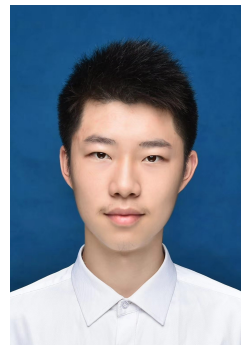


刘宇轩



手机：15866725762 · 性别：男
邮箱：yuxuan_liu9107@tju.edu.cn · 籍贯：山东济南
个人主页：lancashireliu.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	2020.9 - 目前
天津大学未来技术学院是全国首批 12 个未来技术学院，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和数理高阶课程学习，大三分流至工科专业	
成绩：89.48 排名：4/26	
山东省实验中学 竞赛班，高中	2017.9 - 2020.7
全国高中物理竞赛山东省 17 名，担任团支书 3 年	

荣誉奖项

• 天津大学 2020 级优异生	2023.1
• 天津大学三好学生奖学金	2022.1 & 2023.1
• 周培源大学生力学竞赛全国三等奖	2021.9
• 美国大学生数学建模竞赛二等奖-Honorable Mention	2021.5
• 全国高中物理竞赛山东省一等奖，获第 17 名	2019.9
• 济南市优秀学生干部	2019.3

项目经历与课程设计

压缩感知下无线传感运动识别与呼吸感知 天津大学先进网络实验室	2023.2-目前
• 导师：佟鑫宇	
• 在低通信成本网络条件下，使用单发单收 WiFi 模型进行不均匀发送和采样，构建稀疏采样矩阵重构原信号，对信号 CSI 特征识别和分类以进行空间目标运动被动识别和呼吸感知	
可展多面体机构	2022.8
• 设计并制作了一个由正八面体到截角八面体（体积折展比 11.3）的 Bricard 展开机构	
手臂肌电信号的临床应用	2022.8
• 制作了一个通过采集手臂表面生物电信号分析临床患者手臂动作的装置	
针对火星沙尘的自动除尘器设计	2021.7
• 设计制作了一个用于处理被沙尘覆盖的火星太阳能板装置	
循迹投放物流车	2021.1
• 设计投放装置并打印，制作一个能够循迹并在有特定标志位置投放物品的物流车	

学生工作

• 未来技术学院 2022 级 2 班学生班主任	2022.8 - 目前
• 未来技术学院院长助理	2021.3 - 目前
• 未来技术学院科协副主席	2021.12-目前

课外活动

• 数学分析 A 助教	2022.9
• 物理基础 A & 物理基础 B 学业讲师	2021.9 & 2022.2