同实验系统。

(5) 实施周期

项目计划于 2023 年实施完成。

(6) 年度预算安排

2023 年拟安排该项目一般公共预算 534 万元，主要用于购置项目所需的软硬件设备、集成开发相应的实验系统，完成实验平台相关建设工作。购置设备总数为 15 台套。

(7) 项目绩效目标表

项目支出绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	交通虚拟现实与数字孪生实验平台设备购置				
主管部门及代码	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:		534.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		534.00		
	上年结转资金				
	其他资金				
年度总体目标	<p>1. 完成本项目 15 台套软硬件设备的政府采购、交付与验收, 政府采购率 100%, 采购执行率 100%, 验收合格率\geq95%。</p> <p>2. 建设交通虚拟现实与数字孪生实验平台, 具备交通参与者感知与行为分析、多交通对象联机与交互协同两方面的核心实验能力, 支持 10 个以内混合交通对象(危货车辆、公交车、小轿车、自行车、行人)多用户联机与交互协同实验。</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	设备实际价格与询价差额	\leq 1%	20
	产出指标	数量指标	购置设备数量	\geq 15 台(套)	10
		数量指标	政府采购率	\geq 95%	5
		质量指标	验收(工程、资料购置、技术升级等)合格率	\geq 95%	5
		质量指标	设备故障率	\leq 5%	5
		质量指标	设备质量合格率	\geq 95%	15
	效益指标	经济效益指标	正常使用年限	\geq 5 年	5
		社会效益指标	改善科研机构员工的科研条件	提升交通运输行业碳达峰科学决策	5
		社会效益指标	设备利用率	\geq 60%	10
满意度指标	服务对象满意度指标	使用人员满意度	\geq 90%	10	

第四部分

名 词 解 释

（一）财政拨款收入：指中央财政当年拨付资金，主要包括车辆购置税交通专项资金、行政事业性经费和预算内基本建设资金等财政拨款。

（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：指事业单位在业务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：指预算单位在“财政拨款”、“事业收入”、“经营收入”之外取得的收入，如对外投资收益、利息收入、资产出租收入。

（五）上年结转：指以前年度支出预算因客观条件变化未执行完毕、结转到本年度按有关规定继续使用的资金。

（六）外交（类）其他外交支出（款）：指以我国政府名义开展的其他外交活动支出。

（七）科学技术（类）应用研究（款）：指科研单位用于社会公益研究、高技术研究等方面的支出。

（八）科学技术（类）科技条件与服务（款）：指科研单位用于改善科技条件方面的支出。

（九）交通运输（类）车辆购置税支出（款）：指车辆购置税安排用于交通运输基础设施建设等方面的支出。

（十）住房保障支出（类）住房改革支出（款）

1. 住房公积金：指按照国家统一规定，按规定比例为职工缴纳的住房公积金。

2. 提租补贴：指按照《关于在京中央和国家机关行政事业单位提高房租增发补贴的通知》（国管房改【1999】267号）规定向职工发放的租金补贴。

3. 购房补贴：指 1998 年住房分配货币化改革以后，按照国家房改政策规定，向无房职工、住房面积未达到规定标准的职工发放的住房补贴。

（十一）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。

（十二）基本支出：指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。

（十三）项目支出：指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。

（十四）经营支出：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发生的支出。