

# 2019年越秀区科技计划项目拟立项项目 公示

各有关单位:

2019年越秀区科技计划项目经专家评审,现将拟立项项目公示如下,公示时间为2019年12月27日至2020年1月2日。

任何单位和个人如对拟立项项目清单有异议,请与我局工作人员联系。

联系人:李昊

联系电话:37623599

地址:先烈中路83号凯城华庭商务中心7楼高新技术科

附件:2019年越秀区科技计划项目拟立项项目清单

越秀区科技工业和信息化局

2019年12月27日

## 附件

2019 年越秀区科技计划项目拟立项项目清单

序号	计划类别	申请编号	项目名称	承担单位
1	科技企业专项 (共 13 项)	2019-GX-010	基于物联网和云计算的智慧园区智能化系统研发及示范应用	中时讯通信建设有限公司
2		2019-GX-061	城市污水超深度脱氮除磷技术研究	广州市市政工程设计研究总院有限公司
3		2019-GX-074	垃圾渗滤液浓缩液电化学氧化深度处理技术研究	广州环保投资集团有限公司
4		2019-GX-072	河道底泥深度处理及微生物泥水共治技术应用研究	广州市水电建设工程有限公司
5		2019-GX-015	云端模式下的城市虚拟化公共服务平台的研究与应用	广州羊城通有限公司
6		2019-GX-013	面向智慧教育的数据服务平台研发与推广	三盟科技股份有限公司
7		2019-GX-067	姜花属特异性优良园林植物种质创新及应用推广	广州建筑园林股份有限公司
8		2019-GX-070	抗乙肝病毒 1 类创新药海普诺福韦片的临床研究	广东奇方药业有限公司
9		2019-GX-029	加强型人工湿地深度处理农村生活污水技术与机理研究	广州市环境保护工程设计院有限公司
10		2019-GX-069	高铁站扩容示范工程成套关键技术应用	中铁四院集团广州设计院有限公司
11		2019-GX-032	数据中心智能巡检机器人的研制与应用	广州市申迪计算机系统有限公司
12		2019-GX-063	面向河湖治理的作业机器人系统开发	广州资源环保科技股份有限公司
13		2019-GX-025	新型陶板幕墙技术研究及产业化	广州铝质装饰工程有限公司
14	教育类 (共 53 项)	在初中阶段实施人工智能教育的实践研究		广州市越秀区教师进修学校
15		STEM 理念下的小学 Scratch 拓展资源的整合与应用		广州市回民小学
16		基于核心素养的中学数学概念课教学实践研究		广州市越秀区教师进修学校
17		阳光研学课程整体化开发研究		广州市越秀区小北路小学
18		利用美术馆、博物馆资源开展学生“非遗”研学活动的策略探究		广州市越秀区育才实验学校

19	互联网+幼儿发展评价	广州市越秀区东方红幼儿园
20	基于分层学习资源的数学思维课堂设计与实践	广州市东风东路小学
21	UMU 平台在小学 STEM 教学中的应用	越秀区净慧体校
22	小学生知行合一的“崇礼”教育实施研究	广州市八一实验学校
23	传承“非遗”艺术，在小学美术教学中焕发文化育人价值的研究与实践	越秀区东山培正小学
24	拼读阅读策略在小学高年段英语阅读教学中的实践研究	广州市越秀区朝天小学
25	小学财经素养教育与学科课程融合策略研究	广州市越秀区养正小学
26	项目式教学法在小学智慧课堂的实践和研究	广州市越秀区小北路小学
27	信息技术在小学英语主题拓展绘本阅读教学中的应用研究	广州市越秀区养正小学
28	小学生国防教育校本课程开发及实践研究	广州市越秀区先烈中路小学
29	基于“适于脑”的教学实现高三化学复习课堂有效延伸实践探究	广州市第 16 中学
30	区域 STEAM 跨学科融合的实践研究	越秀区教育信息中心
31	基于项目学习的 Python 校本教材设计与实施研究	广东实验中学越秀学校
32	基于学科核心素养提升的高中生物插图教学策略研究	广东实验中学越秀学校
33	基于幼小衔接教育一年级学生科学素养培养的研究策略	越秀区旧部前小学
34	基于 STEEN 的小学科学拓展活动的设计与实施研究	越秀区豪贤路小学
35	基于 STEM 创客背景下对中学理科核心素养的应用研究	广东实验中学越秀学校
36	基于初中生物实践与创新活动培养学生工程学思维的策略研究	广州市华侨外国语学校
37	基于初中道德与法治学科的初中学生阅读素养培养的实践研究	广州市越秀区教师进修学校
38	基于 STEM 理念下的小学高年级中医药传统文化研究	广州市越秀区朝天小学
39	基于“体教结合”教学模式的特殊儿童社交能力泛化策略研究	越秀区净慧体校
40	小学英语学科阅读素养建设研究	净慧体校
41	基于证据导向的初三化学实验探究 STEM 教学研究	广州市第 16 中

			学
42		“一班一亮点”公益型校内课后服务行动研究	广州市越秀区养正小学
43		小学英语阅读教学中课堂提问对培养思维品质的研究	广州市越秀区东川路小学
44		小学英语报刊阅读辅助教学的实践与研究	广州市越秀区大沙头小学
45		基于小学科学课标的 STEM 教育项目设计与实施的实践研究	越秀区东山培正小学
46		高中数学核心素养在概念教学中的培养策略研究	广州市第十七中学
47		跳绳项目对小学中年部学生速度素质影响的研究	广州市回民小学
48		初中数学课深度教学实践研究	广州市八一实验学校
49		开展高中学生科技阅读与科技创意写作特色科技素质教育活动	广州市育才中学
50		在高中数学不同课型中培养学生的数学核心素养的研究	广州市第七中学
51		初中生涯教育校本课程开发的研究	广州市八一实验学校
52		高中古诗文教学中文化素养培养策略研究	广州市第十七中学
53		基于培养地理实践力的初中教材活动式课程开发与实践研究	广州市越秀区育才实验学校
54		积极心理学校本课程对促进初一新生学校适应的干预研究	广州市华侨外国语学校
55		基于 SPARK 课程理念的篮球特色教学的研究	广州市越秀区东风西路小学
56		一年级语文统编教材看图写话教学方法研究	广州市越秀区朝天小学
57		新手教师与专家型中学历史教师学科教学知识 (PCK) 的比较研究	广州市第 16 中学
58		项目学习导向下文学类文本学习策略的研究	广州市第七中学
59		基于项目的 3D 打印创意智造网上创客社区的构建	广州市第十三中学
60		运用论证式教学策略培养初中生物科学素养的探索	广州市越秀区育才实验学校
61		基于吟唱的初中古诗词教学策略研究	广州市育才中学
62		以“立贤教育”校本课程培养学生核心素养的实践研究	越秀区豪贤路小学
63		深度学习在高中核心素养下思维培养的课堂研究	广州市第七中学
64		基于移动智能终端的中学化学符号系统学习软件的开发与应用	广州市第十七中学

65		体育卫生保健课与其它学科整合的研究	广州市越秀区文德路小学
66		高中化学学科核心素养的课堂教学设计探究	广州市第三中学
67	卫生类 (共 21 项)	不同年龄川崎病合并肺炎支原体感染儿童的临床特征分析	广州市越秀区儿童医院
68		健肾膏对脾肾阳虚证骨质疏松症患者生存质量影响研究	广州市正骨医院
69		0-6 岁儿童艾灸疗法在城镇社区中医儿童保健管理中推广和研究初探	广州市越秀区华乐街社区卫生服务中心
70		还原离子疗法对代谢综合征临床疗效评价及脂联素信号通路的影响研究	广州市公安局综合保障中心门诊部
71		前房深度对飞秒激光辅助白内障摘除人工晶状体屈光度计算影响的研究	爱尔眼科医院
72		大气污染物对越秀区人群急性健康影响的研究	越秀区疾病预防控制中心
73		越秀区白纹伊蚊越冬方式调查及其对登革热疫情防控的影响	越秀区疾病预防控制中心
74		高血压病伴睡眠障碍人群中体质相关性研究	广州市越秀区中医医院
75		眼科人工智能技术在越秀区慢性眼科疾病的应用研究	越秀区疾病预防控制中心
76		基于牙模教学的健康教育对改善小学生口腔卫生的干预研究	越秀区疾病预防控制中心
77		全自动固相萃取-液质联用测定水产品中农兽药残留方法建立及应用研究	越秀区疾病预防控制中心
78		纯中药星夏止痛膏治疗脑卒中后肩手综合征的临床研究	广州市越秀区中医医院
79		越秀区中小校园配送午餐盒饭微生物污染状况调查及营养评估	越秀区疾病预防控制中心
80		越秀区中小學生近视基线调查及影响因素分析	越秀区疾病预防控制中心
81		活血通络酒配合中频脉冲电治疗瘀血阻络型骨痹的临床研究	广州市越秀区人民街社区卫生服务中心
82		清营汤对合并肺炎支原体感染的川崎病急性期免疫紊乱调控的研究	广州市越秀区儿童医院
83		小牛血去蛋白提取物和玻璃酸钠在中重度干眼的临床疗效对比	爱尔眼科医院
84		广州市越秀区社区老年人营养状况干预研究	越秀区疾病预防控制中心
85		围产期 B 族链球菌筛查的经济及社会效益研究	广州市越秀区妇幼保健院

86		五禽戏之鹤戏在神经根型颈椎病康复护理的临床观察	广州市越秀区第二中医医院
87		越秀区中学生心理健康状况与父母教养方式关系的研究	越秀区疾病预防控制中心