

赵成钢



清华大学 计算机科学与技术
+86 18810597132
zhaocgl7@mails.tsinghua.edu.cn

学业成绩

(大二学年) GPA:3.57 (排名: 44/225, 19.6%)

(大一学年) GPA:3.50 (排名: 56/223, 25.1%)

科创活动

(大二学年) 2018.11 / SC18 世界大学生超级计算机竞赛 / 冠军

在小型集群上复现了有关2004年印度洋大地震模拟的加速算法 (*Extreme Scale Multi-Physics Simulations of the Tsunamigenic 2004 Sumatra Megathrust Earthquake*, SuperComputing 18), 相关成果论文已投*Parallel Computing*(CCF B类期刊, 第二作者)。

(大二学年) 2019.04 / ASC19 世界大学生超级计算机竞赛 / 亚军

复现了一个人脸超分辨率放大网络 (*Super-Identity Convolutional Neural Network for Face Hallucination*, ECCV 2018) 并引入优化。 (<https://github.com/LyricZhao/ASC19-FaceSR-SICNN>)

(大二学年) 2018.10 / 第二届国产CPU并行应用挑战赛 / 初赛全国第二名、决赛华北赛区一等奖

实现了LBM(格子玻尔兹曼方法, Lattice Boltzmann Method) 在太湖之光上的移植和优化。(97倍加速比, <https://github.com/LyricZhao/SWLBM>) / 实现了分子动力学模拟软件GROMACS (GROningen Machine for Chemical Simulations) 在太湖之光上的移植和优化。 (<https://github.com/LyricZhao/SW-Gromacs>)

(大二学年) 2019.06 / ISC19 世界大学生超级计算机竞赛 / 亚军

(大二学年) 2018.09 / 2018年全国大学生数学建模竞赛 / 北京赛区一等奖

对RGV(有轨制导车辆)的调度策略进行建模并用强化学习的方式解决。 (<https://github.com/LyricZhao/RGVControl-DQN-PrioritizedReplay>)

(大二学年) 2018.08 / 2018年清华大学电子系硬件设计大赛 / 一等奖

实现了一个WiFi及蓝牙控制的带有人脸识别功能的硬件小车及其对战系统。 (<https://github.com/LyricZhao/GZTank>)

(大一学年) 2018.06 / ISC18 世界大学生超级计算机竞赛 / 冠军

(大一学年) 2018.05 / ASC18 世界大学生超级计算机竞赛 / 冠军

(大一学年) 2018.02 / 2018年清华大学电子系队式软件设计大赛 / 一等奖

社会工作

(大三学年) 2019.08 - 今 / 计算机系75班班委 / 支书

(大一学年 - 大二学年) 2017.12 - 今 / 学生艺术团国标队队委 / 宣传委员

(大二学年) 2018.09 - 今 / 计算机系学生会文艺部 / 部员

(大一学年) 2017.09 - 2018.06 / 计算机系75班班委 / 宣传委员

志愿公益和实践

(大三学年) 2019.10 / 专项活动志愿 / 成员

(大二学年) 2019.08 / 九字班本科生迎新志愿者 / 成员

(大二学年) 2019.03 - 2019.05 / 春季Inspire书信传爱活动 / 成员

(大二学年) 2019.02 / 鸿雁计划赴美国西海岸高校资助及学生事务管理体系调研海外实践 / 成员

(大一学年) 2018.08 / 八字班本科生迎新志愿者 / 成员

(大一学年) 2018.07 / 为艾助力-凉山彝族自治州艾滋主题实践 / 成员

(大一学年) 2018.02 - 2018.06 / Buddy Program 16期志愿 / 成员

(大一学年) 2018.04 / 校庆计算机系校友接待 / 成员

(大一学年) 2018.02 / 文科冬令营志愿 / 成员

(大一学年) 2018.01 / 第16届情系母校活动 / 成员

(大一学年) 2017.10 / “十一”校园义务讲解志愿活动 / 成员

(大一学年) 2017.10 / 十一献血活动 / 成员

文体活动

(大二学年) 2019.09 / 中秋专项活动慰问演出 / 集体舞

(大二学年) 2019.08 / 九字班本科生迎新晚会 / 集体舞

(大二学年) 2019.05 / 艺术团国标队专场演出 / 集体舞

(大二学年) 2019.05 / 湖南卫视五四青年晚会 / 合唱

(大二学年) 2018.12 / 第五届心舞杯高校邀请赛新人伦巴组 / 第二名

(大二学年) 2018.11 / 第五届心舞杯高校邀请赛新人华尔兹组 / 第三名

(大一学年) 2018.05 / 艺术团国标队专场演出 / 集体舞

(大一学年) 2018.08 / 中秋专项活动慰问演出 / 集体舞

(大一学年) 2017.12 / 计算机系学生节 / 合唱