

广东省教育厅

广东省教育厅关于公布普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域专项立项名单的通知

各有关高校：

为贯彻落实《新一代人工智能发展规划》和《乡村振兴战略规划（2018－2022年）》，切实推进我省新一代人工智能技术在各领域深度融合应用和乡村振兴战略的实施，着力提升全省高校科技创新能力，经学校推荐、省教育厅组织专家评审，现将批准立项的2019年度普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域科研项目（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。

附件：1.2019年度广东省普通高校人工智能重点领域专项立项名单

2.2019年度广东省普通高校服务乡村振兴重点领域专

项立项名单



(联系人及电话： 赖欣， 020-37628271； 陈阿丽，
020-37627742。)

公开方式：主动公开

校对人：陈阿丽

附件1

2019年度广东省普通高校“人工智能”重点领域专项立项名单

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属学校
1	2019KZDZX1001	面向区块链技术的家禽供应链溯源关键技术研究	韩宇星	华南农业大学
2	2019KZDZX1002	基于人工智能和触觉感知的植保无人机纳米农药减施关键技术研究	张建桃	华南农业大学
3	2019KZDZX1003	丘陵山区智能水稻直播机器人关键技术与应用研究	杨文武	华南农业大学
4	2019KZDZX1004	基于人工智能的智慧建筑设备集成关键技术研究及应用	岑健	广东技术师范大学
5	2019KZDZX1005	基于多水平演化的群体智能优化算法	刘群锋	东莞理工学院
6	2019KZDZX1006	基于深度学习和PBPK模型的医学急救模拟人开发及其在智能教育中的应用	何新	广东药科大学
7	2019KZDZX1007	基于自动化深度学习的计算机视觉关键技术研究	鲁坚	深圳大学
8	2019KZDZX1008	录音取证智能对抗研究	罗达	东莞理工学院
9	2019KZDZX1009	太阳能智能精准灌溉装备关键技术及应用研究	梁忠伟	广州大学
10	2019KZDZX1010	具有类脑神经突触功能的超低功耗智能器件研究	陈心满	华南师范大学
11	2019KZDZX1011	群体智能算法的改进机制研究及其在QoS组播路由问题中的应用	魏文红	东莞理工学院
12	2019KZDZX1012	无人农场的边缘智能化关键技术研究	邓小玲	华南农业大学
13	2019KZDZX1013	基于人工智能的乳腺肿瘤超声影像智能分析与研究	庄哲民	汕头大学
14	2019KZDZX1014	机器学习驱动的互联网金融平台系统性风险挖掘	胡大宁	南方科技大学
15	2019KZDZX1015	基于纵向深度特征学习的帕金森病早期诊断与预测关键技术研究	雷海军	深圳大学

34	2019KZDZX1034	污水处理过程优化决策与智能控制方法研究	林梅金	佛山科学技术学院
35	2019KZDZX1035	无人船智能航行控制系统关键技术研究	李荣辉	广东海洋大学
36	2019KZDZX1036	基于时变问题智能求解的机器人运动规划研究	肖秀春	广东海洋大学
37	2019KZDZX1037	复杂地面环境下足式机器人稳定裕度优化及主动容错控制方法研究.	杨亮	电子科技大学中山学院
38	2019KZDZX1038	基于标准化图像比对及智能运算技术的ROM系列康复评定AI产品（系统）研发及试用转化研究	黄峰	佛山科学技术学院
39	2019KZDZX1039	退行性脊柱病变针灸处方行为的影像智能评价方法研究	张洪来	广州中医药大学
40	2019KZDZX1040	基于人工智能中医脉诊精准诊断系统的研制	刘梅	广州中医药大学
41	2019KZDZX1041	基于脉搏波技术的AI中医康复诊断关键技术研究产业化	余瑾	广州中医药大学
42	2019KZDZX1042	人工智能与LED照明交叉融合技术的研究	陈湛旭	广东技术师范大学
43	2019KZDZX1043	智能制造单元数字孪生关键技术与研究开发	阎汉生	广东工贸职业技术学院
44	2019KZDZX1044	动车组制动盘螺栓扭矩校验用智能机器人	李涛	广州铁路职业技术学院
45	2019KZDZX1045	复杂噪声场景下多人会话语音的说话人角色智能分析技术研究	李威	广东科学技术职业学院
46	2019KZDZX1046	养殖海域环境信息智能感知方法与生态模型研究——以廉江市龙营围养殖区水环境为例	王骥	湛江幼儿师范专科学校
47	2019KZDZX1047	智能教育关键技术创新应用示范	仵博	深圳职业技术学院
48	2019KZDZX1048	基于电力信号分析的设备运行状态智能识别技术研究	王根平	深圳职业技术学院
49	2019KZDZX1049	基于区块链与人工智能融合的广东农产品安全信息溯源的研究与应用	翟鸿雁	广东轻工职业技术学院
50	2019KZDZX1050	基于物联网箱式渔业养殖集群的关键参数智能拟合系统	余志鹏	顺德职业技术学院

51	2019KZDZX1051	基于极稀疏深度学习网络的自动驾驶自定位技术研究	徐勇军	广东工贸职业技术学院
52	2019KZDZX1052	无人机系统协同控制技术在农林植保中的应用研究	徐云剑	广东农工商职业技术学院
53	2019KZDZX1053	基于机器视觉的搅拌站全周期智能监测平台研究	吴磊	中山火炬职业技术学院

附件2

2019年度广东省普通高校“服务乡村振兴计划”重点领域专项立项名单

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属学校
1	2019KZDZX2001	基于纳米科学及微生物钙化的农村建筑固废再生利用关键技术研究	李庚英	华南农业大学
2	2019KZDZX2002	华南地区特色速生木材表面多功能改性关键技术研究	李丽萍	华南农业大学
3	2019KZDZX2003	药食两用南药资源的开发利用关键技术研究	李冬利	五邑大学
4	2019KZDZX2004	乡村慢病智能检测与预警平台应用示范	文振焜	深圳大学
5	2019KZDZX2005	道地南药化橘红种质资源保护、挖掘及应用	韩寒冰	广东石油化工学院
6	2019KZDZX2006	优质黄羽肉鸡生产提质增效关键技术研究与应用	张辉华	佛山科学技术学院
7	2019KZDZX2007	黑土猪人工授精技术服务超市的建设	唐胜球	韶关学院
8	2019KZDZX2008	剑麻组培苗繁育的智能LED光照系统关键技术研究及示范推广	李栋宇	岭南师范学院
9	2019KZDZX2009	基于丛枝菌根真菌（AMF）和深色有隔内生真菌（DSE）保育的新型荔枝园管理技术体系构建与应用	岳茂峰	广东石油化工学院
10	2019KZDZX2010	农村中学预防艾滋病青春健康教育体系的构建研究与实践探索	袁学文	广东第二师范学院
11	2019KZDZX2011	肇庆南药种植与资源保育创新技术研发及推广	邵玲	肇庆学院
12	2019KZDZX2012	纳米碳改性微生物菌肥改良多环芳烃污染农田土壤	邓辅财	广东石油化工学院
13	2019KZDZX2013	应用垃圾衍生燃料技术，创新推进珠三角农村生活垃圾处理	邱晓明	电子科技大学中山学院
14	2019KZDZX2014	基于广域低功耗物联网的智慧农业大数据平台	张沛昌	深圳大学

15	2019KZDZX2015	基于微流控循环肿瘤细胞活检技术在乡村基层结直肠癌早期筛查及精准靶向治疗的研究与应用	秦鑫添	广东药科大学
16	2019KZDZX2016	罗定肉桂资源综合利用体系的建立	葛跃伟	广东药科大学
17	2019KZDZX2017	基于广东乡村振兴的南药产业科技服务体系构建	詹若挺	广州中医药大学
18	2019KZDZX2018	乡村振兴战略下广东民族地区职业教育精准扶贫实施路径	陶红	广东技术师范大学
19	2019KZDZX2019	粤西堤围防灾格局进化与聚落形态演变关系研究	周彝馨	华南农业大学
20	2019KZDZX2020	以道兴村——基于南粤古驿道文化遗产群传承驱动的乡村振兴路径研究	王少斌	广东财经大学
21	2019KZDZX2021	粤港澳大湾区乡村振兴战略中绿色发展规划咨询与决策服务研究	李江涛	广东技术师范大学
22	2019KZDZX2022	智能泛在学习系统中知识传播动力学研究	付道明	广东第二师范学院
23	2019KZDZX2023	乡村文化振兴视域下的潮剧文化生态研究	董文桃	广东技术师范大学
24	2019KZDZX2024	基于乐高整体解决方案的中小学人工智能教育创新研究	贾汇亮	广东第二师范学院
25	2019KZDZX2025	科智媒体艺术研究	洪荣满	广州美术学院
26	2019KZDZX2026	关注素养对接国际——粤东地区学生思维能力提升研究	陈小红	汕头大学
27	2019KZDZX2027	人工智能引领下的计算机视觉与数字雕塑的结合应用研究	陈克	广州美术学院
28	2019KZDZX2028	人工智能的政策与法律框架研究	孙占利	广东财经大学
29	2019KZDZX2029	福祉民生与设计服务——广东乡村未来生活方式系统研究	宗明明	北京理工大学珠海学院
30	2019KZDZX2030	乡村振兴背景下广东新型农业经营主体的生成机理与培育对策研究	张玉强	广东海洋大学

31	2019KZDZX2031	粤港澳大湾区语言复杂性个案研究：以东莞巴西人言语社区为例	汪磊	广东外语外贸大学
32	2019KZDZX2032	粤港澳大湾区农业标准化战略研究	瞿志印	广东开放大学
33	2019KZDZX2033	人工智能大数据在智慧无人酒店的应用及数据可视化研究	安娃	广州美术学院
34	2019KZDZX2034	乡村振兴战略下广东省农村电商与贫困地区产业融合模式与路径研究	赖洁瑜	广州工商学院
35	2019KZDZX2035	甘蔗优质新品种引种、繁育及全程机械化栽培技术研究	董斌	广东农工商职业技术学院
36	2019KZDZX2036	臭氧环保型气液混合植保设备研究及应用	赵江平	广东岭南职业技术学院
37	2019KZDZX2037	基于大数据的多温室物联网群控系统研究与应用	冷令	中山职业技术学院
38	2019KZDZX2038	“一村一品一产业”揭阳市乡村特色产业振兴研究与实践	谢桂勉	揭阳职业技术学院
39	2019KZDZX2039	梅州柚子疏果中苦味物质脱除关键技术及高膳食纤维产品开发研究	魏强华	广东轻工职业技术学院
40	2019KZDZX2040	华南地区夏季温室环境-基质-作物热质耦合控制优化	夏晶晶	广东机电职业技术学院
41	2019KZDZX2041	粤港澳大湾区珍稀树种莞香种质资源收集与栽培技术研究	李向林	广州华立科技职业学院
42	2019KZDZX2042	艺术设计服务乡村振兴的理念与路径研究以广东省非遗“云浮石艺”活化为例	王庆海	广州华立科技职业学院
43	2019KZDZX2043	高职院校涉农专业服务国家乡村振兴战略人才培养体系创新研究	陶正平	广东农工商职业技术学院
44	2019KZDZX2044	乡村振兴战略背景下粤东北山区生态旅游休闲体育项目建构策略研究——基于“文体旅”融合的发展理念	邱峰	河源职业技术学院
45	2019KZDZX2045	基于乡村振兴战略的广东省村庄规划研究	蔡希	广东工贸职业技术学院

46	2019KZDZX2046	传统中医药食保健特色“产学研用”式新型龟鳖养殖业发展模式的实践性研究	区绮云	广东江门中医药职业学院
47	2019KZDZX2047	人工智能时代英汉机器翻译质量对比研究	谢盛良	广东机电职业技术学院
48	2019KZDZX2048	智慧旅游背景下广东乡村旅游产业数字化转型策略研究	王宁	广东机电职业技术学院
49	2019KZDZX2049	粤东西北地区“一村一品、一镇一业”建设绩效评价及提升对策研究	柯春媛	茂名职业技术学院
50	2019KZDZX2050	乡村振兴战略视角下广东农产品品牌建设研究	孔韬	广东农工商职业技术学院
51	2019KZDZX2051	粤港澳大湾区乡村振兴政策绩效研究	刘海宏	广州南洋理工职业学院