

教育背景

2018.9–2022.7	暨南大学	信息科学技术学院计算机系	网络工程学士在读
GPA:	3.9/5 (89/100)		

校内荣誉

2018 年暨南大学新生入学奖学金	2018 年暨南大学优秀学生一等奖学金	2018 年暨南大学优秀共青团干部
2019 年暨南大学优秀学生一等奖学金	2019 年暨南大学优秀学生	2020 年暨南大学“5A 卓越引领计划”标兵奖
2019 年金龙鱼奖学金		

项目经历

2019.02-2019.05	基于端到端神经网络的无人驾驶转向系统	负责人
<ul style="list-style-type: none">负责树莓派技术实现、机器学习算法调优、硬件开发 、基于 Pytorch、PilotNet“渔夫杯” 科技创新竞赛国家级大学生创新创业训练计划国家发明专利一项		队长
		负责人
		校级三等奖
		导师：翁健
2019.11-2021.3	基于卷积和 Runge-Kutta 方法的压缩感知研究	主要成员
<ul style="list-style-type: none">基于 CCSNet 和 Runge-Kutta BlockECCV2020 Poster Paper ID: 777暨南大学校级大学生创新创业训练计划		第二作者
		负责人
		导师：陈清亮
2020.2-2021.3	基于深度学习和网络爬虫的智能阅读系统	负责人
<ul style="list-style-type: none">负责神经网络算法建模，机器学习算法调优广东省省级大学生创新创业训练计划		负责人
		导师：周德华
2020.02-2020.07	基于区块链技术的数字资产保护与取证平台	主要成员
<ul style="list-style-type: none">区块链后端相关开发广东省“挑战杯”大学生创业计划大赛广东省“互联网+”创新创业计划大赛		负责人
		队员
		广东省金奖
2020.02-2020.08	基于区块链的基因数据保护平台	主要成员
<ul style="list-style-type: none">区块链后端开发全国大学生信息安全竞赛		队员
		优胜奖
2020.02-2020.08	小微企业无监督分类系统	主要成员
<ul style="list-style-type: none">神经网络开发全国大学生服务外包大赛		队员
		三等奖

学术论文

Sequential Convolution and Runge-Kutta Residual Architecture for Image Compressed Sensing
<ul style="list-style-type: none">Runkai Zheng, Yinqi Zhang, Daolang Huang, Qingliang Chen.
The 16th European Conference on Computer Vision (ECCV), August 23-29, 2020. Springer Press.
Learning Class Unique Features in Fine-Grained Visual Classification
<ul style="list-style-type: none">Runkai Zheng, Zhijia Yu, Yinqi Zhang, Chris Ding, Hei Victor Cheng, Li Liu
arXiv:2011.10951v2

实习经历

腾讯音乐娱乐集团 (TME)	计算机视觉见习研究员
<ul style="list-style-type: none">QQ 音乐业务线-多媒体组视觉研究岗图像分类，基于 Pytorch、SqueezeNet	
	初步分类准确率达到 98.25%，业务侧落地召回率 95%
SenseTime商汤科技	计算机视觉见习研究员
<ul style="list-style-type: none">SCG-TCG 智慧城市综合事业群-交通计算研发业务方向：车辆属性识别-车辆车型识别研究方向：细粒度分类（FGVC），长尾问题（Long tail），迁移学习领域自适应（Domain Adaption）成果	
	业务：车辆细分类模型类别由 702 类提升至 1092 类，精度由 94%提升至 96%，模型大小不变，推理速度不变。
	研究：细粒度分类任务中提出 MMLoss 与 FRLoss，适用于一般图像分类任务与细粒度分类任务。成稿 NIPS 论文一篇（Learning Class Unique Features in Fine-Grained Visual Classification），已投稿。

获奖经历

<ul style="list-style-type: none">全国大学生服务外包大赛	队员	全国三等奖
<ul style="list-style-type: none">全国大学生信息安全竞赛	队员	全国优胜奖
<ul style="list-style-type: none">广东省“挑战杯”大学生创业计划大赛	负责人	广东省金奖
<ul style="list-style-type: none">广东省“互联网+”创新创业计划大赛	队员	广东省铜奖
<ul style="list-style-type: none">全国数学建模大赛	队员	广东省一等奖
<ul style="list-style-type: none">全国软件测试大赛（开发者测试）	个人赛	全国三等奖
<ul style="list-style-type: none">第十二届全国“挑战杯”大学生创业计划大赛	队员	全国银奖
<ul style="list-style-type: none">第六届中国国际“互联网+”创新创业大赛	队员	全国铜奖
<ul style="list-style-type: none">APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛	队员	First Prize
<ul style="list-style-type: none">APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛	队员	创新奖