RESUME

杜程雁

自我评价

在一个又一个的比赛后，自己可以独立完成机电一体化设备的设计与制作，环境的抗压能力和逆境处理问题的思维方式有了提高和转变，同时和团队队员之间的沟通能力，组织能力有了提高。

在比赛中大多数知识都是通过自学获得，因此具有较强的自学能力，做过 ARM 外围硬件电路的开发；具备 2、4 层 PCB 的设计制作经验；对于一般简单硬件电路具备测试调试能力。

专业技能

- PCB layout
- MATLAB/C
- Solidworks/CAXA
- PLC

基本信息

1997.06.14

131 0087 5259

1345207276@qq.com

哈尔滨市香坊区和兴路 26 号

教育背景

2017.09-2021.07　东北林业大学机电工程学院　机械电子工程(本科)

主修课程：

程序设计基础 87，液压与气压传动 90，机械控制工程基础 86

计算机辅助设计（UG)90，机电传动与控制 84

校园活动

2019-04 至 2020-4　机电工程学院机械创新实验室学生负责人

- 组织培训选拔“中国教育机器人大赛校内赛”的参赛队员；

2019-04 至 2020-4　机电工程学院机器人创新社学生负责人

- 组织安排社团成员的科技交流

项目经历

2018.5-2019.5　可移动 3D 打印机（国家级大创项目）

- 负责 3D 打印机的 Solidworks 建模，利用 MATLAB 进行路径的简单拟合，利用 Altium Designer 设计 STM32 的外围简单电路，PCB layout。

2019.5-2020.5　一种用于园林、景区的互动型景观结构(国家级大创项目)

- 负责机架部分的建模，利用 CAXA 对需要激光切割的零件进行绘制，硬件电路的设计制作。

2019.5-2020.5　一种多功能新型除雪机（省级大创项目）

- 负责车体悬挂系统的建模，利用氩弧焊对车体悬挂部分进行焊接，利用 Altium Designer 设计 STM32 的外围简单电路，PCB layout。

奖项荣誉

2019.08	“恩智浦”杯智能汽车竞赛光电四轮组	国家一等奖
2019.08	“恩智浦”杯智能汽车竞赛夸父逐日组	国家二等奖
2019.06	全国大学生工程训练综合能力竞赛电控组	国家三等奖
2019.08	大学生 Robomaster2019 机甲大师赛	国家三等奖
2019.11	第九届中国教育机器人大赛创意组	国家一等奖
2018.11	第八届中国教育机器人大赛机器人高铁游中国组	国家一等奖
2018.11	第八届中国教育机器人大赛机器人擂台对抗组	国家二等奖
2019.06	“恩智浦”杯智能汽车竞赛光电四轮组	东北赛区一等奖
2019.03	全国大学生工程训练综合能力竞赛电控组	省一等奖
2019.05	全国大学生机械创新设计大赛分区赛	校一等奖
2017.11	“知行杯”电子焊接大赛	第二名
2019.05	“恩智浦”杯智能汽车竞赛黑龙江省邀请赛	省三等奖

兴趣爱好

爬山　旅游　骑行　音乐　阅读　摄影