



2020年度 部门决算公开文本

Bumen Juesuan Gongkai Wenben

2021 年 8 月

河北省科学院
应用数学研究所
2020 年度单位决算公开文本

二〇二一年八月

目 录

第一部分 单位概况

- 一、单位职责
- 二、机构设置

第二部分 2020 年单位决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算“三公”经费支出决算情况说明
- 六、预算绩效情况说明
- 七、机关运行经费情况
- 八、政府采购情况
- 九、国有资产占用情况
- 十、其他需要说明的情况

第三部分 名词解释

第四部分 2020 年度单位决算报表

第一部分 单位概况

一、单位职责

以应用数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论、模式识别与智能系统理论为基础，从事人工智能算法、大数据处理与智能分析、电子身份认证、安全协议设计与分析、密码算法、模式识别、机器视觉等方面的科学研究与技术创新。建设有人工智能与智能制造技术重点学科。运用数学理论、方法及相关工具为我省政府单位、公共安全、公众健康、产业转型升级、节能减排提供公共服务和技术支撑。

二、机构设置

从决算编报单位构成看，纳入 2020 年度本单位决算汇编范围的独立核算单位（以下简称“单位”）共 1 个，具体情况如下：

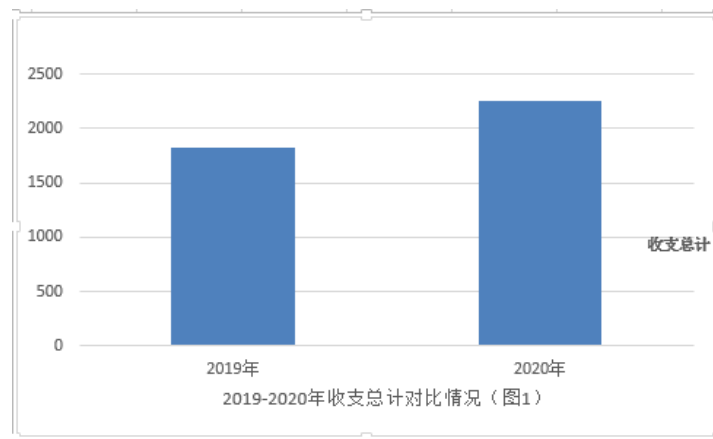
序号	单位名称	单位基本性质	经费形式
1	河北省科学应用数学研究所	财政补助事业单位	财政拨款

第二部分

2020 年单位决算情况说明

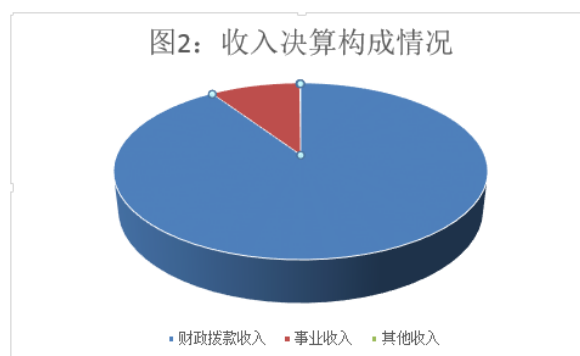
一、收入支出决算总体情况说明

本单位 2020 年度收、支总计（含结转和结余）2252.65 万元。与 2019 年度决算相比，收支各增加 428.5 万元，增长 23.19%，主要原因是人员经费和事业收入的增加对应支出也增加。



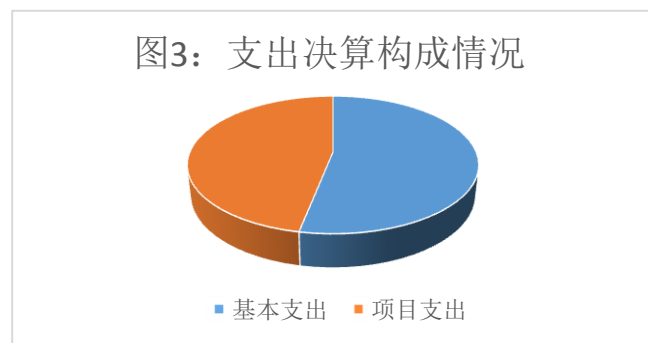
二、收入决算情况说明

本单位 2020 年度本年收入合计 2176.82 万元，其中：财政拨款收入 1972.40 万元，占 90.61%；事业收入 202.28 万元，占 9.29%；其他收入 2.14 万元，占 0.1%。如图所示：



三、支出决算情况说明

本单位 2020 年度本年支出合计 2189.22 万元，其中：基本支出 1162.41 万元，占 53.10%；项目支出 1026.81 万元，占 46.90%。如图所示：



四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

(一) 财政拨款收支与 2019 年度决算对比情况

本单位 2020 年度财政拨款收支均为一般公共预算财政拨款，其中本年收入 1972.40 万元，比 2019 年度增加 270.26 万元，增长 15.88%，主要是人员经费和项目经费的增加；本年支出 1972.40 万元，增加 270.26 万元，增长 15.88%，主要是人员经费和项目经费的增加导致一般公共预算财政拨款支出增加。

(二) 财政拨款收支与年初预算数对比情况

本单位 2020 年度一般公共预算财政拨款收入 1972.40 万元，完成年初预算的 97.90%，比年初预算减少 42.21 万元，决算数小于预算数主要原因是财政拨款经费的压减；本年支出 1972.40 万

元，完成年初预算的 97.90%，比年初预算减少 42.21 万元，决算数小于预算数主要原因是财政拨款经费的压减导致支出减少。

（三）财政拨款支出决算结构情况。

2020 年度财政拨款支出 1972.40 万元，全部用于科学技术（类）支出 1972.40 万元，占 100%。

（四）一般公共预算基本支出决算情况说明

2020 年度财政拨款基本支出 1160.28 万元，其中：人员经费 1066.78 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、职工基本医疗保险缴费、住房公积金、其他社会保障缴费、其他工资福利支出、退休费、抚恤金、生活补助、奖励金；公用经费 93.50 万元，主要包括办公费、咨询费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出。

五、一般公共预算“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

本单位 2020 年度“三公”经费财政拨款支出预算为 14.15 万元，支出决算为 5.76 万元，完成预算的 40.71%，较预算减少 8.39 万元，降低 59.29%，主要是公车运维费与公务接待费减少；

较 2019 年度减少 4.50 万元，降低 43.86%，主要是 2019 年有因公出国（境）费支出以及公务用车、公务接待支出较多。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

1. 因公出国（境）费。本单位 2020 年度因公出国（境）费支出预算为 0 万元，支出决算 0 万元。因公出国（境）费支出与预算持平，均为 0 万元；较上年减少 5 万元，降低 100%，主要是 2020 年度未发生出国事项。

2. 公务用车购置及运行维护费。本单位 2020 年度公务用车购置及运行维护费预算为 7.25 万元，支出决算 5.46 万元，完成预算的 75.31%。较预算减少 1.79 万元，降低 24.69%，主要是 2020 年受疫情影响外出次数减少；较上年减少 1.44 万元，降低 20.84%，主要是 2020 年受疫情影响外出次数减少。其中：

公务用车购置费支出：本单位 2020 年度公务用车购置辆 0 辆，发生“公务用车购置”经费支出 0 万元。公务用车购置费支出与预算持平，均为 0 万元；公务用车购置费支出与上年持平，均为 0 万元，无增减变化。

公务用车运行维护费支出：本单位 2020 年度单位公务用车保有量 1 辆，发生运行维护费支出 5.46 万元。公车运行维护费支出较预算减少 1.79 万元，降低 24.69%，主要是 2020 年受疫情影响外出次数减少；较上年减少 1.44 万元，降低 20.84%，主要是 2020 年受疫情影响外出次数减少。

3. 公务接待费。本单位 2020 年公务接待费支出预算 1.9 万元，公务接待费支出决算 0.3 万元，完成预算的 15.86%，发生公务接待共 3 批次、15 人次。公务接待费支出较预算减少 1.60 万元，降低 84.14%，主要是 2020 年发生公务接待次数少；较上年度减少 0.06 万元，降低 16.86%，主要是公务接待次数减少。

六、预算绩效情况说明

（一）预算绩效管理工作开展情况。

根据预算绩效管理要求，本单位组织对 2020 年度项目支出全面开展绩效自评，其中，一般公共预算项目 21 个，共涉及资金 812.12 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

根据预算绩效管理要求，我所组织对 2020 年度 21 个一般公共预算项目支出全面开展绩效自评，涉及资金 812.12 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。我所对 2020 年度预算安排的预算项目（共 21 项）的自评情况进行了汇总分析。从预算执行率、年度总体绩效目标完成情况、未完成原因和改进措施等方面来看，绝大多数项目较好地完成了年初设定的预期绩效目标。

（二）单位决算中项目绩效自评结果。

本单位在今年单位决算公开中反映《基于三维激光扫描建模的盾构机刀具磨损检测技术研究》项目及《基于大数据的医保医疗服务绩效评价的应用与研究》项目等 4 个项目绩效自评结果。

(1) 《基于三维激光扫描建模的盾构机刀具磨损检测技术研究》项目自评综述：根据年初设定的绩效目标，《基于三维激光扫描建模的盾构机刀具磨损检测技术研究》项目绩效自评得分为 95.1 分（绩效自评表附后）。全年预算数为 29 万元，执行数为 29 万元，完成预算的 100%。项目绩效目标完成情况：一是建立了一套服务于隧道盾构刀具磨损检测方法，形成新软件 1 套；二是提高了刀具检测效率，有效降低因刀具损坏造成的工程损失；三是为隧道、地铁等施工生产提供了安全、便利、智能的检测服务。暂未发现问题。下一步改进措施：进一步促进我省工业检测技术发展机器视觉技术长远发展。

2020年度预算项目绩效自评表

一、基本情况	项目名称:	基于三维激光扫描建模的盾构机刀具磨损检测技术研究		是否为专项资金:	否	实施(主管)单位	491005-河北省科学院应用数学研究所		金额单位:	万元			
二、预算执行情况	预算安排情况(调整后)		资金到位情况			资金执行情况			预算执行进度(%)				
	预算数	29.00	到位数			29.00	执行数			29.00	100.00		
	其中:财政资金	29.00	其中:财政资金			29.00	其中:财政资金			29.00			
	其他	0.00	其他			0.00	其他			0.00			
三、目标完成情况	年度预期目标					具体完成情况					总体完成率(%)		
	研制一种盾构机刀具磨损检测方法,辅助工人方便快捷地进行刀具磨损检测					建立一套服务于隧道盾构刀具磨损检测方法,形成新软件1套					100.00		
	提高刀具检测效率,及时更换刀具,有效降低因刀具损坏造成的工程损失					提高刀具检测效率,有效降低因刀具损坏造成的工程损失							
	为隧道、地铁等施工生产提供安全、便利、智能的检测服务					为隧道、地铁等施工生产提供安全、便利、智能的检测服务							
四、年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	指标分值	预期指标值			单项指标实际完成值	单项指标完成情况	自评得分			
					符号	值	单位(文字描述)			单项指标得分	权重占比(%)	单项指标折算得分	
	产出指标	数量指标	专利	申报专利数量	=		1	项	1项	完成	100.00	5.00	5.00
		数量指标	软件著作权	申报软件著作权数量	=		1	项	1项	完成	100.00	5.00	5.00
		数量指标	论文	投稿论文	>=		2	篇	2篇	完成	100.00	5.00	5.00
		数量指标	新软件	形成新软件数量	=		1	套	1套	完成	100.00	5.00	5.00
		数量指标	培养图像处理方面技术骨干	培养专业技术人员数量	>=		2	人	3人	完成	100.00	5.00	5.00
		数量指标	培养硕士研究生	培养硕士研究生数量	>=		1	人	2	完成	100.00	5.00	5.00
		质量指标	发表论文	发表中文核心期刊及以上论文	>=		2	篇	2篇	未完成	100.00	5.00	5.00
		成本指标	项目总成本	项目成果总成本	<=		30	万	29万	完成	100.00	5.00	5.00
	时效指标	项目完成时间	项目完成时间	文字描述	0	2020.12.31	2020.12.31	完成	100.00	10.00	10.00		
	效果指标	社会效益指标	促进我省机器视觉技术在工业检测应用中的	促进我省工业检测技术发展	文字描述	0	长期	15	完成	87.00	15.00	13.05	
		可持续影响指标	工业检测科技发展	促进我省机器视觉技术长远发展	文字描述	0	长期	15	完成	87.00	15.00	13.05	
	满意度指标	服务对象满意度	技术使用满意度	接受科技服务的企业对提供科技服务的满意程度	文字描述	0	用户对提供技术服务	10	完成	90.00	10.00	9.00	
		预算执行率	预算执行率					0		100.00	10.00	10.00	
	自评总分												95.1
	填报人:	陈宏彩			联系电话:	15931192163							
	说明:1.预算项目自评总分由各单项指标的自评得分合计而成,满分为100分。 2.实际完成值:即填写某项指标截止核算年度末的完成情况,单项指标完成情况,根据下拉菜单选择“完成”或“未完成”。 3.结转下年的项目,资金执行数填0;财政收回、调减、细化或重复的项目,预算数填0。 4.原则上,一级指标权重统一设置为:产出指标50分、效益指标30分、满意度指标10分、预算执行率10分。如果某类指标未设定,其分值可合理调整至其他指标,预算执行率指标权重占比固定为10%;二、三级指标所占权重,应根据指标重要程度、项目实施阶段等因素综合确定。各项指标权重占比之和为100%。												

(2) 《基于大数据的医保医疗服务绩效评价的应用与研究》项目自评综述:根据年初设定的绩效目标,《基于大数据的医保医疗服务绩效评价的应用与研究》项目绩效自评得分为93.8分(绩效自评表附后)。全年预算数为40.22万元,执行数为40.22万元,完成预算的100%。项目绩效目标完成情况:一是形成了一套调整CMI值失真影响的修正模型;二是实现了一套医疗服务绩

效综合评价指标系统；三是已经形成基于 Docker 容器云平台的 Spark on Yarn 集群计算平台环境。四是申报项目相关发明专利 2 项，获得软件著作权 1 件，发表论文 1 篇。暂未发现问题。下一步改进措施：促进医保改革的推进并促进提高医疗机构内部科学化管理。

2020年度预算项目绩效自评表

一、基本情况		项目名称:		基于大数据的医保医疗服务绩效评价的应用与研究		是否为专项资金:		否		实施(主管)单位		491005-河北省科学院应用数学研究所		金额单位: 万元			
二、预算执行情况		预算安排情况(调整后)		资金到位情况				资金执行情况				预算执行进度(%)					
		预算数		40.22		到位数		40.22		执行数		40.22					
		其中: 财政资金		0.00		其中: 财政资金		40.22		其中: 财政资金		40.22		100.00			
		其他		0.00		其他		0.00		其他		0.00					
三、目标完成情况		年度预期目标				具体完成情况				总体完成率(%)							
		实现一套调整CMI值失真影响的修正模型				已形成一套调整CMI值失真影响的修正模型											
		实现一套医疗服务绩效综合评价指标系统				实现一套医疗服务绩效综合评价指标系统				100.00							
		形成基于Docker容器云平台的Spark on Yarn集群计算平台环境				形成基于Docker容器云平台的Spark on Yarn集群计算平台环境											
		申报项目相关发明专利1项, 获得1-2项软件著作权				申报项目相关发明专利2项, 获得软件著作权1件, 发表论文1篇											
四、年度绩效指标完成情况		一级指标	二级指标	三级指标	指标分值	预期指标值			单项指标实际完成值	单项指标完成情况	自评得分						
						符号	值	单位(文字描述)			单项指标得分	权重占比(%)	单项指标折算得分				
		产出指标	数量指标	专利	发明专利	=	1	件		2	完成	96.00	8.00	7.68			
			数量指标	软件著作权	数量	≥	1	个		1	完成	94.00	8.00	7.52			
			数量指标	评价系统	医疗服务绩效综合评价指标系统	=	1	个		1	完成	90.00	14.00	12.60			
			质量指标	培养层次人才	培养人才的学历级别	文字描述	0	硕士生		1	完成	90.00	10.00	9.00			
			时效指标	项目完成时间	项目完成时间	文字描述	0	2020.12.31		2020.12.31	完成	100.00	10.00	10.00			
		效果指标	成本指标	项目总成本	项目成果总成本	<	45	万元		40.22	完成	100.00	10.00	10.00			
			社会效益指标	提高河北省医疗机构医保改革中服务绩效的使用	项目完成后能促进医保改革的推进并促进提高医疗机构内部科学化管	文字描述	0	长期		长期	完成	90.00	10.00	9.00			
		满意度指标	可持续影响指标	对社会影响力	对经济社会发展产生长期重要影	文字描述	0	长期		长期	完成	90.00	10.00	9.00			
			服务对象满意度指标	三甲甲等医院医生及编码员对系统的综合评价	对软件综合评价为“满意及以上”的用户数/所有参与系统综合评价的用户数	≥	95	%		96	完成	90.00	10.00	9.00			
		预算执行率	预算执行率							0		100.00	10.00	10.00			
自评总分													93.8				
填报人:		王程			联系电话:		0311-67306732										
说明: 1. 预算项目自评总分由各单项指标的自评得分合计而成, 满分为100分。 2. 实际完成值, 即填写某项指标截止核算年度末的完成情况; 单项指标完成情况, 根据下拉菜单选择“完成”或“未完成”。 3. 结转下年的项目, 资金执行数填0; 财政收回、调减、细化或重量的项目, 预算数填0。 4. 原则上, 一级指标权重统一设置为: 产出指标50分、效益指标30分、满意度指标10分、预算执行率10分。如某类指标未设定, 其分值可合理调至其他指标, 预算执行率指标权重占比固定为10%; 二、三级指标所占权重, 应根据指标重要程度、项目实施阶段等因素综合确定。各项指标权重占比之和为100%。																	

(3) 《基于滑动检测的欠驱动灵巧手抓取控制研究》项目自评综述：根据年初设定的绩效目标，《基于滑动检测的欠驱动灵巧手抓取控制研究》项目绩效自评得分为 93.35 分（绩效自评表附后）。全年预算数为 29.65 万元，执行数为 29.65 万元，完成预算的 100%。项目绩效目标完成情况：一是设计了滑动检测传感器，利用小波变换实现滑动检测，搭建了物理实验平台，对灵巧手发射控制方法进行试验验证，开发了一套遥操作移动抓取机器人系统；二基于信号处理与分析等手段，研究出了一种有效的滑动检测方法；三是基于人体仿生学研究了一种灵巧手仿人反射防滑控制方法，增强灵巧手在抓取过程中的握力自适应性。暂未发现问题。下一步改进措施：促进机器人结构优化，推动医疗假肢灵巧手的发展与改进。

2020年度预算项目绩效自评表

一、基本情况	项目名称:	基于滑动检测的欠驱动灵巧手抓取控制研究			是否为专项资金:		否	实施(主管)单位		491005-河北省科学院应用数学研究所		金额单位:	万元		
二、预算执行情况	预算安排情况(调整后)			资金到位情况				资金执行情况				预算执行进度(%)			
	预算数	29.65	到位数	29.65				执行数	29.65				100.00		
	其中:财政资金	29.65	其中:财政资金	29.65				其中:财政资金	29.65						
	其他	0.00	其他	0.00				其他	0.00						
三、目标完成情况	年度预期目标				具体完成情况							总体完成率(%)			
	通过对比现有的滑动检测传感器的优缺点,设计一种适合于本项目灵巧手使用的滑动传				设计滑动检测传感器,利用小波变换实现滑动检测,搭建物理实验平台,对灵巧手发射							100.00			
	基于信号处理与分析等手段,研究一种有效的滑动检测方法				基于信号处理与分析等手段,研究一种有效的滑动检测方法										
	基于人体仿生学研究一种灵巧手伤人反射防霍控制方法,增强灵巧手在抓取过程中的握				基于人体仿生学研究一种灵巧手伤人反射防霍控制方法,增强灵巧手在抓取过程中的握										
四、年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	指标分值	预期指标值			单项指标实际完成值	单项指标完成情况	自评得分					
					符号	值	单位(文字描述)			单项指标得分	权重占比(%)	单项指标折算得分			
	产出指标	数量指标	新设备	形成新设备数量	=	1	套	2	完成	92.00	10.00	9.20			
		数量指标	论文	投稿论文	>=	1	篇	2	完成	92.00	10.00	9.20			
		数量指标	专利	申报专利数量	>=	1	项	5	完成	92.00	10.00	9.20			
		数量指标	培养技术人员	培养专业技术人员数量	>=	3	人	3	完成	92.00	10.00	9.20			
		质量指标	发表论文	核心期刊以上论文	=	1	篇	1	完成	93.00	10.00	9.30			
		成本指标	项目总成本	项目成果总成本	<=	30	万	29.65	完成	100.00	10.00	10.00			
	效果指标	时效指标	项目完成时间	项目完成时间	文字描述	0	2020.12.31	2020.12.31	完成	100.00	10.00	10.00			
		社会效益指标	提高机器人工作稳定性,提高工业生产率,促进经济发展	提高机器人工作稳定性,提高工业生产率,促进经济发展	文字描述	0	长期	长期	完成	85.00	10.00	8.50			
		可持续影响指标	促进机器人结构优化,推动医疗假肢灵巧手的发展与改进	促进机器人结构优化,推动医疗假肢灵巧手的发展与改进	文字描述	0	长期	长期	完成	85.00	5.00	4.25			
		满意度指标	服务对象满意度	服务对象满意度	接受科技服务的企业对提供科技服务的满意程度	文字描述	0	用户对提供技术服务过	用户对技术服务满	完成	90.00	5.00	4.50		
	预算执行率	预算执行率						0		100.00	10.00	10.00			
	自评总分	93.35													
填报人:	张英坤			联系电话:	0311-67306779										
说明:1.预算项目自评总分由各单项指标的自评得分合计而成,满分为100分。 2.实际完成值,即填写某项指标截止预算年度末的完成情况;单项指标完成情况,根据下拉菜单选择“完成”或“未完成”。 3.结转下年的项目,资金执行数填0;财政收回、调减、细化或重复的项目,预算数填0。 4.原则上,一级指标权重统一设置为:产出指标50分、效益指标30分、满意度指标10分、预算执行率10分。如某类指标未设定,其分值可合理调整至其他指标,预算执行率指标权重占比固定为10%;二、三级指标所占权重,应根据指标重要程度、项目实施阶段等因素综合确定。各项指标权重占比之和为100%。															

(4) 《人工智能与智能制造实验室仪器设备购置》项目自评综述:根据年初设定的绩效目标,《人工智能与智能制造实验室仪器设备购置》项目绩效自评得分为93.09分(绩效自评表附后)。全年预算数为200万元,执行数为200万元,完成预算的100%。项目绩效目标完成情况:一是推动了单位科研事业发展,为开展

重大项目攻关和关键技术研发提供支撑保障；二是进一步提升学术水平，培养创新人才，增强自主创新能力，促进科研成果进一步转化。暂未发现问题。下一步改进措施：充分利用设备资源，提高项目申报能力，提升业务保障能力。

2020年度预算项目绩效自评表

一、基本情况	项目名称:	人工智能与智能制造实验室仪器购置		是否为专项资金:	否	实施(主管)单位		491005-湖北省科学院应用数学研究所		金额单位:	万元		
二、预算执行情况	预算安排情况(调整后)		资金到位情况				资金执行情况				预算执行进度(%)		
	预算数	200.00	到位数		200.00	执行数		200.00					
	其中:财政资金	200.00	其中:财政资金		200.00	其中:财政资金		200.00				100.00	
	其他	0.00	其他		0.00	其他		0.00					
三、目标完成情况	年度预期目标				具体完成情况				总体完成率(%)				
	推动单位科研事业发展,为开展重大项目攻关和关键技术研发提供支撑保障。				推动单位科研事业发展,为开展重大项目攻关和关键技术研发提供支撑保障。				100.00				
	进一步提升学术水平,培养创新人才,增强自主创新能力,促进科研成果进一步转化。				进一步提升学术水平,培养创新人才,增强自主创新能力,促进科研成果进一步转化。								
四、年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	指标分值	预期指标值			单项指标实际完成值	单项指标完成情况	自评得分			
					符号	值	单位(文字描述)			单项指标得分	权重占比(%)	单项指标折算得分	
	产出指标	质量指标	购置质量合格率(%)	购置质量合格的数量占购置总数的比率	>=		90	%	100%	完成	94.00	15.00	14.10
		数量指标	购置专用设备数量	购置专用设备数量占比	>=		60	%	60%	完成	100.00	12.00	12.00
		时效指标	按期完成率	按时才成采购进度	=		100	%	100%	完成	93.00	14.00	13.02
		成本指标	通过购置专用仪器设备提升科研水平	采购专用设备节约率	>=		10		10%	完成	100.00	12.00	12.00
	效果指标	社会效益指标	业务保障能力提升情况	购置对业务保障能力的提升情况	>=		80		85%	完成	100.00	12.00	12.00
		可持续影响指标	通过购置专用仪器设备提升科研水平	充分利用设备资源,提高项目申报成功率		文字描述	0	长期	长期	完成	77.00	13.00	10.01
	满意度指标	服务对象满意度	使用人员满意度(%)	调查中使用人员满意和较满意的数量占调查总人数的比率	>=		90		90%	完成	83.00	12.00	9.96
	预算执行率	预算执行率							0		100.00	10.00	10.00
自评总分				93.09									
填报人:	姜静			联系电话:	83019751								
说明:1.预算项目自评总分由各单项指标的自评得分合计而成,满分为100分。 2.实际完成值,即填写某项指标截止预算年度末的完成情况;单项指标完成情况,根据下拉菜单选择“完成”或“未完成”。 3.结转下年的项目,资金执行数填0;财政收回、调减、细化或重复的项目,预算数填0。 4.原则上,一级指标权重统一设置为:产出指标50分、效益指标30分、满意度指标10分。如果某指标未设定,其分值可合理调至其他指标,预算执行率指标权重占比固定为10%;二、三级指标所占权重,应根据指标重要程度、项目实施阶段等因素综合确定。各项指标权重占比之和为100%。													

七、机关运行经费情况

机关运行经费指为保障行政单位（包括参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金。本单位为财政性资金基本保证事业单位，无此经费。

八、政府采购情况

本单位 2020 年度政府采购支出总额 235.12 万元，从采购类型来看，政府采购货物支出 195.12 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 40 万元。授予中小企业合同金 232 万元，占政府采购支出总额的 98.67%，其中授予小微企业合同金额 87.6 万元，占政府采购支出总额的 37.26%。

九、国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本单位共有车辆 1 辆，比上年减少 1 辆，主要是报废了一辆公务用车。其他用车 1 辆，其他用车类型是科研业务用车。

单位价值 50 万元以上通用设备 5 台（套），与上年持平；单位价值 100 万元以上专用设备 1 台（套），与上年持平。

十、其他需要说明的情况

1. 本单位 2020 年度未发生政府性基金预算、国有资金经营预算收支及结转结余情况，故政府性基金预算财政拨款收入支出决算表、国有资金经营预算财政拨款支出决算表以空表列示。

2. 由于决算公开表格中金额数值应当保留两位小数，公开数据为四舍五入计算结果，个别数据合计项与分项之和存在小数点后差额，特此说明。

第三部分 相关名词解释

（一）财政拨款收入：本年度从本级财政单位取得的财政拨款，包括一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款。

（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）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。

（四）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，或项目已完成等产生的结余资金。

（五）结余分配：指事业单位按照事业单位会计制度的规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

（六）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，或项目已完成等产生的结余资金。

（七）基本支出：填列单位为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的各项支出。

（八）项目支出：填列单位为完成特定的行政工作任务或事业发展目标，在基本支出之外发生的各项支出

（九）基本建设支出：填列由本级发展与改革单位集中安排的用于购置固定资产、战略性和应急性储备、土地和无形资产，以及购建基础设施、大型修缮所发生的一般公共预算财政拨款支出和政府性基金预算财政拨款支出，不包括财政专户管理资金以及各类拼盘自筹资金等。

（十）其他资本性支出：填列由各级非发展与改革单位集中安排的用于购置固定资产、战备性和应急性储备、土地和无形资产，以及购建基础设施、大型修缮和财政支持企业更新改造所发生的支出。

（十一）“三公”经费：指单位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购置支出（含车辆购置税、牌照费）及按规定保留的公务用车燃料费、维修费、过桥过路费、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。

（十二）其他交通费用：填列单位除公务用车运行维护费以外的其他交通费用。如公务交通补贴、租车费用、出租车费用，飞机、船舶等燃料费、维修费、保险费等。

（十三）公务用车购置：填列单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税、牌照费）。

（十四）其他交通工具购置：填列单位除公务用车外的其他各类交通工具（如船舶、飞机等）购置支出（含车辆购置税、牌照费）。

（十五）机关运行经费：指为保障行政单位（包括参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料以及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

（十六）经费形式：按照经费来源，可分为财政拨款、财政性资金基本保证、财政性资金定额或定项补助、财政性资金零补助四类。

第四部分

2020 年度单位决算报表

收入支出决算总表

公开01表

编制单位：河北省科学院应用数学研究所

2020年度

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	1,972.40	一、一般公共服务支出	32	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	33	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	34	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	35	
五、事业收入	5	202.28	五、教育支出	36	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	37	2,189.22
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	38	
八、其他收入	8	2.14	八、社会保障和就业支出	39	
	9		九、卫生健康支出	40	
	10		十、节能环保支出	41	
	11		十一、城乡社区支出	42	
	12		十二、农林水支出	43	
	13		十三、交通运输支出	44	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	
	15		十五、商业服务业等支出	46	
	16		十六、金融支出	47	
	17		十七、援助其他地区支出	48	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	
	19		十九、住房保障支出	50	
	20		二十、粮油物资储备支出	51	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	
	23		二十三、其他支出	54	
	24		二十四、债务还本支出	55	
	25		二十五、债务付息支出	56	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	
本年收入合计	27	2,176.82	本年支出合计	58	2,189.22
使用非财政拨款结余	28		结余分配	59	
年初结转和结余	29	75.84	年末结转和结余	60	63.44
	30			61	
总 计	31	2,252.65	总 计	62	2,252.65

注：本表反映部门（或单位）本年度的总收支和年末结转结余情况。本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

支出决算表

编制单位：河北省科学院应用数学研究所		2020年度		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		2,189.22	1,162.41	1,026.81			
206	科学技术支出	2,189.22	1,162.41	1,026.81			
20603	应用研究	1,508.97	1,162.41	346.56			
2060301	机构运行	1,162.41	1,162.41				
2060302	社会公益研究	214.69		214.69			
2060399	其他应用研究支出	131.87		131.87			
20604	技术与开发	460.25		460.25			
2060404	科技成果转化与扩散	103.00		103.00			
2060499	其他技术与开发支出	357.25		357.25			
20605	科技条件与服务	200.00		200.00			
2060503	科技条件专项	200.00		200.00			
20699	其他科学技术支出	20.00		20.00			
2069901	科技奖励	20.00		20.00			

注：本表反映部门（或单位）本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

编制单位：河北省科学院应用数学研究所

2020年度

公开04表
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	1,972.40	一、一般公共服务支出		33				
二、政府性基金预算财政拨款		2		二、外交支出		34				
三、国有资本经营财政拨款		3		三、国防支出		35				
		4		四、公共安全支出		36				
		5		五、教育支出		37				
		6		六、科学技术支出		38	1,972.40	1,972.40		
		7		七、文化旅游体育与传媒支出		39				
		8		八、社会保障和就业支出		40				
		9		九、卫生健康支出		41				
		10		十、节能环保支出		42				
		11		十一、城乡社区支出		43				
		12		十二、农林水支出		44				
		13		十三、交通运输支出		45				
		14		十四、资源勘探工业信息等支出		46				
		15		十五、商业服务业等支出		47				
		16		十六、金融支出		48				
		17		十七、援助其他地区支出		49				
		18		十八、自然资源海洋气象等支出		50				
		19		十九、住房保障支出		51				
		20		二十、粮油物资储备支出		52				
		21		二十一、国有资本经营预算支出		53				
		22		二十二、灾害防治及应急管理支出		54				
		23		二十三、其他支出		55				
		24		二十四、债务还本支出		56				
		25		二十五、债务付息支出		57				
		26		二十六、抗疫特别国债安排的支出		58				
本年收入合计		27	1,972.40	本年支出合计		59	1,972.40	1,972.40		
年初财政拨款结转和结余		28		年末财政拨款结转和结余		60				
一般公共预算财政拨款		29				61				
政府性基金预算财政拨款		30				62				
国有资本经营预算财政拨款		31				63				
总 计		32	1,972.40	总 计		64	1,972.40	1,972.40		

注：本表反映部门（或单位）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：河北省科学院应用数学研究所

2020年度

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		1,972.40	1,160.28	812.12
206	科学技术支出	1,972.40	1,160.28	812.12
20603	应用研究	1,292.15	1,160.28	131.87
2060301	机构运行	1,160.28	1,160.28	
2060399	其他应用研究支出	131.87		131.87
20604	技术与开发	460.25		460.25
2060404	科技成果转化与扩散	103.00		103.00
2060499	其他技术与开发支出	357.25		357.25
20605	科技条件与服务	200.00		200.00
2060503	科技条件专项	200.00		200.00
20699	其他科学技术支出	20.00		20.00
2069901	科技奖励	20.00		20.00

注：本表反映部门（或单位）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
金额单位：万元

人员经费			公用经费		
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	898.26	302	商品和服务支出	93.50
30101	基本工资	232.68	30201	办公费	2.14
30102	津贴补贴	41.37	30202	印刷费	
30103	奖金		30203	咨询费	2.99
30106	伙食补助费		30204	手续费	
30107	绩效工资	205.50	30205	水费	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	80.09	30206	电费	
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	20.45
30110	职工基本医疗保险缴费	83.07	30208	取暖费	3.09
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	2.97
30112	其他社会保障缴费	8.07	30211	差旅费	1.91
30113	住房公积金	54.70	30212	因公出国（境）费用	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	0.29
30199	其他工资福利支出	192.79	30214	租赁费	8.15
303	对个人和家庭的补助	168.51	30215	会议费	
30301	离休费		30216	培训费	0.05
30302	退休费	158.13	30217	公务接待费	0.13
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	0.25
30304	抚恤金	9.41	30224	被装购置费	
30305	生活补助	0.90	30225	专用燃料费	
30306	救济费		30226	劳务费	18.53
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	
30308	助学金		30228	工会经费	8.88
30309	奖励金	0.07	30229	福利费	12.30
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	1.92
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	0.62
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	3.15
			30299	其他商品和服务支出	5.69
人员经费合计		1,066.78	公用经费合计		93.50

注：本表反映部门（或单位）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
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
14.15	5.00	7.25		7.25	1.90	5.76		5.46		5.46	0.30

注：本表反映部门（或单位）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

编制单位：河北省科学院应用数学研究所2020年度公开08表
金额单位：万元

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：本表反映部门（或单位）本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。
本部门（或单位）本年度无收支及结转结余情况，按要求以空表列示。

