

黄朝炜

2023 级应届硕士毕业生



政治面貌：中共党员

联系方式：13450333208

籍贯：广东潮州

电子邮箱：hcwary@qq.com



教育背景

2020.09-2023.06

华南农业大学/工程学院

机械工程/学术硕士

2016.09-2020.06

韶关学院/智能工程学院

车辆工程/本科



科研经历

• 硕士期间:

课题研究基于广东省重点领域研发计划项目—丘陵山地省力化机械栽培智能装备研究与示范，研制了智能果树修剪机器人，负责包括整机各机械端设计、液压动力系统设计及液压机械臂控制算法、电动底盘循迹控制算法开发。

参与华南农业大学百盛传动方程式赛车队无人系统组，负责改造无人驾驶方程式车辆的各部分硬件系统，整合完整系统方案，及控制与规划算法开发。

• 成果:

《一种树木几何整形修剪机器人系统及其作业方法》-授权发明专利 ZL202110837316.6

《改进 RRT 路径规划算法研究》-EI 收录

• 本科期间:

主持了大学生创新创业训练计划项目《新型液压式可调货车后防护栏设计》-校级（2018-2019）；

参研《用于智能冷链物流的车载多温自动共配冷藏柜的设计与应用研究》-省级（2019-2021）

• 成果:

《Multi-objective optimization of economic thickness of insulated compartment for refrigerator vehicles》-EI 会议收录

《Container built-in loading and unloading device design》-EI 会议收录

《一种车载多温自动共配冷藏柜》-发明公开 CN201910486207.7

《一种货架移动式车载多温自动共配冷藏柜》-发明公开 CN201910486386.4

《一种新型液压式可调货车后防护栏》-实用新型授权 CN201821057164.8

• 擅长技术:

CAD、Solidworks、CATIA 机械设计， Ansys 力学相关仿真；数学模型搭建，MATLAB 编程计算与仿真；自动化电子元器件选型与改造，PLC 自动控制编程、单片机编程，Python 编程熟练操作 Microsoft office 办公软件，文献整理，专利及论文撰写，项目申报等，图像处理 PS 等软件，吃苦耐劳，为人做事踏实。



竞赛

2021 届蔚来杯中国大学生无人驾驶方程式大赛-三等奖 2022.6

第九届省长杯工业设计大赛-韶关市优秀奖 2019.3

第八届 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛-二等奖 2019.1

第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛-广东省三等奖 2018.12

第十一届 Honda 中国节能竞技大赛-最佳新秀奖 2017.10

“数创杯”全国大学生数学建模竞赛-二等奖 2017.12



荣誉

华南农业大学硕士研究生一等学业奖学金 2020-2021

华南农业大学硕士研究生二等学业奖学金 2021-2022

国家励志奖学金 2019.11

三好学生 2019.12

优秀班长 2019.10