

# 广东省科学技术厅文件

粤科资字〔2020〕128号

---

## 广东省科学技术厅关于下达 2020 年广东省科技创新战略专项资金（软科学与科技创新普及专题）项目计划的通知

各有关单位：

2020 年广东省科技创新战略专项资金（软科学与科技创新普及专题）项目已按程序完成立项，现按规定下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、本批项目共计 92 项，2020 年拨付财政资金 1415 万元。软科学 76 项，项目资金 910 万元；科技创新普及专题 16 项，项目资金合计 505 万元。

二、本批项目须按有关规定尽快完成合同书（任务书）签订工作。

三、各级主管部门和项目承担单位收到本通知后，须尽快协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

四、各级科技主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目承担单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门及专业机构组织开展的中期评估、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

五、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施，严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金，履行项目实施和资金使用的主体责任。广东科学中心应牵头做好“优秀科普作品创作”项目组织实施工作，统筹协调做好资金分配和任务分工，协调各课题申报单位共同做好优秀科普作品创作工作。

附件：1.2020 年省科技创新战略专项资金（软科学）项目计划安排表

2.2020 年省科技创新战略专项资金（科技创新普及专题）项目计划安排表



公开方式：依申请公开

---

广东省科学技术厅办公室

2020年6月1日印发

---

2020年省科技创新战略专项资金（软科学）项目计划安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	2020年拨付金额
合计（76项）					910
面上项目					
1	2020A1010020009	广东省人工智能产业发展及技术战略研究	东莞市现代信息服务协会	苏爱国	10
2	2020A1010020058	粤港澳大湾区云计算产业发展评价与路径选择研究	东莞理工学院	李翠丹	10
3	2020A1010020024	广东省生物质能产业布局及面向2035年发展路线图	中国科学院广州能源研究所	王闻	10
4	2020A1010020012	粤港澳大湾区交通+旅游融合发展机制及政策优化研究——基于大数据的模拟分析	中山大学	赵莹	10
5	2020A1010020013	人工智能前沿技术跟踪及产业发展政策研究	中山大学	张婉鑫	10
6	2020A1010020014	粤港澳大湾区边缘地带乡村转型机制及空间优化策略研究	中山大学	刘立欣	10
7	2020A1010020015	开放政府数据创新应用模式与服务绩效评估研究	中山大学	武琳	10
8	2020A1010020049	设计服务创新产业发展的国外经验与广东实践	仲恺农业工程学院	曹小琴	10
9	2020A1010020010	广东省氢能基础配套产业发展路线图	佛山环境与能源研究院	王子缘	10
10	2020A1010020025	股权激励对企业创新的影响研究-基于广东省上市公司样本	华南农业大学	陈艳艳	10
11	2020A1010020026	广东省民营化国有企业与技术创新：影响机理及政策建议	华南农业大学	范海峰	10
12	2020A1010020027	粤港澳大湾区非中心城市科技型中小企业科技创新政策体系研究	华南农业大学	李韵婷	10
13	2020A1010020028	“智慧平台+乡村治理”：融合机理与广东模式	华南农业大学	蔡健	10
14	2020A1010020029	基于广东创新要素的农业重大科技平台发展战略研究	华南农业大学	王青峰	10
15	2020A1010020030	农业科技成果转化成熟度评价指标体系研究	华南农业大学	韩小腾	10
16	2020A1010020031	广东战略性新兴产业发展的技术创新与路线图研究：基于新动能TFP的视角	华南师范大学	杜敏哲	10
17	2020A1010020032	面向粤港澳大湾区金融科技发展的人才与机构影响力测度理论及方法研究	华南师范大学	陈忆金	10
18	2020A1010020003	企业创新网络构建、网络治理与“广深港澳”科技创新走廊建设	华南理工大学	张平	10
19	2020A1010020004	新时代外部审计提升企业创新水平及创新效率的有效性研究——以广东省为例	华南理工大学	雷倩华	10
20	2020A1010020005	基于信息视角的广东省数字经济的评价体系构建及对策研究	华南理工大学	姚灿中	10
21	2020A1010020006	广东省科技成果转移转化为现实生产力环境建设研究	华南理工大学	周朴雄	10
22	2020A1010020007	广东省科技计划（项目）管理风险防范机制研究	华南理工大学	唐丽春	10
23	2020A1010020002	政策监管视域下广东省互联网金融平台系统性风险管理研究	南方科技大学	胡大宁	10
24	2020A1010020053	基于胜任力的创新型人才开发：创新导向的人力资源管理实践、创新型人才胜任力和创新绩效多层次关系的实证研究	岭南师范学院	徐智华	10
25	2020A1010020039	粤港澳大湾区科研诚信体系建设研究	广东外语外贸大学	陈平	10

26	2020A1010020040	SNA2008: 广东省R&D资本化核算研究	广东外语外贸大学	蒋青嫻	10
27	2020A1010020041	粤港澳大湾区国际科技合作的方法与实施路径研究	广东外语外贸大学	孙波	10
28	2020A1010020042	粤港澳大湾区建设国际科技创新中心的协同创新机制与路径研究	广东外语外贸大学	刘力	10
29	2020A1010020043	市场导向机制下的粤港澳大湾区独角兽企业成长机理与支持政策研究	广东外语外贸大学	王建业	10
30	2020A1010020033	粤港澳大湾区高校科技成果转化促进机制研究	广东工业大学	陈辉	10
31	2020A1010020034	高质量发展阶段广东省制造企业社会责任问题与治理机制研究	广东工业大学	李鸿雁	10
32	2020A1010020035	供应链金融对企业创新的影响: 理论机制及广东经验	广东工业大学	魏娟	10
33	2020A1010020036	广东科技金融发展思路和对策研究	广东工业大学	黄灿	10
34	2020A1010020037	城市更新与创新型产业发展: 基于广深科技创新走廊的研究	广东工业大学	谢涤湘	10
35	2020A1010020038	大众协同创新平台的动力机制及其发展对策研究	广东工业大学	唐洪婷	10
36	2020A1010020051	链主压制、创新驱动与大湾区制造业向高端攀升的路径研究	广东技术师范大学	张彦	10
37	2020A1010020052	粤港澳大湾区R&D投入的科技创新效率及提升对策研究	广东技术师范大学	李燕	10
38	2020A1010020061	粤港澳大湾区中试平台集群优化区域创新网络研究	广东机电职业技术学院	占亚剑	10
39	2020A1010020021	粤港澳大湾区科技协调创新对策研究: 基于协同创新网络演化分析	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	储霞玲	10
40	2020A1010020022	广东期刊出版领域科研诚信及学风建设研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	白雪娜	10
41	2020A1010020017	广东省氢能技术发展及前景预测	广东省技术经济研究发展中心	刘凯	10
42	2020A1010020020	粤港澳大湾区科技服务业协同创新发展研究	广东省生产力促进中心	张寒旭	10
43	2020A1010020019	促进粤港澳大湾区科技成果转化的科技金融支持机制及发展的对策研究	广东省科技合作研究促进中心	苏莉娜	10
44	2020A1010020023	新一代信息技术产业颠覆性技术筛选及技术发展支撑体系建设对策研究	广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究中心)	黄怡淳	10
45	2020A1010020018	广东省科技基础条件资源调查统计及重要指标研究	广东省科技基础条件平台中心	陈树敏	10
46	2020A1010020050	技术创新效率视角下的广东省生物医药产业研发投入调查分析	广东药科大学	孟光兴	10
47	2020A1010020044	广东省战略性新兴产业协同创新的税收激励政策研究	广东财经大学	孙伟	10
48	2020A1010020045	基于产业生命周期视角的广东高新技术企业中小企业高质量创新发展扶持政策需求研究	广东财经大学	周健明	10
49	2020A1010020046	乡村振兴视域下农村土地整治模式创新与政策协同研究	广东财经大学	庄大昌	10
50	2020A1010020047	“一带一路”战略下广东国际科技合作的途径与政策研究	广东财经大学	张伟	10
51	2020A1010020048	粤港澳大湾区科技协同创新网络动力机制及实现路径研究	广东财经大学	刘佳	10
52	2020A1010020059	粤港澳大湾区金融科技驱动粤东西北乡村振兴发展研究	广东金融学院	罗向明	10
53	2020A1010020060	粤港澳大湾区城市群协同创新与先进制造业中心建设: 机制、路径和政策研究	广东金融学院	陈庆	10

54	2020A1010020055	粤港澳科技服务协同创新体系构建与运行机制研究	广州医科大学	姜劲	10
55	2020A1010020054	基于创新生态系统理论的粤港澳众创空间孵化育成体系建设及作用机制研究	广州大学	范丽繁	10
56	2020A1010020001	自媒体时代科技舆论引导与主流话语权建构研究	广州科技贸易职业学院	王舜	10
57	2020A1010020016	进口贸易引致型创新的贸易利益研究	暨南大学	王胜	10
58	2020A1010020011	广东数字经济高质量发展的路径与对策研究	汕头职业技术学院	陈松洲	10
59	2020A1010020008	广东省解决关键核心技术“卡脖子”问题的体制机制、组织模式与政策研究	电子科技大学 广东电子信息工程研究院	王敏	10
60	2020A1010020056	粤港澳大湾区科技创新金融评价与服务体系建设	肇庆学院	李华军	10
61	2020A1010020057	广东省科技创新助力乡村振兴的机制体制研究	肇庆学院	王海飞	10
<b>重点项目</b>					
1	2020B1010010009	广东省新能源技术与产业发展路径和策略研究	中国科学院广州能源研究所	陈浩波	20
2	2020B1010010004	基于“互联网+监管”模式的科研采购管理平台	中山大学肿瘤防治中心	任间	20
3	2020B1010010003	新时代老年医学领域发展趋势及政策创新研究	中山大学附属第一医院	唐燕来	20
4	2020B1010010015	第三代半导体材料及其应用技术预测研究	北京第三代半导体产业技术创新战略联盟	于坤山	20
5	2020B1010010001	区块链技术在产业链中应用与推进政策建议研究	华南理工大学	叶飞	20
6	2020B1010010002	可持续的智慧城市营建模式及关键技术趋势研究	华南理工大学	孙一民	20
7	2020B1010010012	多元制度视角下的粤港澳大湾区跨境资本流动与金融风险治理研究	广东外语外贸大学	余鹏翼	20
8	2020B1010010010	基于广东“数字政府”平台建设的科研审计与监管研究——以高新技术企业认定事项管理为例	广东工业大学	陈平华	20
9	2020B1010010011	新能源电池产业前沿技术领域预测研究	广东工业大学	晋琳琳	20
10	2020B1010010006	广东推动新型研发机构高质量发展支撑粤港澳大湾区世界级创新平台体系建设研究	广东省科技创新监测研究中心	胡海鹏	20
11	2020B1010010007	财政科研青年专项资金资助绩效评估与青年科技人才政策优化——基于“珠江人才计划”10年政策历程的回顾	广东省科技创新监测研究中心	陈杰	20
12	2020B1010010008	基于广东省大科学装置建设的科学城竞争力提升路径研究	广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究)	黄敏聪	20
13	2020B1010010005	大数据环境下的科研项目审计与监管方法和模式研究	广东省科技基础条件平台中	李俊奕	20
14	2020B1010010013	新形势下广东智慧家电产业技术来源及创新赶超发展研究	广州大学	李云健	20
15	2020B1010010014	新能源技术创新及新能源产业发展方向研判	广州大学	汤萱	20





2020年省科技创新战略专项资金（科技创新普及专题）项目计划安排表

单位：万元

序号	项目/课题编号	项目/课题名称	申报单位	负责人	2020年拨付金额
合计（16项）					505
1		优秀科普作品创作	广东科学中心		225
(1)	2020A1414050038	常见紫葳科植物鉴赏手册优秀科普作品创作	中国科学院华南植物园	李文艳	3
(2)	2020A1414050039	重大科技成果科普化——热带海洋环境国家重点实验室《海洋调查科普宣传册》出版	中国科学院南海海洋研究所	湛沁	3
(3)	2020A1414050015	“试管婴儿”是如何培育的优秀科普作品创作	中山大学孙逸仙纪念医院	李瑞岐	3
(4)	2020A1414050016	小儿麻醉相关优秀科普作品创作	中山大学孙逸仙纪念医院	王飞	3
(5)	2020A1414050017	新时代青少年运动损伤防范、处理与康复常识科普平台的构建	中山大学孙逸仙纪念医院	邱凯锋	3
(6)	2020A1414050020	儿童牙外伤优秀科普作品创作	中山大学附属口腔医院	赵玮	3
(7)	2020A1414050012	“别让艾滋病在校园肆虐”优秀科普作品创作	中山大学附属第一医院	王怡翀	3
(8)	2020A1414050013	电子胎心监护科普化探索	中山大学附属第一医院	陈海天	3
(9)	2020A1414050014	慢性肾脏疾病防治优秀科普作品创作	中山大学附属第一医院	黎渐英	3
(10)	2020A1414050019	《中医药与中华传统文化的交互与融合（中医与书法）》	中山大学附属第一医院	金明华	3
(11)	2020A1414050018	不孕症患者的超声影像动画科普创作	中山大学附属第五医院	林宇红	3
(12)	2020A1414050060	基于人工智能技术的农业机器人优秀科普作品创作	仲恺农业工程学院	郭建军	3
(13)	2020A1414050061	“科普书+线上线下课程”的种子科学优秀科普作品创作	仲恺农业工程学院	崔华威	3
(14)	2020A1414050062	以线上科普课程与科普游戏为载体的垃圾分类优秀科普作品创作	仲恺农业工程学院	郑建华	3
(15)	2020A1414050072	机器人与人工智能视频课程优秀科普作品创作	佛山科学技术学院	易长安	3
(16)	2020A1414050073	《“挑战杯”大学生科技创新作品》优秀科普作品创作	佛山科学技术学院	王茗祎	3
(17)	2020A1414050003	初中教学辅助工具优秀科普作品创作	兴宁市新陂中学	罗林浩	3
(18)	2020A1414050041	风力授粉无人机教具优秀科普作品创作	华南农业大学	李继宇	3
(19)	2020A1414050042	“未来智能农业生态下的农产品创新设计与推广”优秀科普作品创作	华南农业大学	李雷鸣	3
(20)	2020A1414050043	《3D打印技术与应用（青少年版）》优秀科普作品创作	华南农业大学	郑文旭	3
(21)	2020A1414050044	《人工智能-硅基生命的创造》科普作品创作	华南农业大学	郭子政	3
(22)	2020A1414050045	《图说大学生低碳生活》优秀科普作品创作	华南农业大学	吕辉雄	3
(23)	2020A1414050046	《水生植物生态环保功能与应用》优秀科普作品创作	华南农业大学	冯远娇	3
(24)	2020A1414050053	锂离子电池的认识及回收处理方法优秀科普作品创作	华南师范大学	吕梅香	3
(25)	2020A1414050054	生活中的前沿化学优秀科普作品创作	华南师范大学	陈木娟	3
(26)	2020A1414050055	“水的生命周期”优秀科普作品创作	华南师范大学	李旭凯	3
(27)	2020A1414050056	编程类STEAM教材优秀科普作品创作	华南师范大学	詹泽慧	3
(28)	2020A1414050021	《中医基础百日通》优秀科普作品创作	南方医科大学	张东淑	3
(29)	2020A1414050029	《亚健康管理模式》优秀科普作品创作	南方医科大学	陈洁瑜	3
(30)	2020A1414050025	高龄孕妇优生优育教育的优秀科普作品创作	南方医科大学南方医院	靳瑾	3
(31)	2020A1414050026	干细胞治疗及其捐献临床实例优秀科普作品创作	南方医科大学南方医院	江千里	3
(32)	2020A1414050027	“生命在于运动，运动需要科学”——线上线下运动科普优秀科普作品创作	南方医科大学南方医院	刘凤芹	3
(33)	2020A1414050030	静脉血栓栓塞症防治教育科普作品创作	南方医科大学南方医院	王丽	3
(34)	2020A1414050022	心肺运动试验-优秀科普作品创作	南方医科大学深圳医院	陶军	3
(35)	2020A1414050032	“图说乳腺癌的防治与康复”优秀科普作品创作	南方医科大学深圳医院	彭莉娜	3
(36)	2020A1414050031	走近科学 走进三伏灸优秀科普作品创作	南方医科大学珠江医院	欧阳怀	3
(37)	2020A1414050023	“记忆3秒钟-AD防治”——基于多学科管理建立微信公众号联合家庭访视模式防治阿尔茨海默病优秀科普作品创作	南方医科大学第三附属医院	李焕敏	3
(38)	2020A1414050024	老年人合理用药系列科普微视频优秀科普作品创作	南方医科大学第三附属医院	姜琳瑞	3
(39)	2020A1414050028	青少年常见肢体疼痛优秀科普作品创作	南方医科大学第三附属医院	戴双武	3
(40)	2020A1414050065	高速摄影下的奇妙物理学	岭南师范学院	李栋宇	3
(41)	2020A1414050066	青少年生命科技创客体验科普课程研发-优秀科普作品创作	岭南师范学院	陈蓉	3
(42)	2020A1414050040	《橡胶的故事》	广东农工商职业技术学院	劳秀霞	3

序号	项目/课题编号	项目/课题名称	申报单位	负责人	2020年拨付金额
(43)	2020A1414050057	《养胃七分》科普图书作品研究	广东医科大学	邝卫红	3
(44)	2020A1414050063	高速铁路题材科幻图像小说《拂晓前出发》(第一卷)	广东技术师范大学	刘苗苗	3
(45)	2020A1414050064	《神奇的材料》优秀科普作品创作	广东技术师范大学	王敏	3
(46)	2020A1414050075	基于立体化体验模式的高校科普创客线下课程开	广东机电职业技术学院	张鹏	3
(47)	2020A1414050058	声呐技术及应用-优秀科普作品创作	广东海洋大学	张培珍	3
(48)	2020A1414050059	"厨余垃圾该去哪"优秀科普作品创作	广东海洋大学	许河峰	3
(49)	2020A1414050001	《创新思维素养课——废物用途大发现》优秀科普作品创作	广东环境保护工程职业学院	林书乐	3
(50)	2020A1414050033	赏食兼用型辣椒原色图说优秀科普作品创作	广东省农业科学院蔬菜研究所	徐小万	3
(51)	2020A1414050037	利用虚拟演播技术展现台风灾害防御科普的研究	广东省气象公共服务中心(广东气象影视宣传中心)	张毅	3
(52)	2020A1414050034	重大外来入侵物种“超级害虫”-草地贪夜蛾科普视频制作	广东省生物资源应用研究所	翟欣	3
(53)	2020A1414050074	面向农村学校的食品安全科普微课创作及应用研	广东轻工职业技术学院	魏强华	3
(54)	2020A1414050049	解读新时代让人们获得更多幸福感的麻醉医生	广州中医药大学	张新建	3
(55)	2020A1414050051	《安妮妈妈之夏日特饮》科普动漫作品研究	广州中医药大学第一附属医院	李赛美	3
(56)	2020A1414050047	华夏养生康复操系列丛书优秀科普作品创作	广州中医药大学第二附属医院	林美珍	3
(57)	2020A1414050048	基于“互联网+”的慢性肾脏病科普与效果评价工具的构建优秀科普作品创作	广州中医药大学第二附属医院	唐芳	3
(58)	2020A1414050050	膝关节自我认识与常见疾病健康管理的优秀科普作品创作	广州中医药大学第二附属医院	刘军	3
(59)	2020A1414050052	《小说本草》优秀科普作品创作	广州中医药大学第二附属医院	李成辉	3
(60)	2020A1414050070	数字化技术与口腔健康科普作品创作	广州医科大学附属口腔医院	陈建明	3
(61)	2020A1414050011	VR科普颤抖的大地 优秀科普作品创作	广州卓远虚拟现实科技有限公司	秦华军	3
(62)	2020A1414050035	面向广东山区学校的趣味地理科普课程开发	广州地理研究所	刘维	3
(63)	2020A1414050067	“乐控”趣味实体编程教育机器人优秀科普作品创作	广州大学	刘长红	3
(64)	2020A1414050068	“面向中学生的光电信息知识VR”优秀科普作品创作	广州大学	黄峰	3
(65)	2020A1414050069	可再生能源综合应用系统科普教具开发	广州大学	刘佐濂	3
(66)	2020A1414050009	3D动画人物口腔健康科普教具创作	广州市妇女儿童医疗中	陈宇	3
(67)	2020A1414050010	《手术室的故事》青少年医学科普漫画创作	广州市妇女儿童医疗中	谭永红	3
(68)	2020A1414050036	气象科普小程序提升优化	广州市气象局	欧善国	3
(69)	2020A1414050004	优秀科普作品创作——一种多功能机器人科普教具的发明及应用	汕头市快畅机器人科技有限公司	杨小莉	3
(70)	2020A1414050071	急救优秀科普作品创作	深圳大学	韩溟	3
(71)	2020A1414050006	中医药文化进校园科普作品创作	深圳市中医院	彭立生	3
(72)	2020A1414050005	珍稀濒危兰科植物青少年系列科普产品	深圳市兰科植物保护研究中心	潘云云	3
(73)	2020A1414050008	珠海市台风灾害防御系列科普作品创作	珠海市气象局	何晓云	3
(74)	2020A1414050007	水培蔬菜优秀科普作品创作	电子科技大学中山学院	李树强	3
(75)	2020A1414050002	饶平海域主要经济鱼类图谱和养殖技术优秀科普作品创作	饶平县水产养殖技术推广站	陈兴强	3
<b>粤东西北地区农村中小学校科学馆(室)建设试点示范</b>					
2	2020A1414060005	粤东西北地区信宜市怀新中学科学室建设	信宜市怀新中学	范国栋	20
3	2020A1414060007	平远县坝头中学科学室建设试点示范	平远县坝头中学	肖宜祥	20
4	2020A1414060013	信息技术与科学创新校园科学室建设	徐闻县南山镇东风小学	陈天照	20
5	2020A1414060014	德庆县孔子学校粤东西北地区农村中小学校科学馆(室)建设试点示范	德庆县孔子学校	陈康祥	20
6	2020A1414060003	恩平市冯如纪念中学粤东西北地区农村中小学校科学馆(室)建设试点示范	恩平市冯如纪念中学	马瑞辰	20
7	2020A1414060004	普宁市兴文中学粤东西北地区农村中小学校科学馆(室)建设试点示范	普宁市兴文中学	陈红杰	20
8	2020A1414060006	完善学校科学室建设,提高青少年科技创作能力的研究	梅州市梅县区南口镇中心小学	李天明	20
9	2020A1414060010	汕头市龙湖区十一合小学科学馆建设试点示范	汕头市龙湖区十一合小	谢勇辉	20
10	2020A1414060011	粤东西北地区农村中小科学馆(室)建设试点示范	翁源县坝仔中学	李航东	20



序号	项目/课题编号	项目/课题名称	申报单位	负责人	2020年拨付金额
11	2020A1414060009	连州市丰阳镇中心学校粤东西北地区农村中小 学校科学馆(室)建设试点示范	连州市丰阳镇中心学校	黄记军	20
12	2020A1414060008	粤东西北地区农村中小学校科学馆(室)建设试 点示范	阳山县秤架民族学校	庞志兴	20
13	2020A1414060012	阳西县溪头镇中心小学科学室建设	阳西县溪头镇中心小学	叶运旋	20
14	2020A1414060001	饶平县钱东中学粤东西北地区农村中小学校科学 馆(室)建设试点示范	饶平县钱东中学	吴博瀚	20
15	2020A1414060002	龙川县廻龙中学粤东西北地区农村中小学校科学 馆(室)建设试点示范	龙川县廻龙中学	刘国清	20