

## 师生获奖、论文、专利、项目立项

序号	项目名称	所获奖励或支持名称	时间	等级	授予部门
1	基于 AIoT 的大气环境监测系统	2021 年中国移动互联网创新大赛	2021	国家级金奖	国家工业和信息化部、中国科学技术协会指导,中国通信学会、全国移动互联网产业孵化中心联合主办
2	森林预言家—基于物联网技术的森林火灾预警	2021 年中国移动互联网创新大赛	2021	国家级银奖	国家工业和信息化部、中国科学技术协会指导,中国通信学会、全国移动互联网产业孵化中心联合主办
3	密码医生-密码算法的侧信道泄露智能测评系统	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖	2021	省级	团省委、省教育厅、省科技厅、省科协、省社科院、省学联共同主办
4	一种基于深度学习的房角图像智能分级系统	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖	2019	省级	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅等
5	基于物联网及大数据分析的智能机器人家庭监护预警系统	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖	2019	省级	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅等
6	基于 AIoT 的区域大气环境监测系统	第七届移动互联网大赛	2021	国家级一等奖	中国通信协会
7	广东省第五届高校(本科)青年教师教学大赛	广东省第五届高校(本科)青年教师教学大赛(郝刚)	2020	一等奖	广东省教育厅、广东省总工会

8	中国职业技术师范学院教学技能大赛	首届中国职业技术师范学院教学技能大赛（郝刚）	2019	一等奖	教育部高等学校中等职业学校教师培训教学指导委员会
9	《Fusion of Infrared and Visible Images for Remote Detection of Low-Altitude Slow-Speed Small Targets》等	高水平学生论文 16 篇	2019-2021	SCI/EI	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING 等
10	一种基于模糊成像机理的抗模糊二维码图像及其盲复原方法等	学生专利，16 项	2019-2021	中国专利	国家知识产权局
11	基于物联网技术的智能快递物流系统等	学生软件著作权，16 项	2019-2020	中国软件著作权	国家版权局
12	大学生组	2021 移动互联网创新大赛	2021	国家级二等奖	中国通信学会、全国移动互联网产业孵化中心
13	渐康坐——健康坐姿引领者	第七届移动互联网大赛	2021	国家级二等奖	中国通信学会
14	C 语言	全国大学生计算机技能应用大赛	2021	国家级三等奖	中国软件行业协会培训中心
15	高校计算机大赛	全国大学生计算机技能应用大赛三等奖	2021	国家级	全国高等学校计算机教育研究会
16	永兴科技	第十一届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛广东赛区省级选拔赛	2021	省级二等奖	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛竞赛组织委员会

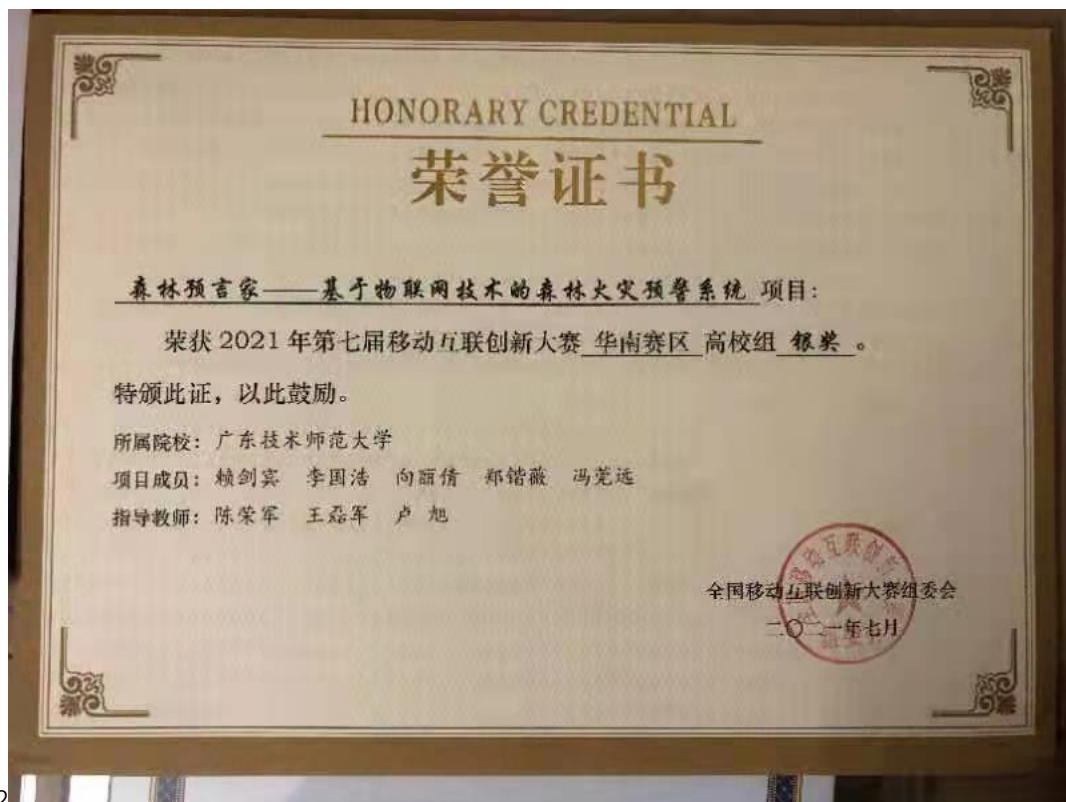
17	渐康坐——健康坐姿引领者	2021 年第七届全国移动互联网创新大赛华南赛区	2021	省级银奖	中国通信协会
18	乐乐帮智能垃圾桶	2021 年第七届全国移动互联网创新大赛华南赛区	2021	省级金奖	全国移动互联网创新大赛组委会
19	全国数学建模	全国数学建模, 8 项	2021	国家级二、三等奖	中国工业与应用数学学会
20	蓝桥杯	第十二届蓝桥杯软件省赛, 9 项	2021	省级一、二、三等奖	工业和信息化部人才交流中心
21	小快通——守护独居老人安全的智能应急报警器	大学生创新项目	2021	国家级	教育部
22	水产自动喂养及水质监控智能无人船	大学生创新项目	2021	国家级	教育部
23	基于 LoRa 跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究	大学生创新项目	2021	国家级	教育部
24	基于 AIoT 的智能垃圾桶系统	大学生创新项目	2021	省级	广东省教育厅
25	基于树莓派的 RFID 和 4G 双模实验室资产管理系统	大学生创新项目	2021	省级	广东省教育厅
26	基于 AIoT 技术的智能椅及健康分析平台	攀登计划立项	2021	省级	共青团广东省委
27	基于物联网的智能机器人家庭看护系统	攀登计划立项	2021	省级	共青团广东省委

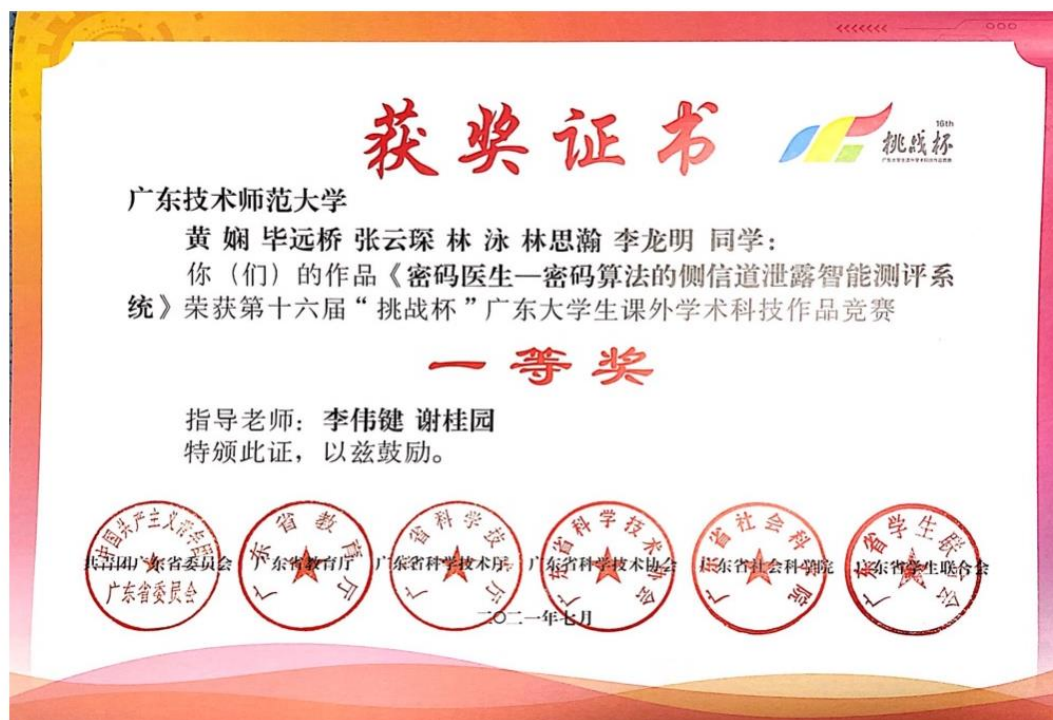
28	全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）华东赛区	全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）华东赛区	2020	省级二等奖	全国高等学校计算机教育研究会、全国大学生物联网设计竞赛组委会
29	IoT-智能拐杖	第十届全国大学生电子商务“创新，创意及创业”挑战赛广东赛区	2020	省级二等奖	全国大学生电子商务“创新，创意及创业”挑战赛竞赛组织委员会
30	基于多物联感知与人工智能技术的宠物无人管理系统	第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛	2020	省级银奖	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会
31	基于智联网的垃圾智能分类机器人	2020 全国移动互联网创新大赛（北京赛区）	2020	省级三等奖	全国移动互联网创新大赛组委会
32	基于 NB-IoT 与 AI 技术的智能椅及云服务系统	广东省电子设计竞赛——2020 年“5G-AI”专题	2020	省级二等奖	广东省教育厅、全国大学生电子设计竞赛广东省赛区组委会
33	基于 5G+AIoT 技术的智能垃圾分类机器人	广东省电子设计竞赛——2020 年“5G-AI”专题	2020	省级二等奖	广东省教育厅、全国大学生电子设计竞赛广东省赛区组委会
34	基于 IPv6 的 NB-IoT 的高校实验室资产管理系统	大学生创新项目	2020	省级	广东省教育厅
35	基于物联网技术的健康智能椅系统	大学生创新项目	2020	省级	广东省教育厅
36	基于物联网技术的森林火灾预防系统	大学生创新项目	2020	省级	广东省教育厅



37	基于“区块链+物联网”的农产品溯源系统	攀登计划立项	2020	省级	共青团广东省委
38	基于物联网与无人车技术的自主清除垃圾机器人	2019 全国移动互联创新大赛广东省赛区高校组	2019	省级三等奖	全国移动互联创新大赛组委会
39	基于物联网技术的智能家居控制系统的设计与实现	2019 全国移动互联创新大赛广东省赛区高校组	2019	省级三等奖	全国移动互联创新大赛组委会
40	移动互联网+区块链的安全共享民宿服务系统	2019 全国移动互联创新大赛（大湾区）决赛	2019	省级二等奖	全国移动互联创新大赛组委会
41	IoT-Pet	第九届全国大学生电子商务“创新，创意及创业”挑战赛广东赛区省级选拔赛	2019	省级一等奖	全国大学生电子商务“创新，创意及创业”挑战赛竞赛组织委员会
42	粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛	粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛 2019	2019	省级铜奖	广州市科学技术协会
43	基于物联网与人工智能的宠物管理系统和云平台	2019 年“创客广东”智能家居和电器中小型企业创新创业大赛 创客组	2019	省级铜奖	中国电器工业协会工业日用电器分会
44	移动互联+区块链的安全共享民宿服务系统	2019 全国移动互联创新大赛全国总决赛	2019	国家级三等奖	中国通信学会

45	基于物联网与人工智能技术的智能宠物管理系统设计	大学生创新项目	2019	国家级	教育部
46	智能公交站牌系统	大学生创新项目	2019	省级	广东省教育厅
47	基于移动互联网的便携式大学生体质检测系统	大学生创新项目	2019	省级	广东省教育厅
48	基于物联网与人工智能技术的智能宠物管理系统研究与实现	攀登计划立项	2019	省级	共青团广东省委
49	基于物联网技术的宠物无人管理系统及云服务平台	“兆易创新杯”第十四届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛	2019	国家级一等奖	中国科协青少年科技中心、中国电子学会
50	基于移动互联网技术的智能拐杖及云服务平台	“兆易创新杯”第十四届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛	2019	国家级二等奖	中国科协青少年科技中心、中国电子学会







# 获奖证书



广东技术师范大学：

何娃、邵绮玲、李豪 同学：

你（们）的项目《基于物联网及大数据分析的智能机器人家庭监护预警系统》  
在第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛中荣获 一等奖。

指导教师：郝刚、梁鹏

特颁此证，以兹鼓励。



2019年5月

HONORARY CREDENTIAL

## 荣誉证书

基于 A-IoT 技术的区域大气环境检测系统 项目：

荣获 2021 年第七届移动互联创新大赛 华南赛区 高校组 金奖。

特颁此证，以此鼓励。

所属院校：广东技术师范大学

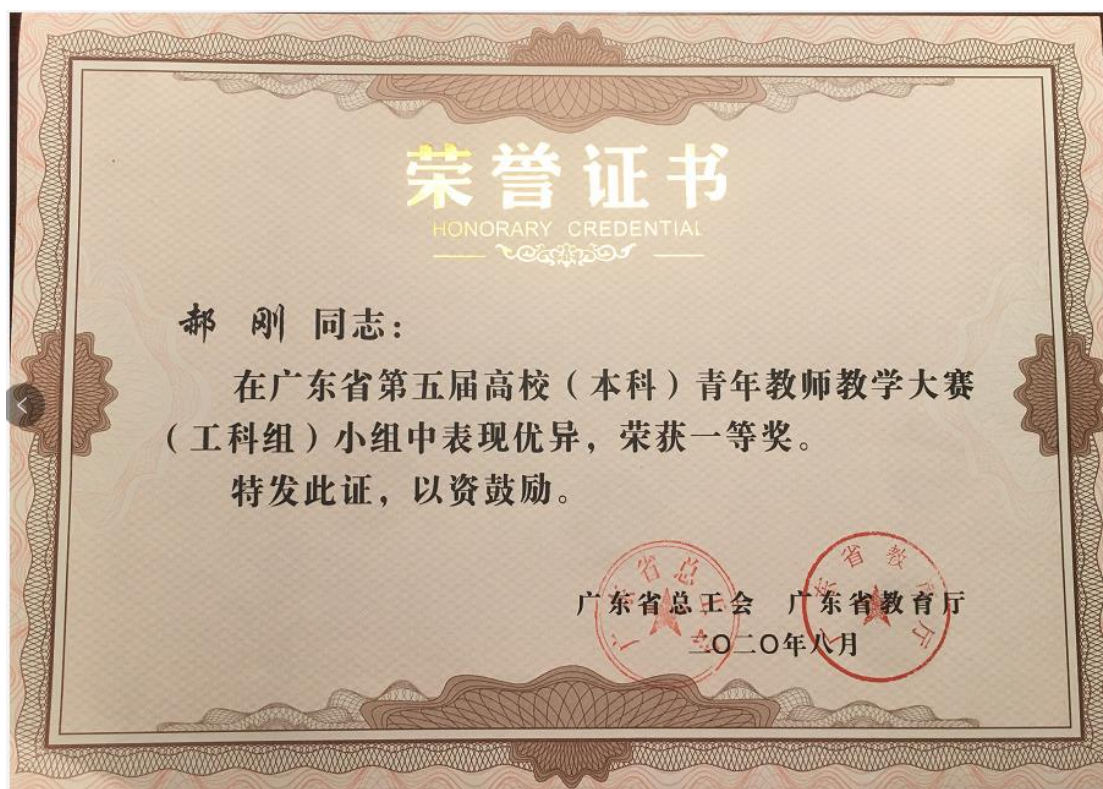
项目成员：温振涛 林欣颂 黄楚基 张颂林 李宏湛 罗蔼静 谢雪莹

指导教师：赵慧民 陈荣军 张帆

全国移动互联创新大赛组委会

二〇二一年七月







# Fast Blind Deblurring of QR Code Images Based on Adaptive Scale Control

Rongjun Chen<sup>1</sup> · Zhijun Zheng<sup>1</sup> · Junfeng Pan<sup>1</sup> · Yongxing Yu<sup>1</sup> · Huimin Zhao<sup>1</sup> · Jinchang Ren<sup>1,2</sup>

Accepted: 10 May 2021

© The Author(s) 2021

## Abstract

With the development of 5G technology, the short delay requirements of commercialization and large amounts of data change our lifestyle day-to-day. In this background, this paper proposes a fast blind deblurring algorithm for QR code images, which mainly achieves the effect of adaptive scale control by introducing an evaluation mechanism. Its main purpose is to solve the out-of-focus caused by lens shake, inaccurate focus, and optical noise by speeding up the latent image estimation in the process of multi-scale division iterative deblurring. The algorithm optimizes productivity under the guidance of collaborative computing, based on the characteristics of the QR codes, such as the features of gradient and strength. In the evaluation step, the Tenengrad method is used to evaluate the image quality, and the evaluation value is compared with the empirical value obtained from the experimental data. Combining with the error correction capability, the recognizable QR codes will be output. In addition, we introduced a scale control parameter to study the relationship between the recognition rate and restoration time. Theoretical analysis and experimental results show that the proposed algorithm has high recovery efficiency and well recovery effect, can be effectively applied in industrial applications.

**Keywords** QR code · Blind deblurring · Tenengrad method · Adaptive scale control

## 1 Introduction

As collaborative computing and general technology such as the Internet of Things (IoT) and information technology evolved, it provides an environment where people can share information without being restricted by space and time. Through the Internet, it is possible to collaborate effectively with anyone, anytime, and anywhere [1]. As the main entrance of the mobile Internet, two-dimensional barcodes are widely used in commodity payment, public security, financial insurance, and other fields due to their large storage capacity, wide application range, and strong sharing capabilities. Quick Response (QR) code, as the most common two-dimensional bar codes, has the advantages of low cost, easy production,

durability, and so on [2–4]. However, in real life, out-of-focus blurred QR code images are often collected due to imaging problems such as lens shake, inaccurate focus, and optical noise. The ubiquitous image degradation usually leads to difficulties in QR code extraction and identification. In the era of commercialization, especially driven by 5G technology, people have higher requirements for the speed of information acquisition. This is why the fast deblurring of QR code images has become a research focus at this stage, especially in industrial applications [5], such as the traceability of salt, food, and medicine in Fig. 1. When an out-of-focus blurred QR code image is acquired, the deblurring algorithm will be used. Its main purpose is to restore the damaged image to the greatest extent by improving the signal-to-noise ratio after a series of processing on the damaged or degraded image. Traditional image restoration assumes that the image degradation function has been given, that is, the blur kernel is known. But in real life, the blur kernel is usually unknown, and the image can only be restored by obtaining the prior image, so as to achieve the effect of blind deblurring.

In recent years, a series of studies have been carried out in the field of blind deblurring at home and abroad. Aiming at the blind deblurring of the binary images, which are similar to the QR code images, Zoran et al. [7] presented a general

✉ Huimin Zhao  
zhaohuimin@gpnu.edu.cn

✉ Jinchang Ren  
jinchang.ren@ieee.org

<sup>1</sup> School of Computer Science, Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou, China

<sup>2</sup> National Subsea Centre, Robert Gordon University, Aberdeen, U.K.



# Fusion of Infrared and Visible Images for Remote Detection of Low-Altitude Slow-Speed Small Targets

Haijiang Sun, Qiaoyuan Liu, Jiacheng Wang, Jinchang Ren , Yanfeng Wu, Huimin Zhao , and Huakang Li

**Abstract**—Detection of the low-altitude and slow-speed small (LSS) targets is one of the most popular research topics in remote sensing. Despite of a few existing approaches, there is still an accuracy gap for satisfying the practical needs. As the LSS targets are too small to extract useful features, deep learning based algorithms can hardly be used. To this end, we propose in this article an effective strategy for determining the region of interest, using a multiscale layered image fusion method to extract the most representative information for LSS-target detection. In addition, an improved self-balanced sensitivity segment model is proposed to detect the fused LSS target, which can further improve both the detection accuracy and the computational efficiency. We conduct extensive ablation studies to validate the efficacy of the proposed LSS-target detection method on three public datasets and three self-collected datasets. The superior performance over the state of the arts has fully demonstrated the efficacy of the proposed approach.

**Index Terms**—Background subtraction, image fusion, low-altitude and slow-speed small (LSS) target detection, saliency detection.

## I. INTRODUCTION

THE “low-altitude and slow-speed small” target (LSS target), such as unmanned aerial vehicles (UAVs), is a general term for small aviation device/equipment with a flight altitude less than 2 km and a flight speed less than 50 km/h. Detection of the LSS targets is a key technology for precision navigation,



Fig. 1. LSS targets in different aviation scenarios.

infrared search, tracking and reconnaissance warning system, which has been widely applied in many practical applications such as air transportation [1], aerial mapping [2], and many tasks in military confrontation [3]. As a result, the LSS-target detection indeed has important research significance in the field of ground air defense. This approach could directly determine the operating distance and detection sensitivity of the corresponding systems. Although great breakthroughs have been made in recent years [4]–[7], [40], [41], including the background subtraction algorithm based on the visible light image [6], detecting the LSS target with the combination of visible light image, infrared image and even hyperspectral image [8], but there are still great challenges for putting this approach into practical applications.

As the LSS targets usually appear like a spot (see Fig. 1), the detection can be easily affected by the background objects. In this article, we summarize the difficulties of the LSS-target detection into three aspects. The first is the complex background, and how to accurately detect the LSS targets while overcoming the effects of complex scenes is always a challenge in this context. The second is the weak target, as it is very hard to determine the specific trajectories for LSS targets under low speeds. Due to their small sizes in the field of view, it is difficult to build accurate templates for target detection. The third is the high false alarm rate: considering that there always exist faked objects with similar features to the LSS targets, how to accurately differ the LSS targets from complex scenes to reduce the false alarms is another major issue.

To tackle the aforementioned challenging problems, various methods have been proposed for LSS-target detection. According to the image sources used, these approaches can be divided into two categories, i.e., LSS-target detection in the visible light image and infrared images, respectively. Lou *et al.* [9] introduced the saliency and regional stability for feature extraction in visible-light images. A segmentation threshold was used to distinguish the target for accurate detection, but it was unsuitable for complex scenes. Xie *et al.* [10] proposed the peer group filter to improve the signal-to-noise ratio of the infrared image in LSS-target detection. Although small targets could be extracted

Manuscript received September 12, 2020; revised October 24, 2020, December 3, 2020, January 24, 2021, and February 16, 2021; accepted February 19, 2021. Date of publication February 24, 2021; date of current version March 17, 2021. This work was supported in part by the Key Laboratory of Airborne Optical Imaging and Measurement, Chinese Academy of Sciences and International Cooperation Project of Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics under Grant Y9U933T190, in part by the Dazhi Scholarship of the Guangdong Polytechnic Normal University, National Natural Science Foundation of China under Grant 62072122, and in part by the Education Department of Guangdong Province under Grant 2019KSYS009. (Haijiang Sun and Qiaoyuan Liu contributed equally to this work.) (Corresponding authors: Jinchang Ren; Huimin Zhao.)

Haijiang Sun, Qiaoyuan Liu, and Jiacheng Wang are with the Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130033, China (e-mail: sunhaijiang@126.com; liuqy@ciomp.ac.cn; wjcforward@126.com).

Jinchang Ren is with the School of Computer Sciences, Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou 510665, China, and also with the National Subsea Centre, Robert Gordon University, AB10 7AQ Aberdeen, U.K. (e-mail: jinchang.ren@ieee.org).

Yanfeng Wu is with the 28th Research Institute of China Electronics Technology Group, Nanjing 210001, China (e-mail: wuyfciomp@yahoo.com).

Huimin Zhao and Huakang Li are with the School of Computer Sciences, Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou 510665, China (e-mail: zhaohuimin@gpnu.edu.cn; 865020993@qq.com).

Digital Object Identifier 10.1109/JSTARS.2021.3061496





YGZS217604AH094

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 刘俊(020-32502926)

发文日:

2021 年 07 月 16 日



申请号或专利号: 202110807806.1

发文序号: 2021071602397720

## 专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202110807806.1

申请日: 2021 年 07 月 16 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于模糊成像机理的抗模糊二维码图像及其盲复原方法

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书附图 每份页数:6 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:11 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员:自动受理

审查部门:专利初审及流程管理司



200101

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收

2019.11

电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



YGZS209750AH094

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 张金福(020-32502925)

发文日:

2020 年 10 月 10 日



申请号或专利号: 202011072797.8

发文序号: 2020101000251580

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202011072797.8

申请日: 2020 年 10 月 09 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于边缘先验的高焦二维码图像复原方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:4 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101  
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



# 国家知识产权局

YGZS210842AH094

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 刘俊(020-32502925)

发文日:

2021 年 06 月 18 日



申请号或专利号: 202121357363.2

发文序号: 2021061801778480

## 专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202121357363.2

申请日: 2021 年 06 月 17 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种垃圾分类智能控制装置、垃圾智能分类装置

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:7 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

### 提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员:周晓鸣

审查部门:专利初审及流程管理部

联系电话:020-87681948



200101  
2019.11

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



# 国家知识产权局

YGZS210318AH244

510620

发文日:

2021年06月18日



申请号或专利号: 202121356994.2

发文序号: 2021061801701720

## 专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202121356994.2

申请日: 2021 年 06 月 17 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于物联网技术的健康监测坐垫和系统

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 卢姝虹

审查部门: 专利局初审及流程管理部-08

联系电话: 020-87681948

200101  
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



YGZS216747AR094

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 刘俊(020-32502925)

发文日:

2021 年 06 月 25 日



申请号或专利号: 202110706613.7

发文序号: 2021062500531600

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202110706613.7

申请日: 2021 年 06 月 24 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种坐姿识别方法、装置、设备及存储介质

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书 每份页数:6 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利初审及流程管理



200101  
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



证书号第 8926166 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于物联网技术的宠物智能门禁控制系统

发 明 人：陈荣军;赵慧民;徐献圣;杨敏;谢永平;吕巨建;王磊军  
戴青云

专 利 号：ZL 2018 2 1359345.6

专利申请日：2018 年 08 月 20 日

专 利 权 人：广东技术师范学院

地 址：510000 广东省广州市天河区中山大道西 293 号

授权公告日：2019 年 06 月 07 日

授权公告号：CN 208954164 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利申请



(10)申请公布号 CN 109448013 A

(43)申请公布日 2019.03.08

(21)申请号 201811011467.0

(22)申请日 2018.08.31

(71)申请人 广东技术师范学院

地址 510000 广东省广州市天河区中山大  
道西293号

(72)发明人 陈荣军 徐献圣 赵慧民 卢旭  
吕巨建 王磊军 戴青云

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限  
公司 44102

代理人 林丽明

(51)Int.Cl.

G06T 7/13(2017.01)

G06T 3/40(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种局部光照不均QR码图像二值化处理方  
法

(57)摘要

本发明公开了一种局部光照不均QR码图像二值化处理方法,其包括:预处理QR码图像;自适应选取窗口大小;根据窗口大小对QR码图像分成若干个图像块;对每个图像块进行独立的二值化处理;将二值化处理后的图像块拼成完整的QR码二值化图像。本发明能有效地使QR码二值化后保证其完整性,不丢失信息,解决了一类在面对存在“斑光”的局部光照不均时QR码无法被识别的问题,提高了QR码的识别质量。





YGZS207569AF022

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 张金福(020-32502923)

发文日:

2020 年 09 月 03 日



申请号或专利号: 202021898467.X

发文序号: 2020090301394410

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202021898467.X

申请日: 2020 年 09 月 02 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种智能公交站牌系统

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 招倩儿

审查部门: 专利局初审及流程管理部 08

联系电话: 020-87681948



200101 纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
2019.11 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。





YG19108061AH102

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 张金福(020-32502926)

发文日:

2019 年 08 月 09 日



申请号或专利号: 201910735432.X

发文序号: 2019080901529920

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201910735432.X

申请日: 2019 年 08 月 09 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种光照不均的 QR 码快速自适应二值化方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:7 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 8 项

说明书附图 每份页数:6 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

## 提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101  
2018. 10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



YG19210055AH102

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 张金福(020-32502926)

发文日:

2019 年 09 月 26 日



申请号或专利号: 201921612730.1

发文序号: 2019092601030360

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201921612730.1

申请日: 2019 年 09 月 25 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于物联网技术的智能插座系统

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 7 项

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:5 页 文件份数:1 份

## 提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 招倩儿

审查部门: 专利局初审及流程管理部-08

200101  
2018. 10

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



# 国家知识产权局

YG19108062AH102

**510620**

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 张金福(020-32502926)

发文日:

2019 年 08 月 09 日



申请号或专利号: 201910735428.3

发文序号: 2019080901528720

## 专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201910735428.3

申请日: 2019 年 08 月 09 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于自适应尺度控制的 QR 码图像快速盲去模糊方法

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 7 项

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

### 提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员:自动受理

审查部门:专利局初审及流程管理部

200101 纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
2018.10 电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



## 国家知识产权局

**510620**

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416 广州粤高专利商标代理有限公司  
张金福 (020-32502926)

发文日:

2019 年 12 月 30 日



申请号或专利号: 201911017742.4

发文序号: 2019122501513760

申请人或专利权人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于最佳信任路径的协同过滤推荐方法

### 发明专利申请初步审查合格通知书

上述专利申请, 经初步审查, 符合专利法实施细则第 44 条的规定。

申请人于 2019 年 10 月 24 日提出提前公布声明, 经审查, 符合专利法实施细则第 46 条的规定, 专利申请进入公布准备程序。

初步审查合格的上述发明专利申请是以:

2019 年 10 月 24 日提交的说明书摘要;

2019 年 10 月 24 日提交的权利要求书;

2019 年 10 月 24 日提交的说明书;

2019 年 10 月 24 日提交的说明书附图

为基础的。

提示:

1. 发明专利申请人可以自申请日起 3 年内提交实质审查请求书、缴纳实质审查费, 申请人期满未提交实质审查请求书或者期满未缴纳或未缴足实质审查费的, 该申请被视为撤回。

2. 专利费用可以通过网上缴费、邮局或银行汇款缴纳, 也可以到国家知识产权局面缴。

网上缴费: 电子申请注册用户可登陆 <http://cponline.cnipa.gov.cn>, 并按照相关要求使用网上缴费系统缴纳。

邮局汇款: 收款人姓名: 国家知识产权局专利局收费处, 商户客户号: 110000860。

银行汇款: 开户银行: 中信银行北京知春路支行, 户名: 国家知识产权局专利局, 账号: 7111710182600166032。

汇款时应当准确写明申请号、费用名称(或简称)及分项金额。未写明申请号和费用名称(或简称)的视为未办理缴费手续。

了解更多详细信息及要求, 请登陆 <http://www.cnipa.gov.cn> 查询。

审查员: 刘志勇

审查部门: 专利审查协作北京中心初步审查部

联系电话: 010-53960306

210304  
2019.4

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



YGZS215318AHE244

## 国家知识产权局

510620

发文日:

2021年06月18日



申请号或专利号: 202121356994.2

发文序号: 2021061801701720

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202121356994.2

申请日: 2021 年 06 月 17 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于物联网技术的健康监测坐垫和系统

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

## 提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 卢婕虹

审查部门: 专利局初审及流程管理部-08

联系电话: 020-87681948

200101  
2019. 11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



YGZS209750AH094

## 国家知识产权局

510620

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 张金福(020-32502925)

发文日:

2020 年 10 月 10 日



申请号或专利号: 202011072797.8

发文序号: 2020101000251580

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202011072797.8

申请日: 2020 年 10 月 09 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种基于边缘先验的离焦二维码图像复原方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:3 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:4 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部



200101  
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



# 国家知识产权局

YGZS215842AH094

**510620**

广东省广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 4416  
广州粤高专利商标代理有限公司 刘俊(020-32502925)

发文日:

2021 年 06 月 18 日



申请号或专利号: 202121357363.2

发文序号: 2021061801778480

## 专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202121357363.2

申请日: 2021 年 06 月 17 日

申请人: 广东技术师范大学

发明创造名称: 一种垃圾分类智能控制装置、垃圾智能分类装置

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:7 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 周晓鸣

审查部门: 专利初审及流程管理部

联系电话: 020-87681948



200101  
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6724038号

软件名称： 基于物联网技术的智能快递物流系统  
[简称：智能快递物流系统]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;郑志君;梁柏强;郑雅妮;张  
新地;吕巨建

开发完成日期： 2020年08月20日

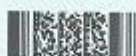
首次发表日期： 2020年09月05日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1918909

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07146528



2020年12月30日



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第6650526号

软件名称：基于Web技术的在线课程学习平台  
[简称：在线课程学习平台]  
V1.0

著作权人：广东技术师范大学；陈荣军；李绮桥；郑雅妮；谢嘉健；黄浩民；吕巨建

开发完成日期：2020年05月25日

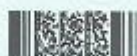
首次发表日期：2020年09月01日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2020SR1847524

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07080100



2020年12月17日

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6522530号

软件名称： 基于物联网技术的智能椅微信小程序  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;张新地;陈荣军;马勇枝;郑雅妮;廖  
金源;王磊军

开发完成日期： 2020年04月13日

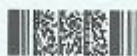
首次发表日期： 2020年08月30日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1721558

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06867376



2020年12月03日



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第6577884号

软件名称： 基于Web技术的课程管理系统  
[简称： 课程管理系统]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;郑雅妮;李绮桥;谢嘉健;王  
磊军;吕巨建

开发完成日期： 2020年06月20日

首次发表日期： 2020年08月31日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1774882

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06945686



2020年12月09日



# 中华人民共和国国家版权局

## 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5888032号

软件名称： QR码图像快速盲去模糊系统  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;郑志君;于永兴;王磊军;吕  
巨建;赵慧民

开发完成日期： 2020年05月05日

首次发表日期： 2020年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1009336

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 08323594



2020年08月31日

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2793329号

软件名称： 基于Bootstrap的仓储管理系统软件  
[简称： 仓储管理软件]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范学院

开发完成日期： 2017年12月20日

首次发表日期： 2017年12月21日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR464234

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02708253





中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5894793号

软件名称： 基于Web技术的仓库货物储存信息管理系统  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;李绮桥;李耕宇;郑雅妮;张  
新地;赵慧民

开发完成日期： 2020年03月28日

首次发表日期： 2020年08月07日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1016097

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06392392



2020年08月31日

中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3945123号

软件名称： 基于Web技术的物联网实验实训系统软件  
[简称： 物联网实验实训软件]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;李绮桥;杨敏;于永兴;王磊  
军;赵慧民

开发完成日期： 2018年12月02日

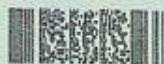
首次发表日期： 2019年03月20日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0524366

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04050087





中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4111460号

软件名称：基于ZigBee技术的智能家居控制系统  
[简称：ZigBee智能家居]  
V1.0

著作权人：广东技术师范大学；陈荣军；陈伟坚；梁柏强；于永兴；赵慧民

开发完成日期：2019年04月05日

首次发表日期：2019年05月02日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0690703

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04195536



2019年07月04日



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2791663号

软件名称： 基于二维码技术的商品仓储与销售管理系统软件  
[简称：商品仓储与销售管理软件]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范学院

开发完成日期： 2017年12月20日

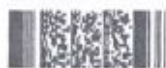
首次发表日期： 2017年12月21日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR462568

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02688474



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5888045号

软件名称： 基于区块链技术的农作物种子溯源系统  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;郑雅妮;陈文炎;张新地;吕  
巨建;赵慧民

开发完成日期： 2020年05月20日

首次发表日期： 2020年07月05日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1009349

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06323602



2020年08月31日



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5887655号

软件名称： 基于区块链技术的智能仓储系统  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;张新地;彭伟钰;郑雅妮;王  
磊军;赵慧民

开发完成日期： 2020年02月02日

首次发表日期： 2020年05月30日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1008959

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06328604



2020年08月31日

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3948029号

软件名称： 基于物联网和人工智能技术的宠物门禁管理系统软件  
[简称： 宠物门禁管理系统软件]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;于永兴;李绮桥;徐献圣;王磊军;赵慧民

开发完成日期： 2018年12月02日

首次发表日期： 2019年03月20日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0527272

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04029128





中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4111122号

软件名称： 基于物联网技术的智能餐厅系统  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;潘俊峰;欧钊杰;于永兴;吕  
巨建;赵慧民

开发完成日期： 2018年12月02日

首次发表日期： 2019年03月24日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0690365

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04227356



2019年07月04日

# 中华人民共和国国家版权局

## 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4446305号

软件名称： 基于物联网技术的智能拐杖移动客户端软件  
[简称：智能拐杖移动客户端软件]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;李绮桥;郑雅妮;陈伟坚;马  
勇枝;王磊军;赵慧民

开发完成日期： 2019年07月10日

首次发表日期： 2019年09月15日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR1025548

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04624252



2019年10月10日



中华人民共和国国家版权局  
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4446506号

软件名称： 基于物联网与人工智能技术的宠物管理系统小程序软件  
[简称： 宠物管理系统小程序软件]  
V1.0

著作权人： 广东技术师范大学;陈荣军;李绮桥;张新地;梁柏强;马  
勇枝;赵慧民

开发完成日期： 2019年07月13日

首次发表日期： 2019年09月15日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR1025749

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04624305





证书编号:SS202119186007200129



三创赛

# 获奖证书

AWARD CERTIFICATE

永兴科技:

贵团队的作品荣获第十一届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛广东赛区  
省级选拔赛

## 二等奖

特发此证，以资鼓励。

学校名称: 广东技术师范大学

团队组长: 罗小梅 广东技术师范大学

参赛队员: 黄岳 广东技术师范大学

蓝凯霖 广东技术师范大学

魏志勇 广东技术师范大学

冯心瑜 广东技术师范大学

指导老师: 陈荣军 广东技术师范大学

赵慧民 广东技术师范大学

李涛 联想集团

李建波 影为医疗科技(上海)有限公司

全国大学生电子商务“创新、创意及创业”

挑战赛竞赛组织委员会

2021年8月1日

竞赛组织委员会

HONORARY CREDENTIAL

## 荣誉证书

渐康坐——健康坐姿引领者 项目:

荣获 2021 年第七届移动互联创新大赛 华南赛区 高校组 银奖。

特颁此证，以此鼓励。

所属院校: 广东技术师范大学

项目成员: 叶灿庆 蓝凯霖 陈宗杰 陈晓煜 张世豪 董绍敏 陈加希

指导教师: 陈荣军 赵慧民 卢旭

全国移动互联创新大赛组委会

二〇二一年七月

HONORARY CREDENTIAL

## 荣誉证书

乐乐帮智能垃圾桶 项目:

荣获 2021 年第七届移动互联创新大赛 华南赛区 高校组 金奖。

特颁此证，以此鼓励。

所属院校: 广东技术师范大学

项目成员: 黄浩民 黄宏兴 李倩倩 邓建俊 张惠莹 林彤彤

指导教师: 陈荣军 赵慧民 卢旭

全国移动互联创新大赛组委会

二〇二一年七月

2020  
Mathematical Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Chen Linting  
Li Yingqi  
Wu Longkai

With Faculty Advisor

Sun Zhongju

Of






Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Honorable Mention

  
Patrick Driscoll, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
Robert Burks, Head Judge

2020  
Mathematical Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Junyong Han  
Miaoyu Wang  
Jianxin Liu

With Faculty Advisor

Hui Fu

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Successful Participant

  
Patrick Driscoll, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
David H. Howell, Head Judge



2020  
Mathematical Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Junyong Han  
Miaoyu Wang  
Jianxin Liu

With Faculty Advisor

Hui Fu

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As

Successful Participant

  
Patrick Driscoll, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
David H. Howell, Head Judge

2020  
Mathematical Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Junyong Han  
Miaoyu Wang  
Jianxin Liu

With Faculty Advisor

Hui Fu

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As

Successful Participant

  
Patrick Driscoll, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
David H. Howell, Head Judge

2020  
Interdisciplinary Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Suqin Lan  
Danmei Feng  
Xiaoting Fang  
With Faculty Advisor  
Maojie Pan

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Successful Participant

  
Amanda Beecher, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
Jessica Libertini, Head Judge

2020  
Interdisciplinary Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Suqin Lan  
Danmei Feng  
Xiaoting Fang  
With Faculty Advisor  
Maojie Pan

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Successful Participant

  
Amanda Beecher, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
Jessica Libertini, Head Judge

2020

Interdisciplinary Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Senpeng Huang  
Weidian Chen  
Guolingfeng Jiang

With Faculty Advisor  
Jinghua Jiang

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Honorable Mention

  
Amanda Beecher, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
Kiyfa Blyman, Head Judge

2020

Interdisciplinary Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Senpeng Huang  
Weidian Chen  
Guolingfeng Jiang

With Faculty Advisor  
Jinghua Jiang

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Honorable Mention

  
Amanda Beecher, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
Kiyfa Blyman, Head Judge



2021

Mathematical Contest In Modeling®  
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Cai Weibin  
Huang Yinfeng  
Chao Lumeng

With Faculty Advisor  
Pan Maojie

Of

Guangdong Polytechnic Normal University

Was Designated As  
Successful Participant

  
Steven B. Horton, Contest Director

Administered by  
  
With support from

  
Kelly Black, Head Judge

# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学余展燈：

荣获第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 C/C++程序设计大学 B 组  
二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021102589

证件号码：44132420010416201X



2020年10月17日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学王柳涛：

荣获第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 Java 软件开发大学 B 组  
一等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：051100907

证件号码：44088219990629393X



2020年10月17日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学陈豪源：

荣获第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 C/C++程序设计大学 B 组  
二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021102607

证件号码：440982199912283418



2020年10月17日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学李国浩：

荣获第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 C/C++程序设计大学 B 组  
二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021102579

证件号码：445323199912061534



2020年10月17日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学余展燈：

荣获第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 C/C++程序设计大学 B 组  
二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021102589

证件号码：44132420010416201X



2020年10月17日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学冯莞远：

荣获第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 C/C++程序设计大学 B 组  
三等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021102583

证件号码：441223200010301136



2020年10月17日

# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学邓梓基：

荣获第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 Python 程序设计大学组  
一等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：191200458

证件号码：441481200203044150



2021年5月31日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学郑治法：

荣获第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 C/C++程序设计大学 B 组  
三等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：021201758

证件号码：440582200004066112



2021年5月31日



# 蓝桥杯大赛

## 获奖证书

广东技术师范大学贺鸿江：

荣获第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术  
专业人才大赛广东赛区 Java 软件开发大学 B 组  
二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：051200586

证件号码：430422200110158914



2021年5月31日





广东技术师范大学创新创业学院  
SCHOOL OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP

网站首页

学院概况

活动竞赛

创新创业基地

教学科研

成果展示

党建之窗

广师大科创中心

对外交流

通知公告

当前位置： 网站首页 >> 通知公告 >> 正文

关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的公示

发布日期:2021年06月17日 浏览量: 340

各单位:  
根据《广东省教育厅关于报送2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》要求,经学院申报、专家评审,我校拟推荐《智能化背景下初创团队创业财务咨询服务体系构建研究》等100个项目为2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目。其中,《基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究》重点支持领域国家级项目;《太阳能-氢能发电装置》等4个项目为重点支持领域省级项目,现予以公示(项目详情见附件)。  
公示时间:自本公示发布之日起5个工作日。公示期间,如有异议,请以电话或书面形式向我校大学生创新创业训练计划工作小组(校本部广东工业实训中心402)反映。反映情况时要白报或签署真实姓名,要有具体事实;不报或不签署真实姓名的,以及不提供具体事实材料的,一律不予受理。  
联系人:王老师、张老师 联系电话:020-38765279  
电子邮箱:gpnu\_dachuang@163.com  
联系地址:校本部广东工业实训中心402  
附件:广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示  
广东技术师范大学大学生创新创业训练计划工作小组  
2021年6月18日

广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示									
序号	所属学院	项目名称	项目负责人	负责人学号	项目类别	指导教师	项目级	项目类别	备注
13	计算机科学学院	小快通——守护独居老人安全的智能应急报警器	李雅妍	2019035643021	创新训练项目	魏纵横、崔茂杰、林智勇、彭铁涛、王鑫、王文俊	国家级	一般项目	
14	计算机科学学院	水产自动喂养及水质监控智能无人船	谭天浪	2019035144036	创新训练项目	唐耀、李伟健、陈闻伟	国家级	一般项目	
15	计算机科学学院	基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究	李昊	2019114243039	创新训练项目	魏纵横、温剑丰、林智勇、彭铁涛、尹以儒、白洋	国家级	重点支持领域项目	直推
16	计算机科学学院	一种基于前置角图像的背光眼分级算法与系统	陈佳洋	2018034243016	创新训练项目	费西平	国家级	一般项目	直推
59	计算机科学学院	无人机在森林火灾中的应用	赖剑宾	2019035743042	创新训练项目	王磊军、陈荣军、陈昕叶	省级	一般项目	
60	计算机科学学院	基于AIoT的智能垃圾桶系统	魏志勇	2019035743108	创新训练项目	陈荣军、赵慧民、卢旭	省级	一般项目	
61	计算机科学学院	基于计算机视觉的物品分拣系统	曾景豪	2019035043033	创新训练项目	崔茂杰、魏纵横	省级	一般项目	
62	计算机科学学院	基于W1-F1和WB的融合室内定位系统研究	曹志坚	2018034743127	创新训练项目	魏纵横、罗梓元、林智勇、彭铁涛、孔倩倩、祝捷	省级	一般项目	
63	计算机科学学院	基于STM32的小型四旋翼无人机飞行控制系统算法研究与设计	陈远焰	2019034743030	创新训练项目	魏纵横、林智勇、陈昕叶、彭铁涛、孔倩倩、祝捷	省级	一般项目	
64	计算机科学学院	基于树莓派的RFID和4G双模实验室资产管理系统	卢依恩	2019035043018	创新训练项目	魏纵横、崔茂杰、林智勇、彭铁涛、王鑫、王文俊	省级	一般项目	直推
65	计算机科学学院	高校毕业生招聘一体化管理系统	方嘉锐	2018034843115	创新训练项目	杨燕佳	省级	一般项目	直推
66	计算机科学学院	广东高校新算少数民族大学生适应、融合与认同现状的调查研究	汤宝蓝	2018034843136	创新训练项目	谢静古丽、杨燕佳	省级	一般项目	直推



广东技术师范大学创新创业学院  
SCHOOL OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP

网站首页

学院概况

活动竞赛

创新创业基地

教学科研

成果展示

党建之窗

广师大科创中心

对外交流

通知公告

当前位置： 网站首页 >> 通知公告 >> 正文

关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的公示

发布日期:2021年06月17日 浏览量: 340

各单位:  
根据《广东省教育厅关于报送2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》要求,经学院申报、专家评审,我校拟推荐《智能化背景下初创团队创业财务咨询服务体系构建研究》等100个项目为2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目。其中,《基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究》重点支持领域国家级项目;《太阳能-氢能发电装置》等4个项目为重点支持领域省级项目,现予以公示(项目详情见附件)。  
公示时间:自本公示发布之日起5个工作日。公示期间,如有异议,请以电话或书面形式向我校大学生创新创业训练计划工作小组(校本部广东工业实训中心402)反映。反映情况时要白报或签署真实姓名,要有具体事实;不报或不签署真实姓名的,以及不提供具体事实材料的,一律不予受理。  
联系人:王老师、张老师 联系电话:020-38765279  
电子邮箱:gpnu\_dachuang@163.com  
联系地址:校本部广东工业实训中心402  
附件:广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示  
广东技术师范大学大学生创新创业训练计划工作小组  
2021年6月18日

广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示									
所属学院	项目名称	项目负责人	负责人学号	项目类别	指导教师	项目级	项目类别	备注	
计算机科学学院	小快通——守护独居老人安全的智能应急报警器	李雅妍	2019035643021	创新训练项目	魏纵横、盘茂杰、林智勇、彭铁清、王鑫、王文俊	国家级	一般项目		
计算机科学学院	水产自动喂养及水质监控智能无人船	谭天浪	2019035144036	创新训练项目	詹瑾、李伟健、陈词伟	国家级	一般项目		
计算机科学学院	基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究	李昊	2019114243039	创新训练项目	魏纵横、温剑丰、林智勇、彭铁清、尹以耀、白洋	国家级	重点支持领域项目	直推	
计算机科学学院	一种基于前房角图像的青光眼分级算法与系统	陈佳洋	2018034243016	创新训练项目	贾西平	国家级	一般项目	直推	
计算机科学学院	无人机在森林灭火中的应用	赖剑宾	2019035743042	创新训练项目	王磊军、陈荣军、陈昕叶	省级	一般项目		
计算机科学学院	基于AIoT的智能垃圾桶系统	魏志勇	2019035743108	创新训练项目	陈荣军、赵慧民、卢旭	省级	一般项目		
计算机科学学院	基于计算机视觉的物品分拣系统	曾景豪	2019035043033	创新训练项目	盘茂杰、魏纵横	省级	一般项目		
计算机科学学院	基于Wi-Fi和UWB的融合室内定位系统研究	曹志坚	2018034743127	创新训练项目	魏纵横、罗梓元、林智勇、彭铁清、孔庆南、祝捷	省级	一般项目		
计算机科学学院	基于STM32的小型四旋翼无人机飞行控制系统算法研究与设计	陈远焜	2019034743030	创新训练项目	魏纵横、林智勇、陈昕叶、彭铁清、孔庆南、祝捷	省级	一般项目		
计算机科学学院	基于树莓派的RFID和4G双模实验室资产管理系统	卢依思	2019035043018	创新训练项目	魏纵横、盘茂杰、林智勇、彭铁清、王鑫、王文俊	省级	一般项目	直推	
计算机科学学院	高校毕业生招聘一体化管理系统	方嘉锐	2018034843115	创新训练项目	杨燕佳	省级	一般项目	直推	
计算机科学学院	广东高校新疆少数民族大学生适应、融合与认同现状的调查研究	汤宝蓝	2018034843136	创新训练项目	迪娜古丽、杨燕佳	省级	一般项目	直推	
计算机科学学院	古南曼·新活力——电商乡村振兴战略计划，打造岭南特色	陈雅心	2019035043516	创业训练项目	陈燕	省级	一般项目		



**广东技术师范大学创新创业学院**  
 SCHOOL OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP

[网站首页](#)
[学院概况](#)
[活动竞赛](#)
[创新创业基地](#)
[教学科研](#)
[成果展示](#)
[党建之窗](#)
[广师大科创中心](#)
[对外交流](#)

通知公告

当前位置: 网站首页 >> 通知公告 >> 正文

### 关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的公示

发布日期: 2021年06月17日    浏览量: 340

各单位:

根据《广东省教育厅关于报送2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》要求, 经学院申报、专家评审, 我校拟推荐《智能化背景下初创团队创业财务咨询服务体系构建研究》等100个项目为2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目。其中, 《基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究》重点支持领域国家级项目; 《太阳能-氢能发电装置》等4个项目为重点支持领域省级项目, 现予以公示 (项目详情见附件)。

公示时间: 自本公示发布之日起5个工作日。公示期间, 如有异议, 请以电话或书面形式向我校大学生创新创业训练计划工作小组 (校本部广东工业实训中心402) 反映。反映情况时要白报或签署真实姓名, 要有具体事实; 不报或签署真实姓名的, 以及不提供具体事实材料的, 一律不予受理。

联系人: 王老师、张老师    联系电话: 020-38765279  
电子邮箱: gpmu\_dachuang@163.com  
联系地址: 校本部广东工业实训中心402

附件: 广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示

广东技术师范大学大学生创新创业训练计划工作小组  
2021年6月18日

广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示									
序号	所属学院	项目名称	项目负责人	负责人学号	项目类别	指导教师	项目级	项目类别	备注
13	计算机科学学院	小快通——守护独居老人安全的智能应急报警器	李雅妍	2019035643021	创新训练项目	魏纵横、盘茂杰、林智勇、彭铁清、王鑫、王文俊	国家级	一般项目	
14	计算机科学学院	水产自动喂养及水质监控智能无人船	谭天浪	2019035144036	创新训练项目	詹瑾、李伟健、陈词伟	国家级	一般项目	
15	计算机科学学院	基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究	李昊	2019114243039	创新训练项目	魏纵横、温剑丰、林智勇、彭铁清、尹以耀、白洋	国家级	重点支持领域项目	直推
16	计算机科学学院	一种基于前房角图像的青光眼分级算法与系统	陈佳洋	2018034243016	创新训练项目	贾西平	国家级	一般项目	直推
59	计算机科学学院	无人机在森林灭火中的应用	赖剑宾	2019035743042	创新训练项目	王磊军、陈荣军、陈昕叶	省级	一般项目	
60	计算机科学学院	基于AIoT的智能垃圾桶系统	魏志勇	2019035743108	创新训练项目	陈荣军、赵慧民、卢旭	省级	一般项目	
61	计算机科学学院	基于计算机视觉的物品分拣系统	曾景豪	2019035043033	创新训练项目	盘茂杰、魏纵横	省级	一般项目	
62	计算机科学学院	基于Wi-Fi和UWB的融合室内定位系统研究	曹志坚	2018034743127	创新训练项目	魏纵横、罗梓元、林智勇、彭铁清、孔庆南、祝捷	省级	一般项目	
63	计算机科学学院	基于STM32的小型四旋翼无人机飞行控制系统算法研究与设计	陈远焜	2019034743030	创新训练项目	魏纵横、林智勇、陈昕叶、彭铁清、孔庆南、祝捷	省级	一般项目	
64	计算机科学学院	基于树莓派的RFID和4G双模实验室资产管理系统	卢依思	2019035043018	创新训练项目	魏纵横、盘茂杰、林智勇、彭铁清、王鑫、王文俊	省级	一般项目	直推
65	计算机科学学院	高校毕业生招聘一体化管理系统	方嘉锐	2018034843115	创新训练项目	杨燕佳	省级	一般项目	直推
66	计算机科学学院	广东高校新疆少数民族大学生适应、融合与认同现状的调查研究	汤宝蓝	2018034843136	创新训练项目	迪娜古丽、杨燕佳	省级	一般项目	直推
67	计算机科学学院	古南曼·新活力——电商乡村振兴战略计划，打造岭南特色	陈雅心	2019035043516	创业训练项目	陈燕	省级	一般项目	

## 通知公告

当前位置: [网站首页](#) >> [通知公告](#) >> [正文](#)

关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的公示

发布时间:2021年06月17日 浏览量: 340

各单位:

根据《广东省教育厅关于报送2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》要求，经学院申报专家评审，我们拟推荐《智能化背景下初创团队创业咨询服务体系构建研究》等100个项目为2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目。其中，《基于LoRa数字城市节点的电力应急多跳回网通信研究》重点支持领域国家级项目；《太阳能-氢能发电装置》等4个项目为重点支持领域省级项目，现予以公示（项目详情见附件）。

公示时间: 自本公示发布之日起5个工作日。公示期间, 如有异议, 请以电话或书面形式向我校大学生创新创业训练计划工作小组(校本部广东工业实训中心402)反映。反映情况时要自报或签署真实姓名, 要有具体事实; 不报或不签署真实姓名的, 以及不提供具体事实材料的, 一律不予受理。

联系人: 王老师、张老师 联系电话: 020-38765279

电子邮箱: gpmu\_dachuang@163.com

联系地址:校本部广东工业实训中心402

附件:广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示

广东技术师范大学大学生创新创业训练计划工作小组

2021年6月18日

广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示									
序号	所属学院	项目名称	项目负责人	负责人学号	项目类别	指导教师	项目级	项目类别	备注
13	计算机科学学院	小快通——守护独居老人安全的智能应急报警器	李雅妍	2019035643021	创新训练项目	魏纵横、唐浩杰、林智勇、彭铁涛、王鑫、王文俊	国家级	一般项目	
14	计算机科学学院	水产自动喂养及水质监测智能无人船	谭天泉	2019035144036	创新训练项目	童瑾、李宇健、陈润伟	国家级	一般项目	
15	计算机科学学院	基于LoRa跳频数字电台的电力应急多组网通信研究	李昊	2019114243039	创新训练项目	魏纵横、温少彬、林智勇、彭铁涛、尹以俊、白洋	国家级	重点支持领域项目	直推
16	计算机科学学院	一种基于前置图像信息的青光眼分级算法与系统	陈佳洋	2018034243016	创新训练项目	贾晋平	国家级	一般项目	直推
59	计算机科学学院	无人机在森林灭火中的应用	赖朝辉	2019035743042	创新训练项目	王磊军、陈荣军、陈昕叶	省级	一般项目	
60	计算机科学学院	基于AIoT的智能垃圾监测系统	魏志勇	2019035743108	创新训练项目	陈霖军、赵慧民、卢旭	省级	一般项目	
61	计算机科学学院	基于计算机视觉的物品分拣系统	曾景豪	2019035043033	创新训练项目	唐浩杰、魏纵横	省级	一般项目	
62	计算机科学学院	基于Wi-Fi和UWB的融合室内定位系统研究	曹志坚	2018034743127	创新训练项目	魏纵横、罗仲元、林智勇、彭铁涛、孔儒儒、祝捷	省级	一般项目	
63	计算机科学学院	基于STM32的小型四旋翼无人机飞行控制系统算法研究与设计	陈远皓	2019034743030	创新训练项目	魏纵横、林智勇、陈昕叶、彭铁涛、孔儒儒、祝捷	省级	一般项目	
64	计算机科学学院	基于树莓派的RFID和4G双模实验室资产管理系統	卢依思	2019035043018	创新训练项目	魏纵横、唐浩杰、林智勇、彭铁涛、王鑫、王文俊	省级	一般项目	直推
65	计算机科学学院	高校毕业生招聘一体化管理系统	方嘉锐	2018034843115	创新训练项目	陈嘉伟	省级	一般项目	直推
66	计算机科学学院	广东高校新疆少数民族大学生适应、融合与认同现状的调查研究	汤宝蓝	2018034843136	创新训练项目	谢鹏古丽、陈嘉伟	省级	一般项目	直推
67	计算机科学学院	古南粤·新活力——电商乡村振兴战略规划，打造岭南特色	李昊	2019035043039	创新训练项目	魏纵横、温少彬、林智勇、彭铁涛、尹以俊、白洋	国家级	重点支持领域项目	直推

## 通知公告

当前位置: 网站首页 >> 通知公告 >> 正文

关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的公示

发布时间:2021年06月17日 浏览量: 340

各单位:

根据《广东省教育厅关于报送2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》要求，经学院申报专家评审，我们拟推荐《智能信息背景下初创团队创业咨询服务体系构建研究》等100个项目为2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目。其中，《基于LoRa物联网数字电台的电力应急多跳组网通信研究》重点支持领域国家级项目；《太阳能-氢能发电装置》等4个项目为重点支持领域省级项目，现予以公示（项目详情见附件）。

公示时间:自本公示发布之日起5个工作日。公示期间,如有异议,请以电话或书面形式向我校大学生创新创业训练计划工作小组(校本部广东工业实训中心402)反映。反映情况时要自报或签署真实姓名,要有具体事实;不报或不签署真实姓名的,以及不提供具体事实材料的,一律不予受理。

联系人：王老师、张老师 联系电话：020-38765279

电子邮箱: gpnu\_dachuang@163.com

联系地址:校本部广东工业实训中心402

附件:广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示

广东技术师范大学大学生创新创业训练计划工作小组

2021年6月18日

广东技术师范大学关于推荐2021年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目公示									
序号	所属学院	项目名称	项目负责人	负责人学号	项目类别	指导教师	项目级别	项目类别	备注
13	计算机科学学院	小快通——守护独居老人安全的智能应急报警器	李雅娟	2019035643021	创新训练项目	魏纵横、盘茂杰、林智勇、彭铁涛、王鑫、王文俊	国家级	一般项目	
14	计算机科学学院	水产自动喂料及水质监控智能无人船	谭天浪	2019035144036	创新训练项目	雷瑾、李伟健、陈词伟	国家级	一般项目	
15	计算机科学学院	基于LoRa跳频数字电台的电力应急多跳组网通信研究	李昊	2019114243039	创新训练项目	魏纵横、温剑丰、林智勇、彭铁涛、尹以雁、白洋	国家级	重点支持领域项目	直推
16	计算机科学学院	一种基于前视角图像的青光眼分级算法与系统	陈佳洋	2018034243016	创新训练项目	贾西平	国家级	一般项目	直推
59	计算机科学学院	无人机在森林火灾中的应用	赖剑宾	2019035743042	创新训练项目	王磊军、陈荣军、陈昕叶	省级	一般项目	
60	计算机科学学院	基于AIoT的智能垃圾桶系统	魏志勇	2019035743108	创新训练项目	陈荣军、赵慧民、卢旭	省级	一般项目	
61	计算机科学学院	基于计算机视觉的物品分拣系统	曾景豪	2019035043033	创新训练项目	盘茂杰、魏纵横	省级	一般项目	
62	计算机科学学院	基于Wi-Fi和UWB的融合室内定位系统研究	曹志坚	2018034743127	创新训练项目	魏纵横、罗梓元、林智勇、彭铁涛、孔倩倩、祝捷	省级	一般项目	
63	计算机科学学院	基于STM32的小型四旋翼无人机飞行控制系统算法研究与设计	陈远焰	2019034743030	创新训练项目	魏纵横、林智勇、陈昕叶、彭铁涛、孔倩倩、祝捷	省级	一般项目	
64	计算机科学学院	基于树莓派的RFID和4G双模实验室资产管理	卢依思	2019035043018	创新训练项目	魏纵横、盘茂杰、林智勇、彭铁涛、王鑫、王文俊	省级	一般项目	直推
65	计算机科学学院	高校毕业生招聘一体化管理系统	方嘉锐	2018034843115	创新训练项目	杨燕佳	省级	一般项目	直推
66	计算机科学学院	广东高校新疆少数民族大学生适应、融合与认同现状的调查研究	汤宝蓝	2018034843136	创新训练项目	谭静洁、杨燕佳	省级	一般项目	直推
67	计算机科学学院	古南粤·新活力——电商乡村振兴战略计划，打造岭南特色	陈远焰	2019035043030	创新训练项目	谭静洁、杨燕佳	省级	一般项目	

作品编号	学校	大类	小类	评审结果	资助金额 (单位: 万)	项目名称	主要完成人	指导老师	项目成员
pdJh2021a0287	广东技术师范大学	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	重点项目	3	构建佛山“人”城市形象品牌——关于佛山形象推广及其品牌战略建设的调查报告	陈思苗	陈南光	黎欣宜 廖 晴 利 斌 周洁敏 郑兰欣
pdJh2021a0288	广东技术师范大学	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	教育	重点项目	3	粤港澳大湾区高等职业教育的布局结构研究	江雪儿	陶 红	高思苗 黄文韬
pdJh2021b0289	广东技术师范大学	科技发明制作类	机械与控制	一般项目	2	面向“机电热”多参数表达的智能电池管理系统	罗郁金	许 钊 吴彦潮	罗金伦 邹贺伟 揭光景 张紫妮 刘秋香 姚锦祥 魏美清
pdJh2021b0290	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于物联网的智能机器人家庭看护系统	齐建阳	郝 刚 梁 鹏	彭琛琦 关玉婷 董明荣 张玉光 郭一航 黎杨威 贺 韬
pdJh2021b0291	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	面向无接触操作的电梯交互系统设计与应用	许照熙	周 卫 马锐军 庄鑫财	丁 韩 苏 乐 陈文霞 李蔚敏 蔡梓漫
pdJh2021b0292	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	渔水新生态: 集装箱养殖水质在线监测与智能调控集成方案	蓝 坚	余剑生 韩 克	陈映欣 莫明雄 梁梓雷 黄诗琳 颜茹花 陈浩文 方辰宇 张凤珍
pdJh2021b0293	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于AIoT技术的智能椅及健康分析平台	黄 岳	陈荣军 赵慧民	张新地 黄治民 罗小梅 于永兴 李琦桥 蓝凯霖 魏志勇 冯心瑜
pdJh2021b0294	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	家居照明与人脸识别交互融合技术的研究	张嘉玲	陈湛旭 万 巍 许鹏程	陈智辉 蔡怡冰 钱程亮 林华康 曹雨亭 温志辉 袁双立 许文琰 张颖馨
pdJh2021b0295	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于STM32的智能助盲穿戴设备	朱锐梁	郑振兴 刘大维	卢咏珊 刘裕涛 吴思进 张金祥 吴紫泰 高 敏 黄泽聪 苏 潘 余明晖



# 共青团广东省委员会

## 关于 2021 年广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金） 拟资助立项项目的公示

根据《广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）管理办法》有关要求，按照 2021 年度“攀登计划”立项工作安排，经校省逐级审核评选，拟确定中山大学《融合知识图谱的垂直领域智能搜索、推理及可视化平台》等 1050 个项目拟立项项目（详见附件 1）。现对拟立项项目进行为期五天的公示，公示为 1 月 29 日—2 月 2 日。

各高校应核对公示中本校拟立项项目的申报信息，若相关信息存在错误，请根据要求填写拟立项项目信息勘误表并提供相关证明。其中，指导老师与项目作者的人员信息、人员数量和顺序不作调整。请校团委将电子版文件（word 版和 PDF 签名扫描版）汇总后于 2 月 2 日 17:30 前报送至学校部邮箱（邮件命名：学校名称+“攀登计划”项目信息更正）；纸质版文件加盖校团委公章后，于 3 月 10 日前寄送至团省委学校部。

如对公示内容有异议，请在公示期内以书面形式向团省委反映，并提供相关证明材料。以个人名义反馈情况的，需提供真实姓名、联系方式；以单位名义反馈情况的，需提供

# 共青团广东省委员会

## 关于 2021 年广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金） 拟资助立项项目的公示

根据《广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）管理办法》有关要求，按照 2021 年度“攀登计划”立项工作安排，经校省逐级审核评选，拟确定中山大学《融合知识图谱的垂直领域智能搜索、推理及可视化平台》等 1050 个项目拟立项项目（详见附件 1）。现对拟立项项目进行为期五天的公示，公示为 1 月 29 日—2 月 2 日。

各高校应核对公示中本校拟立项项目的申报信息，若相关信息存在错误，请根据要求填写拟立项项目信息勘误表并提供相关证明。其中，指导老师与项目作者的人员信息、人员数量和顺序不作调整。请校团委将电子版文件（word 版和 PDF 签名扫描版）汇总后于 2 月 2 日 17:30 前报送至学校部邮箱（邮件命名：学校名称+“攀登计划”项目信息更正）；纸质版文件加盖校团委公章后，于 3 月 10 日前寄送至团省委学校部。

如对公示内容有异议，请在公示期内以书面形式向团省委反映，并提供相关证明材料。以个人名义反馈情况的，需提供真实姓名、联系方式；以单位名义反映情况的，需提供

- 1 -

pdjh2021b0290	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于物联网的智能机器人家庭看护系统	齐建阳	郝刚 梁鹏	彭琛琦 吴玉婷 董丽荣 张玉龙 郭一帆 黎伟威 贺 磊
pdjh2021b0291	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	面向无接触操作的电梯交互系统设计与应用	许熙熙	周卫 马锐军 庄鑫财	丁 韩 苏 乐 陈文霞 李蔚敏 蔡梓漫
pdjh2021b0292	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	渔水新生态：集装箱养殖水质在线监测与智能调控集成方案	蓝 坚	余烈生 韩 克	陈映欣 莫明璋 梁梓雷 黄诗琳 颜茹花 陈浩文 方展宇 张凤珍
pdjh2021b0293	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于 AIoT 技术的智能椅及健康分析平台	黄 岳	陈荣军 赵慧民	张新地 黄浩民 罗小梅 于永兴 李瑞桥 蓝凯霖 魏志勇 冯心瑜

# 获奖证书

## AWARD CERTIFICATE

2020 年 全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）  
2020 HUA WEI CUP National Undergraduate IOT Design Contest

华东赛区 二 等奖  
Honored with Second Prize in East China Division

参赛学校  
UNIVERSITY  
参赛队员  
TEAM MEMBERS  
指导教师  
SUPERVISOR

广东技术师范大学

郑雅妮 郑燕君 彭志鑫 于永兴

陈荣军 赵慧民





证书编号:ss202019186007133447



# 获奖证书

AWARD CERTIFICATE

IoT-智能拐杖:

贵团队的作品荣获第十届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛广东赛区  
省级选拔赛

## 二等奖

特发此证，以资鼓励。

学校名称: 广东技术师范大学

团队组长: 郑雅妮 广东技术师范大学

参赛队员: 郑志君 广东技术师范大学

刘美玲 广东技术师范大学

刘凌楷 广东技术师范大学

王志雄 广东技术师范大学

指导老师: 陈荣军 广东技术师范大学

赵慧民 广东技术师范大学

全国大学生电子商务“创新、创意及创业”

挑战赛竞赛组织委员会

2020年08月15日

竞赛组织委员会

# 获奖证书

广东技术师范大学

张新地、李绮桥、于永兴、谢嘉健、梁耀鑫、朱慧琳、马勇枝、关炜林同学：

你（们）的作品《基于多物联感知与人工智能技术的宠物无人管理系统》荣获第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛大学生创业计划竞赛

银 奖

特发此证，以资鼓励。

指导老师：陈荣军、赵慧民



# 荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

基于互联网的垃圾智能分类机器人项目：

荣获 2020 全国移动互联创新大赛（北京赛区） 三 等奖。

特颁此证，以兹鼓励。

获 奖 者：郑志君 郑雅妮 黄宏兴 刘美玲 王培贤 杨起超 陈豪源

指导教师：陈荣军 王磊军 赵慧民









2020年度国家级、省级大学生创新创业训练计划  
广东技术师范大学拟推荐立项项目

序号	项目级别	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名
27	国家级	计算机学院	202010588027	基于NB-IoT的网格化大气环境监测系统	徐开涛	2017035144024	林家和/2017035144045, 张嘉屹/2017035144027, 王培贤/2018035743147, 杨超超/2018035743027	陈荣军, 赵慧民
28	国家级	计算机学院	202010588028	以赛扶贫——“用技术换优果、用电商拓销路、搞农民奔小康”	林泳	2018035144004	吴嘉玲/2017044543005, 冯泽坤/2017044543007	梁立基, 彭林修
29	国家级	计算机学院	202010588029	基于生成式对抗网络的乳腺癌筛查方法	梁健峰	2018034743148	李运娇/2018035643010, 沈梓婷/2018034743123, 李锦海/2018034743130, 冠佳明/2018034743149	刘少鹏, 梁立基
30	国家级	美术学院	202010588030	蓝染工艺在现代生活中的创新与推广	钱天一	2017075943012	吴雨彤/2018015443114, 李各力/2018015443021, 张瀚枫/2018075543018, 陈福星/2017075844006	张璐璐
31	省级	数学与统计学学院	S202010588001X	旧书租赁买卖	苏英婷	2017310244113	林晨/2018310244125, 刘英杰/2018320143205, 蔡嘉欣/201811143045	王婷婷
32	省级	法学与知识产权学院	S202010588001	广东省绿农农业发展有限公司——“溯果溯香”农产品售卖平台	陈健	2018214143144	许煜璇/2018214143037, 徐嘉诺/2018214143637, 王佩雯/2018214143129, 邱慧燕/2018054743135	张维维, 曾晓韵
33	省级	机电学院	S202010588002	一种面向有机肥料的蓝藻收集处理船	黄泽聪	2018096344007	黄梓平/2018094343121, 单国瑞/2018094343105, 朱晓棠/2018094243130	刘大维
34	省级	机电学院	S202010588003	基于Topencv的适配器激光打标质量检测系统	卢大浩	2018094343308	陈嘉源/2017094243023, 房金华/2017094243039, 卢正/2017094243028	肖苏华
35	省级	机电学院	S202010588004	人体生物信号综合采集系统的研制	梁楚奇	2018094343221	林石华/2018094343343, 王志彬/2018094343222, 曾拓皓/2018094343316, 徐航/2018094343238	朱雷, 孙洪颖

87	计算机科学学院	基于深度学习的青光眼眼底图像分类系统	肖露森	2018035643001	梁立基、刘少鹏	创业训练	省级
88	计算机科学学院	基于LoRa技术及快速检测算法的电力应急通信系统	张翼杰	2017034243041	魏振模、温列平、林智勇	创新创业项目	省级
89	计算机科学学院	基于物联网技术的健康智能系统	廖金源	2018035743019	陈荣军、赵慧民	创新创业项目	省级
90	计算机科学学院	助智眼—编程动画教学平台	罗文霞	2018035144013	郑伟峰、梁立基、陈晓彬	创业训练	省级
91	计算机科学学院	基于IPv6的NB-IoT高校实验室资产管理系统	陈利	2018035144017	魏振模、温列平、林智勇	创新创业项目	省级
92	计算机科学学院	微信小程序的学生日常事务管理系统——辅导员	陈嘉泽	2018034243030	张倩、沈奕婷	创新创业项目	省级
93	计算机科学学院	基于物联网技术的森林火灾预防系统	李国浩	2019035743041	王超军、陈荣军	创新创业项目	省级
94	计算机科学学院	基于树莓派的LoRa网关设计	黄振雄	2019034243048	曾茂杰、魏振模、温列平	创新创业项目	省级
95	外国语学院	康复跨—国内运动康复知识第一次教育平台	黄祖德	2018063143018	徐康康、沈明俊	创新创业项目	省级

2020年度国家级、省级大学生创新创业训练计划  
广东技术师范大学拟推荐立项项目

序号	项目级别	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名
90	省级	计算机科学学院	S202010588043	基于LoRa技术及快速检测算法的电力应急通信系统	张翼杰	2017034243041	陈伟虹/2017034243001, 李江波/2017034243004, 曾林琳/2017034243006, 梁瑞/2017034243038	魏振模, 温列平, 林智勇
91	省级	计算机科学学院	S202010588044	基于物联网技术的健康智能系统	廖金源	2018035743019	蔡文琦/2018035743014, 许瑞海/2018035743012	陈荣军, 赵慧民
92	省级	计算机科学学院	S202010588045	基于物联网技术的森林火灾预防系统	李国浩	2019035743041	郑德强/2019035743026, 向国伟/2019035743025, 魏列兴/2019035743042, 何露/2019044243129	王超军, 陈荣军
93	省级	计算机科学学院	S202010588046	基于树莓派的LoRa网关设计	黄振雄	2019034243048	蔡泽荣1/2019034243020, 林彦男2/2019034243006, 李雅娟3/2019035643021, 张昊4/2019034243014	曾茂杰, 魏振模, 温列平
94	省级	计算机科学学院	S202010588047	基于微信小程序的学生日常事务管理系统——辅导员小助手	陈嘉泽	2018034243030	张嘉雯/2018035144008, 郑粤尹/2018034843012	张倩, 沈奕婷
95	省级	外国语学院	S2020105880153	康复跨——国内运动康复知识教育平台	黄祖德	2018063143018	张淑/2018065144303, 杨广金/2018052118, 魏菊玲/2017055244003, 杨程文/2018114243026	徐康康, 沈明俊
96	省级	外国语学院	S2020105880163	南苑文化链公益研学项目	徐晓怡	2018064443012	刘湘婷/2019025144116, 梁慕航/2018055443315, 杨诗泓/2018065144317	李平
97	省级	外国语学院	S202010588048	关于剑南六季非物质文化遗产调查研究	张淑	2018065144303	徐晓怡/2018064443012, 曾小川/2018015244541, 李越/2018055643132, 陈诗婷/2018054743012	赵雄
98	省级	外国语学院	S2020105880173	艺术疗愈屋	潘佳玲	2018085344008	吴雅琦/2018085244221, 范慧娟/2019065144423, 叶世强/2019065144418, 徐东河/2019065144405	刘芳

# 共青团广东省委员会

## 关于2020年广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金） 拟资助立项项目的公示

根据《广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）管理办法》有关要求，按照2020年度“攀登计划”立项工作安排，经过校、省两级审核，拟确定中山大学《基于眼底图像的糖尿病视网膜病变病灶智能识别和分类系统》等1450个项目为拟立项项目（详见附件1）。现对拟立项项目进行为期七天的公示，公示期为2月18日—2月24日。

各高校需核对本校拟立项项目的作品名称、作者姓名、指导老师姓名（所有信息以网上申报平台的作品信息为准），指导老师及作者人员、数量不得调整，只作校对。若相关信息存在错误，请根据要求填写拟立项项目信息勘误表（附件2）并提供相关证明。纸质版文件需由校团委主要负责同志或团委相关工作负责老师签名并寄送至团省委学校部。电子版文件（word版和PDF签名扫描版）请校团委汇总并于2月24日17:30前报送至学校部邮箱（邮件命名：学校名称+“攀登计划”项目信息更正）。

如对公示内容有异议，请在公示期内以书面形式向团省委反映，并提供相关证明材料。以个人名义反馈情况的，请

pdjh2020 b0338	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于BIM和NB-IoT的智能配电房运维系统	谢泰荣	刘 军 刘克江	黄 刚 张俊源 邓广安
pdjh2020 b0339	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	一种基于YOLO-v3与CE-Net的角膜-虹膜分割系统研究	张杰东	廖秀秀 贾西平	张杰东 陈晓静 林煜皓 刘海宏
pdjh2020 b0340	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于“区块链+物联网”的农产品溯源系统	冯泽辉	彭伟峰 梁立基	王伟永
pdjh2020 b0341	广东技术师范大学	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于药品成分冲突的安全购药服务机器人开发	林煜森	戴青云 李 亚	曾 曦 庄楚鑫 易思宇 刘宏宇 袁 涛 庄楚源 蔡瑞雯 侯简清 连楷滨 张建华 曾子轩 黄雄庭



# 获奖证书

基于物联网与无人车技术的自主清除垃圾机器人荣获2019全国移动互联创新大赛广东省赛区高校组 三等奖。特颁此证，以兹鼓励。

获奖单位：广东技术师范大学

获奖者：王培贤、顾正桑、王佳涛、谢河勇、  
林仁藩、杨起超、潘贤威

指导教师：陈荣军、赵慧民

全国移动互联创新大赛组委会

二〇一九年六月

组委会

# 获奖证书

基于物联网技术的智能家居控制系统的设计与实现荣获2019全国移动互联创新大赛广东省赛区高校组 三等奖。特颁此证，以兹鼓励。

获奖单位：广东技术师范大学

获奖者：郭镇枫、王翔、谢嘉健、于永兴、马勇枝、李绮桥

指导教师：陈荣军、王磊军、赵慧民

全国移动互联创新大赛组委会

二〇一九年六月

组委会

# 荣誉证书

荣获 2019 全国移动互联创新大赛（大湾区赛）高校组 二等奖。

特颁此证，以兹鼓励。

项目名称：移动互联网+区块链的安全共享民宿服务系统

获奖单位：广东技术师范大学

获奖者：方俊耿 姚成思 林煜皓 陈泽宏 莫微浩

指导教师：陈荣军 王磊军 赵慧民

全国移动互联创新大赛组委会

二〇一九年六月





# 获奖证书

AWARD CERTIFICATE



省级赛

IoT-Pet:

贵团队的作品荣获第九届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛 广东赛区  
省级选拔赛

## 一等奖

特发此证，以资鼓励。

学校名称：广东技术师范学院

团队编号：42372

团队组长：李绮桥

参赛队员：于永兴 马勇枝 谢嘉健 王翔

指导老师：陈荣军 梁立基

证书编号：ss20191918600600002

全国大学生电子商务“创新、创意及创业”

挑战赛竞赛组织委员会

2019年07月15日

挑战赛竞赛组织委员会



Guangdong ~ ~ Hongkong ~ ~ Macao Bay Area

# 粤港澳大湾区

## IT应用系统开发大赛2019

IT System Development Competition 2019

# 铜 奖

### 粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛

发起单位 香港青年IT网络

联合主办

香港资讯科技联会  
广州市工业和信息化局  
肇庆市科学技术协会  
韶关市科学技术协会



深圳市科学技术协会

广州市人民政府港澳事务办公室  
佛山市科学技术协会  
江门市科学技术协会

二〇一九年六月二十二日







## 关于我校推荐2019年省级大学生创新创业训练计划项目的公示

发布时间: 2019年05月08日 浏览量: 482

### 各二级学院:

根据《广东省教育厅关于报送2019年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》(粤教高函[2019]40号)要求,经学院申报、校外专家评审,拟推荐“基于机器视觉的自动识别跟踪无人机”等120个项目为2019年度省级大学生创新创业训练计划项目,现予以公示。(项目详情见附件)

公示期2019年5月8日—5月14日。公示期间,如有异议或问题反映,可通过电话、来信、邮件等方式向创新创业学院实名反映,反映问题需实事求是。

受理地点: 校本部工业中心402办公室

联系电话: 38765279

电子邮件:

562206851@qq.com

附件:



广东技术师范大学2019年省级大学生创新创业训练计划项目申报一览表.xls

10	美术学院	“Fashion Buffet”工作室自助搭配服装定制系统研究开发	林紫斌	2016074543002	鹿新杰	创业训练	国家级
11	美术学院	基于环保理念的植物染工艺创新与产品开发	曹依蓉	2016074543024	董雪丹	创新训练	国家级
12	教育科学与技术学院	广州农村留守儿童创新型互联网美育教育产品的情感化设计	林玉妙	2016084643026	王竹君	创新训练	国家级
13	教育科学与技术学院	农村经纪人——做好农村文创产业的推广者	周颖	2016084643033	王孜	创业训练	国家级
14	教育科学与技术学院	基于人工智能的教学设计应用研究	张钰团	2017085144028	吴仕云	创新训练	国家级
15	计算机科学学院	智能机器人家庭看护系统	蓝锦清	2016034743016	郝刚、梁鹏	创新训练	国家级
16	计算机科学学院	基于大数据分析预警的特殊病人监护系统	邵绮玲	2016034843012	郝刚、梁鹏	创新训练	国家级
17	计算机科学学院	基于动态图像的人脸微表情识别	邱致琳	2016034743001	林智勇	创新训练	国家级
18	计算机科学学院	基于物联网与人工智能技术的智能宠物管理系统设计	梁柏强	2016035743047	陈荣军、赵慧民	创新训练	国家级
19	机电学院	文化自信视域下广府文化培养与传承现状分析	马俊杰	2016094243037	陈郁芬	创新训练	国家级
20	机电学院	智能高速抛球机	叶俊志	2016094143009	杨勇	创新训练	国家级
21	机电学院	外骨骼机械辅助手	李盛明	2016094143035	刘大维	创新训练	国家级
22	机电学院	工科”视域下广东省职业教育师范生培养现状调查及发展策略	马俊杰	2016094243037	陈郁芬	创新训练	国家级
23	光电工程学院	实验智能助手	王政华	2016105843037	杨光洲、罗君	创新训练	国家级
24	管理学院	岭南大师文创	罗宇晨	2018024743010	廖丽平	创业训练	国家级
25	电子与信息学院	水产养殖远程监控系统	蔡铁群	2016044543132	韩克、王春安	创新训练	国家级



## 关于我校推荐2019年省级大学生创新创业训练计划项目的公示

发布时间: 2019年05月08日 浏览量: 482

### 各二级学院:

根据《广东省教育厅关于报送2019年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》(粤教高函[2019]40号)要求,经学院申报、校外专家评审,拟推荐“基于机器视觉的自动识别跟踪无人机”等120个项目为2019年度省级大学生创新创业训练计划项目,现予以公示。(项目详情见附件)

公示期2019年5月8日—5月14日。公示期间,如有异议或问题反映,可通过电话、来信、邮件等方式向创新创业学院实名反映,反映问题需实事求是。

受理地点: 校本部工业中心402办公室

联系电话: 38765279

电子邮件:

562206851@qq.com

附件:



广东技术师范大学2019年省级大学生创新创业训练计划项目申报一览表.xls



61	机电学院	基于python的儿童英语早教游戏	麦世兴	2017094243036	罗永顺	创新训练	省级
62	机电学院	工业级3D打印机关键零部件的智能控制及系统集成	李芯怡	2016096143023	建、周莉、郑振	创新训练	省级
63	计算机科学学院	基于生成式对抗网络的眼底图杯盘分割方法	林晓鹏	2016034743141	刘少鹏	创新训练	省级
64	计算机科学学院	一种基于深度学习的青光眼辅助分级方法研究与实现	陈昌海	2016034743142	贾西平	创新训练	省级
65	计算机科学学院	基于深度学习的青光眼辅助诊断应用	胡 娟	2016035643007	鹏、贾西平、曾	创新训练	省级
66	计算机科学学院	广州道恩光学电子科技有限公司	王伟永	2016034243026	汤燕佳、黄明鑫	创业实践	省级
67	计算机科学学院	大学生创新创业训练项目管理系统	方俊杰	2018035043007	汤燕佳、彭伟雄	创新训练	省级
68	计算机科学学院	智能公交站牌系统	彭志鑫	2018035743032	王磊军、陈荣军	创新训练	省级
69	计算机科学学院	基于移动互联网的便携式大学生体质检测系统	李晓莹	2016034243006	卢旭	创新训练	省级
70	计算机科学学院	关于高校新疆少数民族教师师范生职业认同感的调研	叶汶靖	2018034843130	杨燕佳	创新训练	省级
71	计算机科学学院	带机器视觉自主行驶的智能快速小车	林佳超	2016035743018	梁琼	创新训练	省级
72	计算机科学学院	基于物联网技术的智能快速物流系统	马勇枝	2016035743039	吕巨建、陈荣军、赵慧民	创新训练	省级
73	计算机科学学院	康源青果品农民专业合作社	陈锦涛	2016034243003	彭伟雄、杨燕佳	创业训练	省级
74	计算机科学学院	惠仓公司	何清莹	2018035244005	涂青云	创业训练	省级
75	计算机科学学院	智能卡表面质量视觉检测系统	陈荣杰	2016034743051	郝刚、梁鹏	创新训练	省级
76	教育科学与技术学院	智能家居APP的情感化体验设计与研究	梁妙瑜	2016084643020	王竹君	创新训练	省级



## 广东技术师范大学创新创业学院

SCHOOL OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP

[网站首页](#)
[学院概况](#)
[活动竞赛](#)
[创新创业基地](#)
[教学科研](#)
[成果展示](#)
[党建之窗](#)
[广师大科创中心](#)
[对外交流](#)

[通知公告](#)
当前位置: 网站首页 >> 通知公告 >> 正文

### 关于我校推荐2019年省国级大学生创新创业训练计划项目的公示

发布时间:2019年05月08日    浏览量:    482

各二级学院:

根据《广东省教育厅关于报送2019年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》(粤教高函[2019]40号)要求,经学院申报、校外专家评审,拟推荐“基于机器视觉的自动识别跟踪无人机”等120个项目为2019年度省国级大学生创新创业训练计划项目。现予以公示。(项目详情见附件)

公示期2019年5月8日—5月14日。公示期间,如有异议或问题反映,可通过电话、来信、邮件等方式向创新创业学院实名反映,反映问题需实事求是。

受理地点:校本部工业中心402办公室  
联系电话:38765279  
电子邮件:562206851@qq.com

附件:  广东技术师范大学2019年省国级大学生创新创业训练计划项目申报一览表.xls

A	B	C	D	E	F	G	H	I
61	机电学院	基于python的儿童英语早教游戏	麦世兴	2017094243036	罗永顺	创新训练	省级	
62	机电学院	工业级3D打印机关键零部件的智能控制及系统集成	李芯怡	2016096143023	建、周莉、郑振	创新训练	省级	
63	计算机科学学院	基于生成式对抗网络的眼底图杯盘分割方法	林晓鹏	2016034743141	刘少鹏	创新训练	省级	
64	计算机科学学院	一种基于深度学习的青光眼辅助分级方法研究与实现	陈昌海	2016034743142	贾西平	创新训练	省级	
65	计算机科学学院	基于深度学习的青光眼辅助诊断应用	胡 娟	2016035643007	鹏、贾西平、曾	创新训练	省级	
66	计算机科学学院	广州道恩光学电子科技有限公司	王伟永	2016034243026	汤燕佳、黄明鑫	创业实践	省级	
67	计算机科学学院	大学生创新创业训练项目管理系统	方俊杰	2018035043007	汤燕佳、彭伟雄	创新训练	省级	
68	计算机科学学院	智能公交站牌系统	彭志鑫	2018035743032	王磊军、陈荣军	创新训练	省级	
69	计算机科学学院	基于移动互联网的便携式大学生体质检测系统	李晓莹	2016034243006	卢旭	创新训练	省级	
70	计算机科学学院	关于高校新疆少数民族教师师范生职业认同感的调研	叶汶靖	2018034843130	杨燕佳	创新训练	省级	
71	计算机科学学院	带机器视觉自主行驶的智能快速小车	林佳超	2016035743018	梁琼	创新训练	省级	
72	计算机科学学院	基于物联网技术的智能快速物流系统	马勇枝	2016035743039	吕巨建、陈荣军、赵慧民	创新训练	省级	
73	计算机科学学院	康源青果品农民专业合作社	陈锦涛	2016034243003	彭伟雄、杨燕佳	创业训练	省级	
74	计算机科学学院	惠仓公司	何清莹	2018035244005	涂青云	创业训练	省级	
75	计算机科学学院	智能卡表面质量视觉检测系统	陈荣杰	2016034743051	郝刚、梁鹏	创新训练	省级	
76	教育科学与技术学院	智能家居APP的情感化体验设计与研究	梁妙瑜	2016084643020	王竹君	创新训练	省级	

# 共青团广东省委员会

## 关于对 2019 年广东大学生科技创新培育 专项资金（“攀登计划”专项资金） 拟资助立项项目公示的通知

各高校团委：

根据 2019 年广东大学生科技创新培育专项资金（“攀登计划”专项资金）立项工作安排，经过校、省两级审核，拟确定中山大学《肿瘤微环境敏感型 IFN $\gamma$ /PD-L1 抗体靶向递送技术增强 RFA 术后残瘤治疗效果》等 1000 个项目为拟立项项目（详见附件 1）。现对拟立项项目进行为期七天的公示，公示期为 1 月 10 日-1 月 16 日。

各高校需核对本校拟立项项目的作品名称、作者姓名、指导老师姓名（所有信息以网上申报平台的作品信息为据），指导老师及作者人员、数量不得调整，只作校对。若相关信息存在错误，请根据要求填写拟立项项目信息勘误表（附件 2）并提供相关证明，电子版文件（word 版和 PDF 盖章扫描版）请于 1 月 16 日 17:00 前报送至学校部邮箱（邮件名：“学校名称+‘攀登计划’项目信息更正”），并同时寄送纸质版至学校部。

如对公示内容有异议，请在公示期内以书面形式向团省

- 1 -

项目编号	学校	大类	小类	拟立项等级	拟资助金额 (单位: 万)	作品名称	主要完成人	指导老师	项目成员
pdjh2019b0284		科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	一种基于深度学习的房角图像智能分级系统研究	陈昌海	贾西平 刘少鹏	陈昌海 陈桂君 陈森鹏 林晓鹏 谢 敏 谢文峰
pdjh2019b0285		科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于车流量动态配时的智能交通灯	严予甫	杜灿波 吴 琦	严予甫 张晶晶 陈志杰 何召庭 冯文涛 孙逸翔 何婧玉 戴中佑 谭晓婷
pdjh2019b0286		科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于云平台和机器视觉的自动识别跟踪巡逻无人机	梁金威	袁 飞 梁 东	梁金威 陈伦谢 张 芸 梁浩潮 何耀正 赖鸿辉
pdjh2019b0287		科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于物联网与人工智能技术的智能宠物管理系统研究与实现	于永兴	陈荣军 赵慧民	于永兴 李琦桥 徐敏圣 杨 敏 黄智慧 梁柏强 陈伟坚
pdjh2019b0288		自然科学类学术论文	信息技术	一般项目	1.5	智能家居 APP 花管+的研究与设计	梁妙瑜	王竹君	梁妙瑜 林玉妙 黄依桐 沈晓莹 卢俊妍
pdjh2019b0289		哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	经济	一般项目	1	广东省新兴产业投融资现状调研与对策研究——以中小型企业为例	杨基强	袁裕辉 李 丹	杨基强 陈漫珊 李瑜琛 苏映静 刘晓婉 郑邦欣 王 馨



# 荣誉证书

参赛单位：广东技术师范大学

参赛作品：基于物联网技术的宠物无人管理系统及云服务平台

指导教师：陈荣军 赵慧民

参赛队员：于永兴 李绮桥 林凯瀚 谢永平

在“兆易创新杯”第十四届中国研究生电子设计竞赛中，荣获全国总决赛团队 三 等奖，特此表彰！



二零一九年八月

# 荣誉证书

参赛单位：广东技术师范学院

参赛作品：基于移动互联网技术的智能拐杖及云服务平台

指导教师：陈荣军 赵慧民

参赛队员：郑志君 黄智慧 郑雅妮

在“兆易创新杯”第十四届中国研究生电子设计竞赛中，荣获商业计划书专项赛初赛团队 二 等奖，特此表彰！



二零一九年七月