

# 石云天

手机：15155370119 · 性别：男

邮箱：yuntianshi\_5015@tju.edu.cn · 籍贯：上海

个人主页：[yuntianshi.github.io](https://yuntianshi.github.io)



## 教育背景

天津大学 未来技术学院，计算机科学与技术 本科	2020.09 - 目前
天津大学未来技术学院是全国首批 12 所未来技术学院之一，由全校选拔考试前 60 名同学组成，大一大二进行新工科教育与数理高阶课程学习，培养数理基础与学科交叉思维，大三分流至各工科专业。	
成绩：84.5 核心课均分：92.1 排名：9/26 辅修学位：工商管理	
安徽师范大学附属中学 实验班 高中	2017.09 - 2020.07
全国高中化学竞赛安徽省二等奖，芜湖市三好学生，担任三年学习委员。	

## 荣誉奖项

天津大学三好学生奖学金	2021.12
美国大学生数学建模竞赛二等奖-Honorable Mention	2021.05 & 2022.05
天津市“互联网+”创新创业计划竞赛二等奖	2022.07
全国大学生数学建模竞赛天津赛区二等奖	2022.11
全国高中化学竞赛安徽省二等奖	2018.07
芜湖市三好学生	2020.04

## 项目经历与课程设计

基于商用 Wi-Fi 的连续手语语句识别系统 天津大学先进网络实验室	2023.02 - 目前
<ul style="list-style-type: none"><li>导师：张蕾</li><li>基于 PSD 对原始 CSI 进行手语语句分割，对分割后的孤立片段使用五层 DBN 网络进行特征提取，随后利用 HMM 模型选出最佳匹配的单词，最终利用 N-gram 模型对预测效果进行检验</li></ul>	
面向元宇宙应用的多人交互场景重建与生成 天津大学三维数据研究组	2022.05 - 2023.04
<ul style="list-style-type: none"><li>导师：李坤</li><li>利用稀疏多相机采集系统采集人物姿态与场景数据，进行物品标注，恢复人体模型。利用概率函数与特征映射选择接触点，通过环境约束进行优化穿模问题，重建人与场景、人与人之间的交互过程</li></ul>	
仿生扑翼飞行机器人	2022.05
<ul style="list-style-type: none"><li>依据鸟类扑翼飞行的仿生学原理，利用双摇杆结构设计并制作了一台扑翼飞行器</li></ul>	
智能越障抓取履带机器人	2022.05
<ul style="list-style-type: none"><li>以 Tankbot 履带机器人为基础，设计实现了一套用于自适应越障并抓取目标物体的控制算法</li></ul>	
基于麦克纳姆轮的全方位移动小车	2021.01
<ul style="list-style-type: none"><li>利用麦克纳姆轮全方位移动特性，设计并制作一台可灵活移动的火星探测小车</li></ul>	
智能循迹投放物流车	2021.01
<ul style="list-style-type: none"><li>利用电磁铁设计并实现物料投放装置，制作一台能够自动循迹并定点投放的 Arduino 物流车</li></ul>	

## 学生工作

天津大学未来技术学院智能 2 班团支书	2021.09 - 目前
天津大学团委宣传部调研室主席	2020.10 - 2022.10

## 课外活动

《数学分析 B》助教	2022.02
《C++ 程序设计》学业讲师	2022.02