

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2020〕10号

广东省基础与应用基础研究基金委员会关于 下达 2020 年中央引导地方科技发展资金 (粤港澳应用数学中心) 项目计划 和资金安排的通知

各有关单位:

2020 年中央引导地方科技发展资金(粤港澳应用数学中心)项目已经完成立项程序,现按规定下达给你们,并就有关事项通知如下:

一、本次下达的项目共计 23 项,合计安排资金 1000 万元(具体项目和资金安排详见附件)。

二、本次下达的项目由广东省基础与应用基础研究基金委员会（以下简称省基金委）在省科技厅监督和指导下，参照省基金重点项目进行管理，按省基金项目管理有关规定执行。

三、项目承担单位及项目负责人在收到合同签订通知后 1 个月内，按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》等有关规定尽快与省基金委签订项目合同书。

四、项目承担单位和项目负责人应按照《中央引导地方科技发展资金管理办法》（财教〔2019〕129号）和省基金项目管理等有关要求，履行项目实施和资金使用主体责任，统筹协调资源分配和任务分工，做好项目的组织实施和全过程绩效管理，配合有关部门做好项目监督检查、绩效评价、验收结题等相关工作。项目资金不得用于支付各类罚款、捐款、赞助、投资、偿还债务等支出，不得用于行政事业单位编制内在职人员工资性支出和离退休人员离退休费，以及国家规定禁止列支的其他支出。

附件：2020 年中央引导地方科技发展资金（粤港澳应用数学中心）项目计划及资金安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2020 年 5 月 12 日



公开方式：依申请公开

抄送：广东省科学技术厅。

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2020年5月12日印发

附件

2020 年中央引导地方科技发展资金（粤港澳应用数学中心）

项目计划及资金安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2020 年 拨付金额
合计（23 项）					1000	1000
一	中山大学				340	340
1	2020B151 5310009	基于航路的带随机扰动的大规模动态图上的大型科学计算	中山大学	胡平	100	100
2	2020B151 5310011	基于最优传输理论的不定型物体图像配准方法	中山大学	李嘉	50	50
3	2020B151 5310017	区块链技术在金融风险监管领域中的应用	中山大学	范翔	50	50
4	2020B151 5310004	飞机起飞降落动力学行为	中山大学	秦绪龙	50	50
5	2020B151 5310014	两类医学数学模型的建模、理论分析及应用	中山大学	赵育林	30	30
6	2020B151 5310019	文本表征可解释性与泛化性能的研究	中山大学	潘嵘	30	30
7	2020B151 5310007	航空客户服务生态系统的的关键技术研究	中山大学	黎培兴	30	30
二	华南理工大学				150	150
8	2020B151 5310016	量子通讯以及非惯性系下量子系统和环境之间的相互作用问题	华南理工大学	郑驻军	50	50
9	2020B151 5310015	两相流模型的理论研究及其应用	华南理工大学	朱长江	50	50
10	2020B151 5310023	针对银行风控业务面审视频中微表情隐藏模式的统计推断研究	华南理工大学	曾德炉	50	50
三	华南师范大学				160	160
11	2020B151 5310002	大气海洋多尺度模型及其数学分析	华南师范大学	辛周平	50	50
12	2020B151 5310013	教育大数据中的核心数学理论与应用	华南师范大学	尹景学	50	50

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2020年 拨付金额
13	2020B151 5310005	复杂成分材料智能制造中的多相(流)界面问题	华南师范大学	李进开	30	30
14	2020B151 5310021	信息论的最优传输建模和数学理论	华南师范大学	鲁建	30	30
四	华南农业大学				30	30
15	2020B151 5310020	问题驱动的中小学数学教育研究	华南农业大学	刘丹	30	30
五	暨南大学				50	50
16	2020B151 5310012	极化材料的结构稳定性分析及数值模拟	暨南大学	杜毅	50	50
六	广东工业大学				50	50
17	2020B151 5310001	超大规模智能信息数据的复杂网络分析及张量计算	广东工业大学	王振友	50	50
七	汕头大学				30	30
18	2020B151 5310018	微分方程的数值解法及其应用	汕头大学	林福荣	30	30
八	深圳大学				50	50
19	2020B151 5310008	机器学习理论、模型及应用研究	深圳大学	鲁坚	50	50
九	哈尔滨工业大学(深圳)				60	60
20	2020B151 5310010	基于深度学习的大尺度差异与细粒度目标检测研究	哈尔滨工业大学(深圳)	郭志昌	30	30
21	2020B151 5310006	海洋大气预测模型的高精度计算与应用	哈尔滨工业大学(深圳)	张达治	30	30
十	北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院				50	50
22	2020B151 5310022	医疗健康大数据建模与分析	北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院	汤涛	50	50
十一	佛山科学技术学院				30	30
23	2020B151 5310003	大数据与人工智能融合的安全监控与诊断预测的数学理论与方法	佛山科学技术学院	王向东	30	30