

# 广西壮族自治区 科学技术厅文件

桂科基字〔2024〕4号

---

## 自治区科技厅关于组织开展应用数学中心 2023年度绩效评价工作的通知

各有关单位：

为进一步规范和加强广西壮族自治区应用数学中心（以下简称数学中心）的建设及运行管理，充分发挥各依托单位的数学中心管理主体作用，全面检查和掌握数学中心建设情况，总结所取得的成效和经验，根据《广西壮族自治区应用数学中心组建方案》（桂科政字〔2020〕135号），现组织开展2023年度绩效评价和考核工作，相关事项通知如下。

### 一、考核对象

各数学中心（含2023年新认定）均应参加依托单位组织的

年度绩效评价和考核。

## 二、考核方式和要求

依托单位负责组织对本单位所管理的数学中心进行年度绩效评价和考核，采用线下填报、线下考核相结合的方式，具体要求如下：

1. 依托单位组织相关数学中心按要求填报相关考核材料，主要包括：数学中心 2023 年度工作年报、年报统计表、自治区财政经费支出情况表（附件 1、附件 2、附件 4），以及有关支撑材料。

2. 依托单位组织专家组完成考核工作，并完成数学中心 2023 年度绩效评价和考核意见表（附件 3）。考核专家组应由 6 或 8 名相关学科领域的区内外高水平专家和 1 名财务专家组成，其中区内专家不超过二分之一，依托单位人员不超过三分之一，数学中心人员及其学术委员会成员不得作为专家组成员。可通过视频会议等多种方式组织专家完成考核工作。

## 三、时间要求

请各依托单位于 2024 年 4 月 1 日前组织相关数学中心完成年度考核工作，并将考核材料电子版（含 PDF 和可编辑的 Word 版本各一份）发送至邮箱 [jcc@kjt.gxzf.gov.cn](mailto:jcc@kjt.gxzf.gov.cn)，纸质版直接报送自治区科技厅基础研究处。

## 四、注意事项

（一）各数学中心要高度重视年度绩效评价和考核工作，切实加强组织领导，认真总结和提出下一年工作计划，抓好落实，

高质量、高标准完成各项任务。

(二) 请各依托单位认真审核相关材料，并对其真实性和准确性负责。

(三) 年度考核结果和相关数据报表材料将作为数学中心绩效评估的重要依据。

(四) 各单位要高度重视安全生产工作，强化政治责任，深入传达学习贯彻落实习近平总书记关于安全生产和消防工作重要指示批示精神，认真部署，组织开展重大事故隐患专项排查整治行动和落实等工作，坚决防范遏制重特大事故灾害。

## 五、联系方式

**(一) 广西科技经济开发中心有限公司(主要负责考核具体组织实施等工作)**

联系人：陈华娇 韦小凤

电 话：0771—5847477、0771—5862686

**(二) 自治区科技厅基础研究处(主要负责相关政策咨询等工作)**

联系人：陆曦

电 话：0771—2618795

附件：1. 广西壮族自治区应用数学中心 2023 年度工作年报  
2. 广西壮族自治区应用数学中心 2023 年度年报统计表  
3. 广西壮族自治区应用数学中心 2023 年度绩效评价和考核意见表

#### 4. 自治区财政经费支出情况表

广西壮族自治区科学技术厅

2024年1月26日

(此件公开发布)



## 附件 1

# 广西壮族自治区应用数学中心 2023 年度工作年报

(提纲)

### 一、研究与成果水平

(一) 数学中心申报国家自然科学基金项目的情况和成效。

(二) 数学中心最新研究进展，省部级及以上项目（基金）的申报、执行情况，研究成果的水平和影响（获奖、专利和论文等）。

(三) 数学中心承担的重要项目、重大研究成果典型案例（1—3 项），请在附件中附相关原文或图片。

(四) 数学中心研究平台构建情况。

### 二、队伍建设与人才培养

(一) 数学中心队伍的基本情况。

(二) 数学中心队伍建设和人才培养的措施与取得的成效。

(三) 本年度引进和培养的优秀人才典型案例（以固定人员为主）。

### 三、开放交流与运行管理

(一) 数学中心相关规章制度建设情况。

(二) 数学中心开展学术委员会活动情况。

(三) 开放课题及执行情况，利用开放基金完成的优秀成果

案例（1—3项）。

（四）参与国际重大研究计划，举办或参加重要国际学术会议情况，国际合作取得的突出成绩。

（五）数学中心作为本领域公共研究平台的作用，大型仪器设备开放和共享情况。

（六）数学中心网站建设情况。

（七）数学中心开展科普工作情况。

#### **四、成果转化与产业化**

（一）与企业开展产学研合作情况。

（二）技术转移与成果转化情况。

（三）重要成果产业化情况。

#### **五、数学中心大事记**

（一）数学中心开展学术委员会的相应会议纪要、文字和图片材料。

（二）国内外对数学中心的重要评价，附相应文字和图片材料。

（三）相关领导考察数学中心的图片及说明。

（四）研究方向或名称的变更、人员变动、大型仪器设备添置等情况。

（五）对数学中心发展有重大影响的其他活动。

#### **六、依托单位支持数学中心建设情况**

（一）科研用房情况（是否相对集中、总面积是否达1000平方米以上）。

(二) 仪器设备情况(设备原总值是否达 1000 万元人民币以上)。

(三) 配套经费支持情况(依托单位是否给予配套经费稳定支持、数学中心的运行经费及建设配套经费是否纳入单位的年度预算)。

(四) 其他支持数学中心建设的情况。

七、数学中心财政经费及配套经费使用情况

八、数学中心存在问题及解决对策

九、数学中心下一年工作思路和打算

十、对科技厅加强数学中心建设和管理工作的意见和建议

说明:

1. 年度报告编写限 5000 字以内;
2. 报告内容和所涉及的数学中心数据必须客观真实, 并与“数学中心年报统计表”数据对应一致;
3. 请提供相关照片 3—5 张(照片标题写明时间、人物、事项, 大小在 1M 以上)。

附件 2

## 广西壮族自治区应用数学中心 2023 年度 年报统计表

(数据采集时间: 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日)

中心名称:

中心主任:

依托单位 (盖章):

依托单位通讯地址:

邮政编码:

依托单位联系电话:

传真:

E-mail 地址:

广西壮族自治区科学技术厅

二〇二四年制



# 填写说明

1. 代表性研究成果按基础研究、应用基础研究和基础性工作分类。代表性研究成果是指考核内在数学中心主要研究方向上，以数学中心为基地、中心固定人员为主产生的系统性重大科研成果，以及通过国内外合作研究取得的重大科研成果。代表性研究成果应是面向科学前沿和自治区重大需求所开展的、为促进科学发展或解决关键科技问题等方面所取得的重要科研系列进展，名称表述应明确、具体，而不是某研究方向上关联度不高的成果的汇总和拼盘。

2. 队伍建设和人才培养栏中“国家级研究团队”指“重点领域创新团队”由科技部批准纳入创新人才推进计划的重点领域创新团队，“创新研究群体”由国家自然科学基金委员会批准的创新研究群体。“国际国内重要学术组织机构任职”人数指数学中心固定人员在国际国内学术组织和学术刊物任职的人数（不得重复填报）。“国家高层次人才”指数学中心入选的中国科学院院士、国家“百千万”人才工程、“国贴”、“长江学者”、“万人计划”、“千人计划”、国家杰青、国家优青、百人计划、“青年千人计划”、“国家特聘专家”、教育部“新世纪优秀人才支持计划”等固定人员。“广西高层次人才”指数学中心入选广西院士后备人选、广西“八桂学者”、广西“杰青”等的固定人员。

3 数学中心承担的国家任务指国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、技术创新引导专项（基金）、基地和人才专项等。数学中心承担的省部级任务指广西科技重大专项、广西重点研发计划、广西科技基地和人才专项、广西技术创新引导专项、广西自然科学基金项目等。

4. 数据采集时间：2023年1月1日至2023年12月31日。

## 摘 要

（说明：请摘要介绍数学中心基本情况，以及在本年度所取得的代表性成果。建议字数不超过 2000 字。）

# 目 录

一、简表 .....	1
(一) 中心概况 .....	1
(二) 研究开发 .....	2
二、研究水平与贡献 .....	3
(一) 总体定位和研究方向 .....	3
(二) 承担的主要任务 .....	3
(三) 研究成果总体概述 .....	3
(四) 代表性研究成果简介 .....	4
(五) 合作研究的组织情况与实施效果 .....	4
(六) 自主研究课题的组织情况与实施效果 .....	5
三、队伍建设与人才培养 .....	5
(一) 队伍结构与团队建设 .....	5
(二) 中心主任和学术带头人简介 .....	6
(三) 国内外重要学术机构及学术期刊任职情况 .....	6
四、开放交流与运行管理 .....	7
(一) 开放课题设置及成效 .....	7
(二) 科学传播 .....	8
(三) 国内外学术交流情况 .....	8
(四) 运行管理 .....	9
(五) 公用平台 .....	10
(六) 依托单位支持情况 .....	10
(七) 自治区应用数学中心专项经费使用和管理情况 .....	11
(八) 目前存在问题、改进计划与措施 .....	11
五、审核意见 .....	12

# 一、简表

## (一) 中心概况

中心名称							
依托单位名称							
依托单位性质		①高等院校 ②科研院所 ③企业 ④其他					
认定时间							
经费投入 (万元)	自治区专项经费(万元)		依托单位投入(万元)		合计(万元)		
所属技术领域		1. 先进制造 2. 生物医药 3. 信息技术 4. 新材料 5. 生态与环境 6. 现代农业 7. 海洋科学 8. 医疗卫生与食品安全 9. 新能源 10. 航空航天 11. 公共安全 12. 其他					
中心主任	姓名		性别		出生年月		
	所学专业				职称		
	最高学位				电子信箱		
	电话号码				手机号码		
学术委员会 主任	姓名		性别		出生年月		
	所学专业				职称		
	最高学位				电子信箱		
中心联系人	姓名				电子信箱		
	电话号码				手机号码		
研究方向							
科研面积(平方米)		仪器设备总值(万元)			50万元以上台件数(台)		
人员总数(人)		固定人员(人)			流动人员(人)		
代表性研究成果	序号	成果名称		所属研究方向		成果类型	
	1						
	2						

## (二) 研究开发

1.年度立项项目汇总表													
合计		政府项目						开放课题		自主研究项目		企业委托项目	
		国家级		省部级		市县级							
项目数	金额(万)	项目数	金额(万)	项目数	金额(万)	项目数	金额(万)	项目数	金额(万)	项目数	金额(万)	项目数	金额(万)
2.年度研究成果(项)													
等级		科技进步奖			自然科学奖			技术发明奖			其他奖项		
		国家	广西		国家	广西		国家	广西		国家	广西	
特等奖													
一等奖													
二等奖													
三等奖													
专利				成果鉴定				成果转化					
申请总数	其中:发明专利申请	授权总数	其中:发明专利授权	国家级	自治区级		转让数	收入经费(万元)					
开发新产品(新品种)				开发新技术	标准制定			实现新增产值(万元)					
总数	具有自主知识产权新产品		已投放市场		国家标准	地方标准	行业标准						
3.年度学术著作、论文													
著作(部)			论文(篇)					学术交流					
学术著作	译著	其他著作	合计	T1级	T2级	T3级	其他期刊	主办国际学术会议(次)	主办国内学术会议(次)	参加国际学术会议(人次)	参加国内学术会议(人次)		
4.队伍建设和人才培养													
国家级研究团队			广西自然科学基金资助创新研究团队				国际国内重要学术组织机构任职		国家高层次人才		广西高层次人才		
类别	数量		数量				人数		类别	人数	类别	人数	

## 二、研究水平与贡献

### (一) 总体定位和研究方向

(简要介绍应用数学中心定位、主要研究方向与目标; 客观评价中心在国内外相关学科领域中的地位和影响, 在广西科技发展、社会经济发展中的作用等。建议字数不超过 5000 字)

### (二) 承担的主要任务

(全面概述应用数学中心年度承担科研任务总体情况, 重点阐述承担国家、省部级重要科研任务的情况和投入、产出情况。)

按照国家、省部级任务的定义选择不超过 50 项填写下表:

序号	课题名称	编号	负责人	起止时间	类别	经费 (万元)	经费 来源
1							
2							
3							
...							

### (三) 研究成果总体概述

(全面总结中心年度取得的系统性和原创性成果, 围绕应用数学中心总体定位和主攻方向的论文、专著、授权发明专利转让和应用情况、实验技术方法创立、专用设备研制和专业领域特色成果等, 并简要概述每个研究方向取得的研究成果与进展。建议不超过 3000 字)

#### (四) 代表性研究成果简介

##### 1. 代表性成果之一:

代表性研究成果名称	类别	成果为第一完成单位	本中心固定人员参加名单	所属研究方向	
	(注:按基础研究、应用基础研究和基础性工作分类。)	(注:填“是”或“否”)		(注:应与中心主要研究方向保持一致)	
(此处对该成果进行具体介绍。)					
成果佐证清单					
序号	成果类型	成果名称	完成人	刊物、出版社或授权单位名称	年、卷、期、页或专利号
1					
2					
...					

注:成果类型包括:专著、论文、软件、数据库、授权发明专利、新药、新品种等,专著、论文、软件、数据库等研究成果均应标注应用数学中心名称,授权发明专利、新药、新品种等按国家和自治区有关规定办理。

##### 2. 代表性成果之二:

...

#### (五) 合作研究的组织情况与实施效果

(总结中心在本年度积极寻求与国内外著名高校、科研院所、代表性企业开展双边、多边合作研究的情况,与同领域企业开展全方位合作并推动科技成果转化情况(包含项目申报、共同成果、横向合作项目的收益情况)。科研任务类型可参考“简表填写说明”中关于国家任务的说明。)

列举 3-5 篇代表性合作研究发表的论文:

序号	论文题目	中心完成人	合作单位与合作者	刊物名称	年、卷、期、页	所属研究方向
1						
2						

注:论文必须标注自治区应用数学中心名称。

#### (六) 自主研究课题的组织情况与实施效果

（阐述自主课题设置的思路，总结年度自主课题和中心内部联合攻关课题的组织情况和实施效果，包括支持研究的重要科学问题、潜在学科生长点及产生的成效；通过自主研究课题所重点支持的人才队伍特别是青年人才队伍的情况及产生的成效，以及下一步计划，需附年度中心设置的自主研究课题清单。）

### 2023 年应用数学中心设置的自主研究课题清单

序号	题目	负责人	经费额度（万元）	起止时间
1				
2				
...				

## 三、队伍建设与人才培养

### （一）队伍结构与团队建设

（简要介绍中心队伍的总体情况，包括学术带头人（课题组长）人数，队伍结构，特别是 45 岁以下研究骨干比例及作用。年度队伍建设、人才培养（包括青年人才、研究生培养）与引进情况，特别是团队组织和凝聚、吸引、培养国内外优秀中青年人才的措施及取得的成绩。各主要方向 45 岁以下研究骨干承担科研任务情况及取得的研究成果情况等。）

#### 1. 队伍结构总体情况

（请通过以下表给出中心固定人员、流动人员信息）



序号	姓名	职称	固定人员或流动人员	备注
研究方向一： ...				
1	张三	教授	固定人员	中心主任
2	李四			学术带头人
...				学术骨干
研究方向二： ...				
...				

## 2. 中心高层次人才队伍情况

序号	人才称号	人数	获得年份及姓名
1			
2			
...			

注：人才称号指“国家杰青”等，具体可参考“简表填写说明”中关于国家和自治区级高层次人才的说法。

## 3. 团队建设、人才培养与引进情况

## 4. 45 岁以下科研骨干承担任务和取得成果情况

### (二) 中心主任和学术带头人简介

#### 1. 中心主任

(中心主任在学科或行业领域内的影响力，在中心发挥的作用；年度承担省部级以上项目的情况，在 T1/T2/T3 或者行业公认的高质量科技期刊发表论文情况，获得国家级科学技术奖励或省部级科学技术奖励情况等。)

#### 2. 学术带头人

(请按照中心主要研究方向介绍学术带头人在中心发挥的作用，主持过国家自然科学基金课题情况等。年度承担的科研项目及取得的成果。)

### 3. 优秀青年骨干

(请按照中心研究方向进行介绍, 每个方向 3-5 人。)

## (三) 国内外重要学术机构及学术期刊任职情况

### 1. 国际学术机构、国内重要学术机构任职

序号	人员姓名	学术机构名称	职务	起始时间	结束时间
1					
2					
...					

### 2. 国际学术期刊、国内重要学术期刊任职

序号	人员姓名	期刊名称	职务	起始时间	结束时间
1					
2					
...					

## 四、开放交流与运行管理

### (一) 开放课题设置及成效

(访问学者制度建设情况, 吸引国内外同领域应用数学中心人员到本中心开展访问学者研究工作和国内外优秀博士毕业生到中心开展博士后研究工作的情况。设置开放课题的情况, 以及开放课题所取得的重要成果等。)

#### 1. 访问学者制度建设情况

2. 国内外同领域应用数学中心人员到本中心开展访问交流与合作情况

年度中心来访学者清单

序号	来访学者姓名 (单位)	合作内容	时间	合作人员
1				
2				
...				

3. 国内外优秀博士毕业生到中心开展博士后研究工作

4. 开放课题设置情况

年度中心设置的开放课题清单

序号	课题名称	负责人	学位/ 职称	工作 单位	起止 时间	经费额度 (万元)	经费是 否划拨
1							
2							
...							

5. 开放课题所取得的重要成果

(列举 3-5 项重要成果, 介绍成果名称、承担人、执行时间、成果简介等。)

## (二) 科学传播

(中心进行数学科普和数学文化建设情况参加广西科技活动周情况, 开展科普讲座、科普进基础等多种形式的活动的情况, 以及取得的成效。)

### (三) 国内外学术交流情况

(列出国内外学术交流的主要活动，特别是在主持国际重要学术会议，在国际重要学术会议作特邀报告的情况以及国际学生、学者培养。)

#### 1. 主办、承办各类学术会议及学术活动情况

序号	会议名称	举办时间	举办地点	会议类型	中心作用
1					
2					
...					

注：会议类型指“国际”或“国内”。中心作用指“主办”、“联合主办”或“承办”等。

#### 2. 中心人员国内外学术交流情况

(该表给出中心人员参加国际学术会议、国内重要学术会议进行特邀报告情况)

年度中心人员在国内外学术交流一览表

序号	报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1					
2					
...					

#### 3. 知名学者讲学

(该表给出数学中心邀请国内外知名学者讲学情况)

年度知名学者来访学术交流一览表

序号	学术报告题目	报告人	报告时间	报告人单位
1				
2				
...				

#### (四) 运行管理

(简要介绍中心内部规章制度建设, 日常管理工作, 中心网页的维护, 中心科研氛围, 学术风气, 有无违反学术道德的事件发生以及激励创新的政策措施等。介绍学术委员会作用。学术委员会的组成及变化情况, 对中心发展、学术方向的把握、评价考核发挥的作用。)

##### 1. 制度建设情况

##### 2. 日常管理情况

##### 3. 学术委员会相关情况

(以下表格请填写学术委员会名单信息)

序号	姓名	职称	担任职务	工作单位
1				
2				
...				

注: 担任职务填“主任”、“副主任”或“委员”。

##### 4. 其他方面

## **（五）公用平台**

（简要介绍大型仪器设备（指 50 万元以上大型仪器设备）管理人员水平，使用效率，开放共享，功能开发，研制新设备和改造旧设备等方面的情况。以下提纲仅供参考。）

1. 仪器设备基本情况
2. 技术人员队伍
3. 仪器使用效率和开放共享情况
4. 仪器设备改造升级和功能开发情况

## **（六）依托单位支持情况**

（简要介绍依托单位在人才、经费、物质条件等方面的支持情况和政策保障。中心是否是人财物相对独立的科研实体，依托单位是否给予中心独立的建制、相对集中的数学中心空间、充分的人事和财务自主权和经费支持等方面的情况。）

## **（七）自治区应用数学中心专项经费使用和管理情况**

（简要介绍中心年度所获得的自治区应用数学中心专项经费情况，以及该专项经费使用于日常运行维护、对外开放共享、自主性研究课题设置、人才培养等方面的情况。）

## (八) 目前存在问题、改进计划与措施

### 五、审核意见

中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：

中心主任：

年 月 日

#### 依托单位审核意见

经审查，该应用数学中心所填内容属实，数据准确可靠，中心固定成员无学术不端行为，同意上报。

依托单位负责人签字：

(单位公章)

年 月 日

附件 3

## 广西壮族自治区应用数学中心 2023 年度 绩效评价和考核意见表

中心名称:

中心主任:

依托单位 (盖章):

联系人:

联系电话:

电子信箱:

考核日期:        年    月    日

广西壮族自治区科学技术厅

二〇二四年制





### 三、建设中存在的主要问题及其解决对策建议

--

#### 考核专家组成员名单

姓名	工作单位	从事专业	职称 / 职务	联系电话	签名
签名	组长:	副组长:	年 月 日		

**备注:**

1. 由依托单位自行组织专家组对数学中心进行考核;
2. 考核专家组由 6—8 名相关学科领域的区内外优秀专家及 1 名财务专家组成, 其中区内专家不超过二分之一, 依托单位人员不超过三分之一, 数学中心人员及其学术委员会成员不得作为专家组成员。
3. 考核意见表请双面打印。

## 附件 4

## 自治区财政经费支出情况表

填表日期： 年 月 日

中心名称					
依托单位					
合同编号		起止年限		财政经费	
经费支出科目	支出金额（万元）		支出内容（应与票据对应）	支出时间	支出凭证
	小计	单项			
（一）直接费用					
设备费					
材料费					
测试化验加工费					
燃料及动力费					
差旅费/会议费/国际合作与交流费					
出版/文献/信息传播/知识产权事务费					
劳务费					
专家咨询费					
其他支出					
（二）间接费用					
绩效支出					
其他费用					
<b>经费支出合计</b>					

依托单位（盖章） \_\_\_\_\_ 中心主任（签章） \_\_\_\_\_

财务负责人（盖章） \_\_\_\_\_ 制表人（签章） \_\_\_\_\_



