

袁征

Tel: (+86) 136-8145-1167 | Email: yuanzheng@bupt.edu.cn | Page: yuanzheng.github.io

研究兴趣: 深度强化学习, 网联自动驾驶汽车, 自动泊车

教育经历

北京邮电大学

北京

硕士, 信息与通信工程, 人工智能学院

导师: 张琳 (教授)

2021.9-

双一流专业、211

北京邮电大学

北京

学士, 信息工程, 信息与通信工程学院

2017.09-2021.07

双一流专业、211

排名: 3/230 (1.3%)

学术论文

[1]. DP-YOLOv5: Computer Vision-Based Risk Behavior Detection in Power Grids

Zhe Wang, Yubo Zheng, Xinhang Li, Xikang Jiang, **Zheng Yuan**, Lei Li, Lin Zhang

Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV), 2021

[2]. A Traffic-Aware Federated Imitation Learning Framework for Motion Control at Unsignalized Intersections with Internet of Vehicles

Tianhao Wu, Mingzhi Jiang, Yinhui Han, **Zheng Yuan**, Xinhang Li and Lin Zhang

Electronics, 2021

[3]. T3OMVP: A Transformer-Based Time and Team Reinforcement Learning Scheme for Observation-Constrained Multi-Vehicle Pursuit in Urban Area

Zheng Yuan, Tianhao Wu, Qinwen Wang, Yiyang Yang, Lei Li and Lin Zhang

Electronics, 2022

项目经历

2020.07-2020.08

济南 (北京邮电大学) 工业互联网研究院 (智能交通系统+人工智能)

- 参与面向城区环境的无信号灯车辆通行优化研究项目, 使用深度强化学习方法 MADDPG 对单交叉路口和多交叉路口的车辆通行模型进行优化、使用 python 搭建多交叉口、多车道虚拟仿真环境

比赛经历

- 2020 年之江杯全球人工智能大赛无人车安全驾驶仿真赛 第一名
- 2021 年北京市大学生工程训练竞赛无人驾驶虚拟仿真赛道 特等奖
- 2022 年自动泊车轨迹规划比赛 (Trajectory Planning Competition Automated Parking) 第七名
- 2022 NeurIPS The Neural MMO Challenge 第四名

所获奖励

- 2021.09 一等学业奖学金, 北京邮电大学
- 2020.09 三好学生, 北京邮电大学
- 2020.09 国家励志奖学金, 北京邮电大学

- 2019.09 三好学生, 北京邮电大学
- 2019.09 二等学业奖学金, 北京邮电大学
- 2018.09 三好学生, 北京邮电大学
- 2018.09 二等学业奖学金, 北京邮电大学