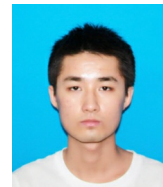


# 王云龙

15055522679 | wangyunlong1@std.sau.edu.cn  
https://yunlongwang1988.github.io/  
中共党员



## 教育科研

沈阳航空航天大学 - 机械电子工程 本科 机电工程学院

- 专业排名：前4% (3/89)
- 科研经历：航空应急机器人联合实验室

## 荣誉奖项

校综合一等奖学金\*2  
校综合二等奖学金\*3  
国家励志奖学金\*3  
辽宁省智能制造二等奖(省级)  
全国大学生数学建模辽宁省赛区三等奖(省级)  
全国大学生数学竞赛辽宁省赛区二等奖(省级)  
全国大学生数学竞赛三等奖(国家级)  
全国大学生数学竞赛二等奖(国家级)  
校机械创新设计大赛二/三等奖(校级)  
东三省数学建模校一等奖(校级)  
校创新创业一/二等奖  
校优秀学生干部  
校优秀共青团员  
校三好学生

## 项目经历

### 封闭系统中疾病传播的预测 - 队长

基于SEIR传染病模型，利用系统动力学仿真软件Anylogic的ParametersVariation功能迅速的模拟其中一种参数变化时对其它参数的影响，从而得出易感者，潜伏者，感染者，康复者人数的变化规律。

### Arduino五路红外传感器避障小车 - 队长

使用C语言对Arduino板进行编程，将五路红外传感器均匀的布置在车头下方的亚克力板上，以传感器探测到障碍物时的高低电平变化作为控制电机左右转动的信号。

### 多级齿轮减速器 - 队长

利用Solidworks对二级齿轮减速器进行建模，利用自带的Simulation对其进行仿真分析并导出视频。

### 节能减排大赛 - 队长

受到三极管启发，我们想到了一种固-液界面能量收集装置，利用Visio画出二维原理图，Solidworks绘制三维模型，利用Composer对模型美化，最后导出高分辨率图片制作学术PPT并进行答辩展示。

### 多自由度机械臂的建模与仿真 - 队长

利用Solidworks建立机械臂的三维模型，导入Adams进行仿真，在手指处添加跟踪点，展示其运动轨迹，最后输出该点的速度，加速度等图像。

## 其他

- **技能**：Matlab/Simulink，C/C++，Solidworks/CAD，Adams，，Arduino，LaTex
- **语言**：英语（CET-4），英语（CET-6）
- **证书**：计算机二级
- **网站**：yunlong.blog.csdn.net、https://yunlongwang1988.github.io/
- **书单**：数学分析，自动控制原理(卢京潮，胡寿松)，现代控制系统(Dorf)，控制理论MATLAB教程(Ogata)，《Matrice Algebra For Engineers》，概率论与数理统计(陈希孺)，简明微积分(龚升)等。