

# 王骥



## 基本资料

职称：教授

性别：男

学历：本科(工程硕士)

手机：13902576499

13922093344

学科方向：电子与通信技术

出生年月：1972-05-11

毕业院校：辽宁大学（广东工业大学）

电子邮箱：[13902576499@163.com](mailto:13902576499@163.com)；

[wangji@stu.gdou.edu.cn](mailto:wangji@stu.gdou.edu.cn)

## 研究方向

海洋无线传感器网络(WSN)与物联网、人工智能与信息处理等领域。

## 岗位荣誉

电子与通信技术教授，广东省电子信息类教指委委员，中国电子学会高级会员，广东省仪器仪表学会监事；**广东省智慧海洋传感网及其装备工程技术团队主任，湛江市智慧海洋牧场养殖工程特派员团队负责人；电子信息工程国家一流专业建设点与广东省特色专业负责人；信息与通信工程校优势学科带头人，农业工程与信息化硕士点负责人（硕士生导师），广东海洋大学计算机科学与技术硕士生导师；广东省重大与基础类项目评审专家，全国电子设计大赛广东省赛区专家；《传感技术学报》《中山大学学报》《Sensors》《IEEE SENSORS JOURNAL》《IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics》（TOP1 区）等期刊审稿专家。**

## 获奖情况

科研：无

教研：2012 年获广东省优质教学资源三等奖；2014 年获教学质量优秀奖；2013、2014、2015、**2018、2019 年获毕业论文优秀指导教师；2016 年获校教学成果二等奖；2019 年获校教学成果特等奖，2021 年校教学成果一等奖。**

其他：2011 年、2012 年获优秀班主任；2013 年、2015、2017、2020 年获优秀个人奖。

## 主讲课程

本科：《电路分析》、《模拟电子技术》、《高频电子线路》《无线传感器网络》；

研究生：《农渔业物联网技术》、《无线传感器网络》、《农业工程与信息化技术案例》。

## 科研工作

在研究领域主持及参与国家、省、市级科技项目 25 项，其中国家基金 2 项（2013/2015），广东省自然科学基金 3 项（2009/2012/2015）；广东省普通高校人工智能领域重大专项 1；广东省普通高校重点领域新一代信息技术专项 1；创新强校项目 2（重大项目 1）；共发表科研论文 100 多篇（一作或通信作者 35 篇），SCI/EI 收录 15（第一或通信作者）；另有国家已授权发明专利 10 项，美国 PCT 专利 1 项；2018 年出版专著《无线传感器网络原理、技术与应用》。

## (1) 承担国家省部级有关课题完成情况

[1] 国家自然科学基金面上项目，项目批准号：61471133，基于动态多尺度分析的水产养殖水质非线性组合预测模型研究，2014-08~2018-08，结题。

[2] 国家自然科学基金，批准号：No.41306050，水合物羽状流数值模拟及地震相应特征研究，2013-01~2016-12，结题。

[3] 广东省自然科学基金，2015A030313617，立体海洋无线传感器网络信息协作感知理论研究，2015-10~2018-10，经费 15 万元（含配套），结题，主持。

[4] 广东自然科学基金，S2012010008261，WSN 信息协作感知的理论研究，2012-10~2014-10，7.5 万元（含配套），结题。

[5] 海洋无线传感器网络（WSN）模型、架构与算法，批准号：GDOU2017052602，主持，高校创新强校重大科研项目培养计划项目，60 万，结题，广东省教育厅。

[6] 海洋无线传感器网络覆盖控制理论研究，广东省普通高校重点领域（新一代信息技术）专项，王骥主持，2020.10-2023.10，30 万。

[7] 广东教育厅“人工智能”重点领域专项，养殖海域环境信息感知方法与生态模型研究——以廉江龙营围养殖区为例（依托湛江幼儿师范），2020-01~2022-12，在研。

[8] 广东省交通厅科技计划项目，科技-2016-02-048，基于物联网的游艇智能监测系统，2016-11~2018-10，12 万元，在研，主持（合作）。

[9] 广东省自然科学基金，07070116，基于近海水环境无线传感器网络（WSN）控制机制研究，2007-10~2009-10，5 万元，结题。

[10] 广东海洋大学重大科研项目培养计划项目，GDOU2014050228，立体海洋无线传感器网络（WSN）信息协作感知理论研究，2014-01~2015-12，经费 6 万元，主持，结题。

[11] 广东海洋大学基金项目，基于无线多媒体传感器网络远程海洋环境监测系统，主持，经费 1 万元，2010-01~2010-12，结题。

[12] 广东省教育厅重大创新强校科研项目（GDOU2013050232），压缩感知理论在信号处理中的理论研究，王骥（2），经费 3 万，结题。

[13] 抗强台风深远海网箱智能养殖系统研发及产业化，湛江市海洋渔业局科技计划项目（20171226），2017.1-2019.12，参与，王骥（3），申请财政资助 1600 万元，在研。

[14] 高校创新强校重大科研项目培养计划项目，近海养殖环境综合观测与信息平台（GDOU2017052501），王骥（3），经费 80 万，在研。

[15] 广东海洋大学自主创新能力提升平台项目，海洋渔业设施装备研究团队，王骥（4），经费 80 万，在研。

[16] 大数据团队 IDC 互联网展示服务系统研发，广州维腾网络科技有限公司，2017.07.01~20.

[17] 湛江市科技攻关计划，面向海洋环境的无线传感器网络关键技术研究，2009-07~2010-07，3 万元，主持，结题。

[18] 智慧海洋牧场养殖工程团队, 湛江科技特派员团队项目, 10 万元, 2021.05-2024.05。

[19] 广东省智慧海洋传感网及其装备工程技术研究中心, 2018 年 11 月省科技厅认定。

[20] 漂浮式海上风电成套装备研制及应用示范, 广东省自然资源厅 2021 年海洋六大产业专项资金重点项目, 2000 万, 联合申报, 子课题五主要研究人员。

**申请人 1 作或通信作者 (1 作主要是研究生) 主要科研论文、专著情况**

1.Xie, Z.; Li, Z.; Mo, C.; Wang, J(T). A PCA–EEMD–CNN–Attention–GRU–Encoder–Decoder

Accurate Prediction Model for Key Parameters of Seawater Quality in Zhanjiang Bay. *Materials* 2022, 15, 5200. [https:// doi.org/10.3390/ma15155200](https://doi.org/10.3390/ma15155200) (SCI).

2.Zaimi Xie, Ji Wang(T), Yuqiang Yang & Ying Li . Multifactor prediction of sea water quality based on improved K-LSTM, *Ferroelectrics*, 596:1, 13-26, DOI: 10.1080/00150193.2022.2087246.(SCI)

3.Chunmei Mo ,Zaimi Xie , and Ji Wang(T) .Large-Area Saline-Alkali-Tolerant Rice Growth Environment Monitoring System Based on LoRa+UAV .*Advances in Materials Science and Engineering*.Volume 2022, Article ID 9003753, 15 pages ,<https://doi.org/10.1155/2022/9003753>.(SCI/EI)

4.Tiancheng Liu, Jun Liu, Ji Wang, Jingsheng Xu.Optimization of the Intelligent Sensing Model for Environmental Information in Aquaculture Waters Based on the 5G Smart Sensor Network,*Journal of Sensors*,Volume 2022(Article ID 6409046,12 pages, <https://doi.org/10.1155/2022/6409046>.(SCI/EI)

5.Chang Liu; Ji Wang (T); Marine Distributed Radar Signal Identification and Classification Based on Deep Learning, *Traitement du Signal*, 2021, 38(7): 1541-1548.(SCI)

6.MingxinLiu; Ji Wang (T); Real Time Arrhythmia Monitoring and Classification Based on Edge Computing and DNN, *Wireless Communications and Mobile*.

7. Ji Wang,Ren Xiao-li, Fang-Jiong CHEN,Yan-Kun Chen.On MAC Optimization for Large-Scale Wireless Sensor Network[J],*WirelessNetworks*,2016,22(8):1877-1889(SCI WOS:000379511200009).

8.Liuchang,jiwang(T).An Intrusion Detection Model With Hierarchical Attention Mechanism.*IEEE ACCESS*,2020,DOI: 10.1109/access.2020.2983568. (SCI)

9.徐廷廷,杨玉强\*, 杨文龙, 王骥\*等.基于 PDMS 膜封装空芯光纤的级联双腔温度传感器, *光学学报*, 2022,42(8).

10.XiuJuan Wang, Liang Mao, Ji Wang, Wen-Chao Gong. A super-resolution reconstruction method for underwater fish images with feedback networks[J].*Journal of Computers*, 2022-10.(EI)

11.王骥, 郭海亮广东海洋大学电子信息工程系, 任肖丽. 基于蓝牙低功耗技术的智能健康监测手表系统[J]. *生物医学工程学杂志*, 2017, 34(4):8.

12.王骥, 陈芳炯, 谢仕义. 一种盲波束赋形与置零新算法[J]. *吉林大学学报: 工学版*,

2016, 46(3):7.

13.王骥,翟耀驹.面向智能终端的无线电源系统设计与实现研究,电源技术.2015.5 Vol.39 No.5, pp1001-1006. CSCD。

14.王骥,谢仕义,钱建东,等.基于网络机器人的远程室内安防新方法[J].电子器件,2017,40(1):199-206.(中文核心)

15.王骥,沈玉利,.基于无线传感器网络的体域网研究,通信技术,2009,42(01):174。

16.王骥,周文静.沈玉利.基于无线传感器网络的智能灌溉系统研究,现代电子技术,2008,31(15):94-97.

17.王骥,周文静,沈玉利.基于无线传感器网络节水灌溉系统设计,中山大学学报,2008,47:29-31.; CSCD。

18.王骥,周文静,沈玉利.基于无线传感器网络的海洋环境监测系统研究,计算机工程与设计,2008,29(13):3334-3337.

19.王骥,李振坤,沈玉利等.基于无线传感器特种佩戴监护系统,计算机应用与软件,2009,26(07):204-207.CSCD。

20.王骥,徐国保,沈玉利.基于无线传感器网络的海水检测系统,电讯技术,2008,48(9):23-28.

21.王骥,王筱珍,任肖丽,沈玉利.基于无线传感器网络的水污染监测系统,桂林电子科技大学学报,2009,29(03):247-250.

22.王骥,沈玉利,林菁.基于无线传感器网络生理参数采集系统设计,电子测量与仪器学报.2009,23(2):94-99.CSCD。

23.王骥,沈玉利,谢仕义,徐国保.核辐射环境下佩戴生理监测计算机系统研究,核电子学与探测技术,2009,29(03):584-589.CSCD。

24.王骥,沈玉利,徐国保,谢仕义.使用无线传感器网络设计远程会诊系统,生物医学工程学杂志,2010,27(1):178-182. ISI NLM ID: 9426398; MEDLINE PubMed ID: 20337049. CSCD。

25.王骥,徐国保,沈玉利.基于无线传感器网络的海水重金属检测系统,计算机测量与控制,2009,17(04):643-645.

26.王骥,余建平.无线传感器网络:原理,技术与应用[M].吉林:吉林大学出版社,ISBN 978-7-5692-3290-5,2018-11.

27.刘军,沈佳林,杨金凤,王骥\*(通信作者).基于移动机器人网关的WSN智慧家庭系统,电子器件,2020,43(3):683-690.

28.王骥,林杰华,谢仕义.基于无线传感网络的环境监测系统[J].传感技术学报,2015(11):1732-174.CSCD.(权威,高引)

29.杨金凤,王骥\*.精准农业无线传感器网络协议研究[J].物联网学报,2020,4(4):62-69.(T1,卓越期刊)。

30. 葛建新, 陈柄才, 王骥. 基于 LoRa WSN 的远程水产养殖监测系统, 电子器件, 2022,45(6):1-7.

31. 谢再秘<sup>1,2</sup> 王骥<sup>2,3</sup> 莫春梅<sup>2,3</sup> IFWA 优化的 BLSTM 与 transformer 融合构建海水水质三维预测模型, *农业工程学报*. 2023,39(04): 162-170 (EI, 卓越期刊)

32. 王骥, 谢再秘, 莫春梅. 神经网络在养殖水质精准预测方面研究进展. *水产学报*. 页数: 16. CSCD. (录用定稿) 网络首发时间: 2023-02-01 10:34:57.

### 国际会议论文

1. Xiujuan Wang, Liang Mao, Ji Wang (T). Underwater fish image enhancement method based on color correction, International Conference on Communication Engineering, Computer science, Artificial Intelligence.

2. Lianfeng Lu, Liang Mao, Ji Wang, Wenchao Gong. Reserve sow pose recognition based on improved YOLOv4, International Conference on Communication Engineering, Computer science, Artificial Intelligence, 2022.

3. Bincai Chen, Ji Wang\*. Long-Range Wireless Sensor Network-based Remote Marine Environmental Monitoring System, 2021 International Conference on Computer, Internet of Things and Control Engineering (CITCE)

4. Dong-hong YANG, Wangji (王骥) (Corresponding author)\*. A adaptive Wireless Sensor Networks for Marine Monitoring, *Advanced Materials Research*, Vol. 542-543: 169-178. Ei Accession number: 20124515656790. Compendex.

5. Ren X, Wang J (Corresponding author), Liu S, et al. Efficient method of DOA estimation for coherent signal based on sparse signal reconstruction [C] // Eighth International Conference on Digital Image Processing. Ei : 20161003359.

6. Wang Ji, Xiao Li-Ren, Yu-li Shen, Shuangyin Liu. A Remote Wireless Sensor Networks for Water Quality Monitoring, *Proceedings of 2010 International Conference on Innovative Computing and Communication and 2010 Asia-Pacific Conference on Information Technology and Ocean Engineering*. Accession number: 20102012942663.

### 专利或版权情况

表 1 知识产权之发明专利

申请号	专利名称	申请人	申请日	专利状态	发明人
2023102791020	一种基于移动机器人网 关的 WSN 路由方法及系 统	广东海 洋大学	2023-03 - 22	已经授权 2023-05- 11	王骥 李阳德 李颖
CN115515077A	一种基于 UAV 的 WSN 数据采集轨迹动态生成 方法及系统	广东海 洋大学	2022-11-22	专利权维持 2023/1/3	王骥、陈宇歌
CN202210410548. 8	一种海水水质三维时空 序列多参数精准预测方 法及系统	广东海 洋大学	2022-04-19	专利权维持 2022/11/7	王骥、谢再秘

CN202110310914.8	光纤温度传感器及传感头结构	广东海洋大学	2021-03-23	专利权维持	王骥、牟小光
CN202110210067.8	基于增强型游标效应的高精度温度传感器	广东海洋大学	2021-02-24	专利权维持	王骥、杨玉强
CN202210855744.6	一种基于仿生机械臂的水下控制装置	广东海洋大学	2022-07-21	专利权维持 2022/10/26	王骥、张德鑫
CN202210965480.X	一种基于 ROS 和深度视觉的智能养老服务机器人	广东海洋大学	2022-08-12	等待实审提案	王骥、刘振华、钟远昊
CN202211178930.7	请求上行资源的方法、中继终端、装置和系统	广东海洋大学	2022-09-27	专利权维持 2022/11/8	杨文虎、王骥、张海康
CN202210172785.5	水下仿生机器人	广东海洋大学	2022-02-24	一通回案实审	李依潼、王骥、刘雯景
<b>CN202210189037.8</b>	<b>一种水下机械手</b>	<b>广东海洋大学</b>	<b>2022-03-01</b>	<b>专利权维持</b>	<b>李依潼、王骥</b>
CN202110847301.8	一种折射率传感器及系统	广东海洋大学	2021-07-27	专利权维持	杨玉强、牟小光
CN202110170730.6	一种温度传感器、温度传感系统及装置	广东海洋大学	2021-02-08	中通回案实审	杨玉强、牟小光、刘洛辛、王骥
CN202110404083.0	一种温度传感头和温度传感器	广东海洋大学	2021-04-15	专利权维持	杨玉强、师文庆、王骥
CN202110404085.X	一种温度传感系统及装置	广东海洋大学	2021-04-15	中通回案实审	杨玉强、牟小光、师文庆、王骥
CN202110210056.X	基于石英管封装 PDMS 腔和空气腔的高精度温度传感器	广东海洋大学	2021-02-24	专利权维持	杨玉强、王骥、刘洛辛
CN202110103697.5	一种基于悬浮光纤错位熔接的高灵敏度高温传感器	广东海洋大学	2021-01-26	专利权维持	杨玉强、刘洛辛、王骥
CN202110094621.0	一种基于悬浮芯光纤和边孔光纤的高灵敏度气压传感器	广东海洋大学	2021-01-25	专利权维持	杨玉强、王骥
CN202110094640.3	一种基于 PDMS 双腔并联的高灵敏度温度传感器	广东海洋大学	2021-01-25	专利权维持	杨玉强、王骥
CN202011476325.9	一种基于车联网的辅助驾驶和车辆安全管理系统	广东海洋大学	2020-12-15	等待实审提案	王骥、凌敏、袁志杰

表 2 知识产权之实用新型专利与软著

专利号	专利名称	项目负责人
2020SR1003212	基于物联网的车辆安全管理系统 (简称车辆管理系统)	王骥 软件著作权
2020SR1003339	基于计算机视觉的辅助自动驾驶应用软件 (辅助驾驶应用软件, V1.0)	王骥 软件著作权
2021SR1344026	一种水下机器人的远程操作控制上位机系统 V1.0	王骥 软件著作权
2022SR0636027	物流小车系统 V1.0	王骥 软件著作权
2022SR0637873	水上无人艇上位操作系统 V1.0	王骥 软件著作权
ZL202030069576. X	水下作业机器人	外观专利
2020SR0998083	基于 Android 平台的智能家居控制软件 (简称: 智能家居 APP)	王骥 软件著作权
ZL202030069576. X	水下作业机器人	外观专利
2020SR0998083	基于 Android 平台的智能家居控制软件 (简称: 智能家居 APP)	王骥 软件著作权
2020SR1003212	基于物联网的车辆安全管理系统 (简称车辆管理系统)	王骥 软件著作权
2020SR1003339	基于计算机视觉的辅助自动驾驶应用软件 (辅助驾驶应用软件, V1.0)	王骥 软件著作权
2021SR1344026	一种水下机器人的远程操作控制上位机系统 V1.0	王骥 软件著作权
2022SR0636027	物流小车系统 V1.0	王骥 软件著作权
2022SR0637873	水上无人艇上位操作系统 V1.0	王骥 软件著作权
ZL202030069576. X	水下作业机器人	外观专利
2016205157155	一种基于无线传感器网络的红树林生长状态监测系统	王骥
2016205157121	一种基于无线传感器网络的海岸珊瑚礁生长状况监测系统	王骥
201620517013.0	一种海水水质远程监测系统	王骥
授权: N204615518U	一种无线充电装置	王骥
2015202998949	一种无线充电发射机	王骥
2015202984170	一种无线充电接收机	王骥
2015203702928	一种智能安防机器人	王骥
2015203703314	一种 WIFI 遥控电动滑板车	王骥

## 教研工作

### (1) 主持质量工程与教改项目

- [1]电子技术基础精品共享课程建设项目,广东省教育厅质量工程项目,2017.01-2020.12.主持,在研。
- [2]电子信息工程省级特色专业建设项目,广东省教育厅质量工程项目,2016.08-2019-07. 10万,主持,已经结题。
- [3]电子信息工程专业改革试点专业建设项目,广东海洋大学,2013.01-202016.01,2万,主持,结题。
- [4]广东海洋大学~深圳宁冠鸿大学生校外实践基地建设,2万,广东海洋大学2013.04-2014.04,主持,结题。
- [5]工程物联网环境下电子专业创新型人才培养模式研究与实践 XJG201218 广东海洋大学 2012.01-2012.12,0.3,主持,结题。
- [6]电子信息工程中国工程教育专业认证(CEEAA),2020.01.01-2022.12.30,在研。
- [7]2020年校级规划教材—电路与电子学,广东海洋大学,2020.09-2021.09,主持,在研。
- [8]2020年校级团队-电子信息工程新工科教学团队,广东海洋大学,2020.09-2023.09,主持,在研。
- [9]广东省电子信息工程一流专业建设点,广东教育厅,2021.01-2024.12.主持,25万,在研。
- [10]电子信息工程国家一流专业建设点,国家教育部,2022.01-2025.12,主持,50万,在研。

### (2) 教材、教研论文

- [1]王骥(主编),宋方,林景东,巫钊.模拟电路分析与设计,第3版,清华大学出版社,2020-09,ISBN:9787302552918(国家电子信息类教指委规划教材)。
- [2]王骥,肖明明,杜爽,王立臣.模拟电路分析与设计,第2版,清华大学出版社,2016-09,1(主编)ISBN:9787302446712。
- [3]王骥,杜爽,王立臣.模拟电路分析与设计,清华大学出版社,2012-07,1(主编)。
- [4]电路分析,科学出版社,2006-05(2010年第二版),排名2(副主编)。
- [5]王骥,肖来胜.物联网环境下电子专业集成化教学理念研究,计算机教育2012(22):65-68。
- [6]王骥,徐国保,周文静等.高校电子专业双语教学研究,电气电子教学学报,2008,30(4):104-105。
- [7]王骥.高校电路课程教学研究[C],中国高校通信类院系学术研讨会论文集.2009-06。
- [8]王骥,徐国保,盛东亮,任肖丽.电子信息工程专业海洋特色新工科建设研究[J],电气电子教学学报,2018,40(4):11-14+18。

[9]王骥,徐国保,盛东亮.新工科背景下电子信息类专业网络课程群建设研究,计算机教育,清华大学,2019,41(02):148-151.

[10] 肖明明,刘毅,王骥 编著. 电子信息类专业基础技能实践教程[M],出版社: 中山大学出版社, 2015,ISBN: 9787306054845.

[11]徐国保,王骥,赵桂艳等. 基于多种智慧工具"电路分析"在线教学案例[J]. 电气电子教学学报, 2020, v.42(05):88-92.

[12]徐国保,王骥,刘洛辛.新冠疫情下基于超星 MOOC 和腾讯课堂的直播在线教学,计算机教育. 2021,(01): 49-52.

### (3) 指导学生

#### ①大创项目

[1]2015 年指导廖智豪创新训练团队项目《物联网终端网络技术研究 CXXL2015093》。子项目《无线传感器网络组网关键技术研究 CXXL2015016 》推荐，国家级。

[2]2017 年指导沈佳林国家级大学生创新训练项目《基于无线局域网和移动云的机器人智能家庭系统》1 项，同年指导“海之帆”起航计划科技发明类重点项目《可执行特种任务的水下机器人》（项目编号 529000037）；2015 年校团委科技创新培育资助项目 2 项：张嘉晨，非特定语音识别手表式老人机（CXXL2015125）；廖智豪，智能安防车（CXXL2015126）。

[3]2017 指导沈佳林国家级创新训练项目《基于无线局域网和移动云的机器人智能家庭系统》，CXXL2017027。

[4]2014 年指导陈辉（双百）创业训练项目《大规模无线传感器网络关键技术及其实现方法研究 CYXL2014001》，校教务（2014）50 号，结题。

[5]2013 年指导卢孙平（双百）大创项目《基于嵌入式技术智能车控制系统核心技术研究（1056613074）》省级创新训练项目，结题。

[6]2018 指导潘祖恒创新训练项目（CXXL2018093）《基于嵌入式系统的智能家居安保机器人》，省级。

[7]2019 指导陈新奋“攀登计划”专项资金科技计划（pdjh2020a0270）“水下作业特种机器人”，省级。

[8]2021 指导何昆威大学生创新训练项目《蓝潜科技——智能水下装备革新者》，国家级。

[9]2022 指导

#### ②专业竞赛

[1]2013、2014、2015 年指导学生飞思卡尔智能车大赛分别获得华南赛区二等奖各一项；

[2]2012 年~2018 负责全国电子设计大赛项目申报人所在单位分赛区赛事，并亲自指导学生获得广东省一等奖 2 项，二等奖 4 项，三等奖若干项；

[3]2014 年、2015、2017、2108 年指导学生参加“毕昇杯”全国电子创新设计大赛，全国决赛获一等奖 4 项，三等奖 4 项（王骥负责电子创新实验室学生）；

[4]2014 年指导学生参加 TI 杯物联网设计大赛，获华南赛区二等奖两项。

- [5]2015 年指导学生物医学电子设计大赛，获全国三等奖 1 项。
- [6]2016、2017、2018 指导学生参加大学生智能互联大赛，获华南赛区二等奖 2，3 等奖 2。
- [7]2015、2016、2017、2018 年指导学参加蓝桥杯大赛，获国家一等奖 1 项、三等奖 1 项，省一等奖 2 项，省 2 等奖三项，三等奖多项。
- [8]2015、2016、2017 指导学生参加挑战杯大赛获省一等奖 1 项（2017 获得国赛资格），二等奖 2 项，三等奖 1 项。
- [9]2018 年指导学生获世界大学生数学建模大赛亚太区三等奖；2019 年指导学生获第九届 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛二等奖，亚太地区大学生数学建模竞赛组委会。
- [10]2019 年指导学生，计算机全国软件杯获全国二等奖 1 项，全国大学生电子设计大赛获全国二等奖 1 项，三等奖 1 项；全国大学生智能互联大赛国家二等奖 2 项，粤港澳大湾区大学生计算机应用开发大赛金奖 1，一等奖 1；全国大学生计算机开发设计大赛国家 1 等奖 1，二等奖 1，全国移动互联创新大赛高校组二等奖 1，华为杯中国大学生智能设计竞赛 3 等奖 1 项，其他奖项若干。
- [11] 2020 年全国大学生“互联网+”创新大赛暨第七届“发现杯”全国大学生互联网软件设计大奖赛华南赛区省级三等奖。
- [12]中国 Proteus AIoT 可视化设计创新大赛总决赛一等奖(获总奖金 1 万)，英国 Labcenter 公司。
- [13]2020 广东大学生计算机设计大赛决赛省级二等奖,广东省教育厅.
- [14]第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛省级铜奖,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.
- [15]第十一届“北斗杯”全国青少年科技创新大赛中南赛区，省级一等奖，中国卫星导航年会组委会、中国卫星导航系统管理办公室。
- [16]第十一届“北斗杯”全国青少年科技创新大赛总决赛，国家级，一等奖，中国卫星导航年会组委会、中国卫星导航系统管理办公室。
- [17]第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省决赛，省级铜奖，广东省教育厅、中共广东省委统战部、广东省工业和信息化厅、共青团广东省委员会(2020.08)。
- [18]2020 年（第 13 届）中国大学生计算机设计大赛总决赛，国家级三等奖，2018-2022 年教育部高等学校大学生计算机课程教学指导委员会。
- [19]2021 年 TI 杯全国大学生电子设计竞赛，**国家级二等奖一项**，省级一、二等奖各一项，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
- [20]2021 年第七届全国青少年科普创新实验暨作品大赛，国家级一等奖，中国科学技术协会
- [21]2019、2020、2021、2022 年指导学参加蓝桥杯大赛，获国家三等奖 1 项，省一等奖 2 项，省二等奖 10 项，三等奖多项。
- [22]2019、2020、2021、2022 年指导学参加蓝桥杯大赛，获国家三等奖 1 项，省一等奖 2 项，省二等奖 10 项，三等奖多项。

[23] 2021年(第14届)中国大学生计算机设计大赛总决赛,国家级二等奖,国家级三等奖,中国大学生计算机设计大赛组织委员会。

[24]第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛省级一等奖、省级二等奖,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。

[25]第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛省级三等奖,广东省教育厅、中共广东省委统战部、广东省工业和信息化厅、共青团广东省委员会。

**[26] 2022年(第15届)中国大学生计算机设计大赛总决赛,国家级二等奖,中国大学生计算机设计大赛组织委员会。**

[27]2022年第八届全国青少年科普创新实验暨作品大赛,广东省一等奖,国家级三等奖,中国科学技术协会

[28] 2022年广东省大学生电子设计竞赛省级一等奖,广东省教育厅。

[29]2022第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛省级一等奖,广东省教育厅、中共广东省委统战部、广东省工业和信息化厅、共青团广东省委员会。

[30]2022第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛省级一等奖,广东省教育厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会、广东省科学技术厅、共青团广东省委员会。