

证书号 第 17928126 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种激光割炬定位模拟器及定位装置

发明人：汪诗婷；黄舒晨；赖浩群；张健才；贺萌；熊小民

专利号：ZL 2022 2 2372129.8

专利申请日：2022 年 09 月 07 日

专利权人：南华大学

地址：421001 湖南省衡阳市常胜西路 28 号

授权公告日：2022 年 12 月 02 日

授权公告号：CN 217942241 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

第 1 页 (共 2 页)



其他事项参见续页

证书号第 17928126 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 07 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

南华大学

发明人：

汪诗婷；黄舒晨；赖浩群；张健才；贺萌；熊小民

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

(副 本)

证书号： 软著登字第10179903号

软件名称： 室内环境数据采集分析系统
V1.0

著作 权 人： 周永根；肖轩宇；赖浩群；左芊

开发完成日期： 2022年05月25日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2022SR1225704

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11466054



2022年08月22日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

(副 本)

证书号： 软著登字第10179905号

软件名称：老人运动姿态图像分析系统
V1.0

著作人：周永根；肖轩宇；赖浩群；左芊

开发完成日期：2022年06月07日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR1225706

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11466057



2022年08月22日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

(副 本)

证书号：软著登字第10180008号

软件名称：基于加速度分析的老人摔倒预警系统
V1.0

著作 权 人：周永根；肖轩宇；赖浩群；左芊

开发完成日期：2022年06月13日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2022SR1225809

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11466140



2022年08月22日

荣誉证书

南华大学

何富春、姜文蔚、赖浩群、谭仕林 同学：

在第六届湖南省大学生工程训练综合能力竞赛中荣获
势能驱动车赛项

二等奖

指导老师：王湘江





第5届CRH杂交水稻杯机器人创客大赛

THE 5TH CRH HYBRID RICE CUP INTERNATIONAL ROBOTICS MAKER COMPETITION

获奖证书

兹颁发给第五届CRH杂交水稻杯机器人创客大赛

二等奖 获得者 **赖浩群**

特发此证，以兹鼓励。

会员身份证号：445281200110172412

参赛项目：平衡电单车

参赛组别：4-B 大学生智能车赛

指导教师：李兰君 李军红 参赛单位：南华大学

CRH杂交水稻杯机器人创客大赛
创赛终生荣誉主席

赖浩群

CRH杂交水稻杯机器人创客大赛
组织委员会主席

王帆

CRH杂交水稻杯机器人创客大赛组织委员会



联合主办单位：中共湖南省委网络安全和信息化委员会办公室 湖南省科学技术厅 湖南省科学技术协会 湖南省工业和信息化厅 九三学社湖南省委员会 长沙市人民政府 湖南湘江新区管理委员会
湖南省机器人科技教育学会 湖南省自动化学会 湖南省电子学会 湖南省电子信息技术研究会 湖南省青少年科技教育协会 湖南省电工技术学会 湖南省机器人与人工智能推广学会 长沙市机器人科技教育学会

第十七届全国大学生 智能汽车竞赛

- 获奖证书 -

南华大学 赖浩群 同学在 2022 年第十七届全国大学生智能汽车竞赛中荣获华南赛区平衡单车组比赛

三 等 奖

竞赛组委会：

第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会

吴澄

吴启迪

吴澄院士

中国工程院院士 清华大学教授
第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会名誉主任

吴启迪

国家自然科学基金委管理学部主任
第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会名誉主任

主办单位：

中国自动化学会

周杰

清华大学研究生院院长 教授
第十七届全国大学生智能汽车竞赛
组织委员会主任委员

协办单位：

英飞凌科技（中国）有限公司
深圳国芯人工智能有限公司
百度在线网络技术（北京）有限公司
上海灵动微电子股份有限公司
南京沁恒微电子股份有限公司
科大讯飞（苏州）科技有限公司
航天增材科技（北京）有限公司
上海睿赛德电子科技有限公司
恩智浦（中国）管理有限公司

承办单位：

东北赛区 - 沈阳航空航天大学
华北赛区 - 太原工业学院
华东赛区 - 南京信息工程大学
华南赛区 - 哈尔滨工业大学（深圳）
西部赛区 - 乐山师范学院
安徽赛区 - 安徽国际商务职业学院
山东赛区 - 山东科技大学
浙江赛区 - 湖州学院
总 决 赛 - 南京信息工程大学



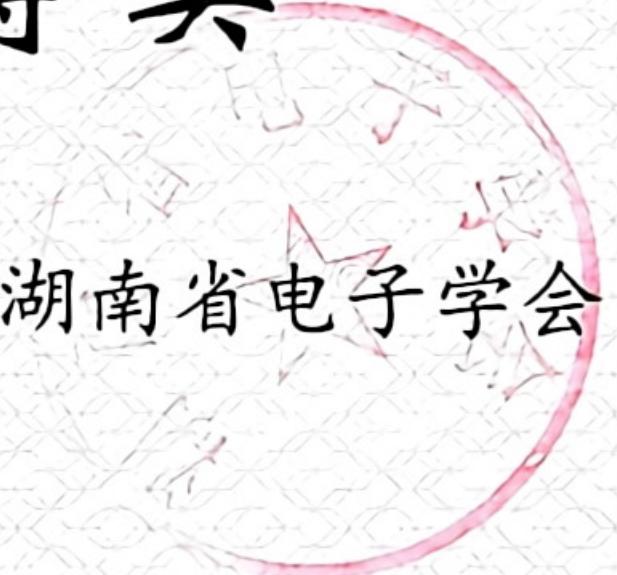
荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL



南华大学 赖浩群 同学组建的 好吃不胖 队，在 2022 第五届湖南省机器人大赛暨第十四届湖南省智能汽车大赛中，获得 平衡单车组

二等奖



证书编号：HARA1202207020400301

2022年7月5日

获奖证书



学 生：

赖浩群、杨磊、刘梓阳
(顺序不分先后)

指导老师：

谢富根、李月华

赛 题：C

荣获2022年湖南省大学生
电子设计竞赛

三 等 奖

特颁此证

湖南省教育厅
二〇二二年十月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

南华大学 赖浩群同学：

于 2022 年 7 月 1 日-2 日，参加了 2022 第五届湖南省机器人大赛暨第十四届湖南省智能汽车大赛志愿服务工作，累计志愿服务 16 小时，志愿服务表现突出，被评为

优秀志愿者

特发此证。



证书编号：HARA1-ZYZ-202207020020

2022 年 7 月 5 日

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

赖浩群、杨磊、刘梓阳：

荣获 2022 年南华大学电子设计竞赛

一等奖

特颁此证



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL



项目名称：护足友道——糖尿病足家用检测护理产品

在南华大学 2022 年“挑战杯”大学生创新创业竞赛中荣获

一等奖

特发此证，以资鼓励。

团队成员：李 康 杨浩瀚 李 越 王子玥 赖浩群
吴家乐 周俊君

共青团南华大学委员会
2022 年 8 月 28 日



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

赖洁群、石、臧 同学：

在南华大学2021年第十七届大学生智能车竞赛
选拔赛中荣获

二等奖

特发此状，以资鼓励。





荣誉证书

[HONOR CERTIFICATE]

赖浩群 王硕 何弦颖 同学

荣获南华大学2020年大学生数学建模
竞赛二等奖，特发此证，以资鼓励。

南华大学教务部
二〇二〇年六月

荣誉证书

[HONOR CERTIFICATE]

赖洁群 同学荣获南华大学20 10 —20 11 学年度“二等
奖学金”。

特发此证，以资鼓励。



荣誉证书
[HONOR CERTIFICATE]

赖浩群同学荣获南华大学2020—2021学年度“优秀学生”称号。

特发此证，以资鼓励。



南华大学
2021年12月



CERTIFICATE

AgileX Sim2Real Challenge

Second Prize

This certificate is presented to

Member(s) Xiaotao Li, Haoqun Lai, Yu Chen, Zihao Liu, Minghao Zhang

Mentor Bo Zhang

from Team AUSIM

of Shenzhen University

In recognition of your outstanding performance at the AgileX Sim2Real Challenge, held from January 16 to May 17, 2024



Jidong Wei

J.S. Dade

Ya-Qin Zhang
Dean of AIR
Tsinghua University

Jidong Wei
Founder&CEO
AgileX Robotics

Hiroyuki Okada
Competitions Chair
ICRA2024



获奖证书

2025华为嵌入式软件大赛授予参赛队伍

Glasses Minds

赖浩群 深圳大学 队长

实物组 初赛36强

粤港澳赛区



汪浩

华为光产品线研发管理部部长 华为技术有限公司

深圳大学研究生学业奖学金证明

赖浩群同学，男，系我校机电与控制工程学院085406 控制工程专业2023级在读全日制硕士研究生，学制三年，学号2310295086，因学习成绩优良，于2024–2025学年获得2023级硕士一等奖。

情况属实，特此证明。





南华大学本科生成绩单

Undergraduate Academic Transcript of University of South China

学号: 20190470129

学院: 电气工程学院

姓名: 赖浩群

性别: 男

入学年月: 2019年09月

专业: 电子信息工程(卓越班)

班级: 本19电卓01班

学制: 四年

课程/环节	性质	学时	学分	成绩
2019-2020 学年 第1学期				
大学计算机A	必修	64	4	86
大学生安全教育	必修	8	0.5	98
大学生职业发展与就业指导1	必修	6	0.5	及格
大学体育1	必修	32	1	中等
大学英语B1	必修	48	3	77
电气信息类专业导论	必修	16	1	良好
高等数学A1	必修	80	5	88
画法几何与工程制图	必修	32	2	83
军事技能	必修	2	2	良好
思想道德修养与法律基础	必修	48	3	63
形势与政策1	必修	8	0.5	82
中国近现代史纲要	必修	48	3	良好
2019-2020 学年 第2学期				
大学生心理健康教育与指导	必修	16	1	优
大学体育2	必修	32	1	78
大学物理A1	必修	56	3.5	96
大学物理实验A1	必修	24	0.5	中
大学英语B2	必修	48	3	78
高等数学A2	必修	88	5.5	98
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	72	4.5	94
线性代数A	必修	40	2.5	78
形势与政策2	必修	8	0.5	92
2020-2021 学年 第1学期				
大学体育3	必修	32	1	中等
大学物理A2	必修	48	3	69
大学物理实验A2	必修	24	1	良
电磁场理论A	必修	48	3	72
电工电子与人工智能实训	必修	2	2	优秀
电路原理A	必修	80	5	77
电路原理实验	必修	16	0.5	良好
电子信息工程专业认识实习	必修	1	1	及格
复变函数与积分变换	必修	48	3	92
概率论与数理统计B	必修	48	3	88
高级英语综合	必修	32	2	82
马克思主义基本原理概论	必修	56	3.5	82
模拟电子技术A	必修	64	4	89
数理逻辑基础	限选	32	2	77
算法语言Matlab	任选	40	2.5	优秀
形势与政策3	必修	8	0.5	94
2020-2021 学年 第2学期				
大学体育4	必修	32	1	79

课程/环节	性质	学时	学分	成绩
电子技术课程设计	必修	2	2	良好
电子技术实验1	必修	32	1	良好
电子生产实习	必修	4	4	良好
电子线路CAD	任选	32	2	优秀
高频电路	必修	48	3	88
光电技术	任选	32	2	良
金工与智能制造实训B	必修	2	2	良好
人工智能导论	限选	32	2	95
数字电子技术A	必修	48	3	85
微机原理及接口技术B	限选	32	2	79
信号与系统A1	必修	56	3.5	85
形势与政策4	必修	8	0.5	94
学术英语	必修	32	2	84
2021-2022 学年 第1学期				
EDA技术及应用	任选	24	1.5	良好
传感器技术及应用	限选	40	2.5	优
电力电子技术B	任选	40	2.5	85
电子技术实验2	必修	32	1	良好
电子信息工程专业英语	任选	16	1	86
机器学习	必修	32	2	75
嵌入式实时操作系统	任选	24	1.5	优秀
数字信号处理A	必修	48	3	87
自动控制原理B	任选	48	3	81
2021-2022 学年 第2学期				
创新创业实践（创新创业基础）	必修	2	2	优秀
大学生职业发展与就业指导2	必修	10	1	良好
电子测量	必修	40	2.5	88
电子信息系统设计与建模	必修	32	1	优秀
工程伦理学	限选	16	1	88
技术经济学B	限选	48	3	85
嵌入式系统及应用	必修	48	3	84
数字信号处理课程设计	必修	2	2	优秀
通信原理B	必修	40	2.5	81
2022-2023 学年 第1学期				
电子系统的可靠性和安全性设计	限选	32	2	73
嵌入式系统及应用课程设计	必修	2	2	优秀
公选课程				
新生入学教育	公选	8	0.5	86

*****成绩单总计*****				
平均分: 84.81	已获得总分: 155.00			
平均学分绩点: 3.51	平均学分绩点排名: 77			



验证码: TCYD CBAA DNBD BNcj DZC

验证网址: <https://ai.usc.edu.cn:9080/cms/zzdy/yz>

打印日期: 2023年2月22日

成績復核專用章

304080915383



南华大学本科生成绩单

Undergraduate Academic Transcript of University of South China

学号: 20190470129

学院: 电气工程学院

姓名: 赖浩群

专业: 电子信息工程(卓越班)

性别: 男

班级: 本19电卓01班

入学年月: 2019年09月

学制: 四年

*****课程/环节***** 性质 学时 学分 成绩 *****课程/环节***** 性质 学时 学分 成绩 *****

备注: 补考成绩标识“*”号, 重修成绩标识“▲”号

*****以下空白*****



验证码: TCYD CBAA DNBD BNcj DZC

验证网址: <https://ai.usc.edu.cn:9080/cms/zzdy/yz>

深圳大学硕士研究生成绩单

姓名： 赖浩群

学号： 2310295086

学院：机电与控制工程学院 专业：085406 控制工程

专业：085406 控制工程

控制理论与智能控制系

研究方向： 系统，机器视觉、机器人与
物联网控制

NO	课程名称	课程类别	成绩	完成学分	绩点	备注
1	专业英语	专业必修	85	2	3.5	
2	控制工程	专业必修	87.5	3	3.5	
3	自动控制系统实践	专业必修	95	2	4	
4	现代控制理论	专业必修	83.6	3	3	
5	论文写作指导	专业必修	82.8	1	3	
6	高等工程数学	专业必修	81.7	3	3	
7	心理健康教育	必修环节	通过	0.5		
8	学术道德与学术规范	必修环节	通过	0.5		
9	基础英语	公共必修	84.5	2	3.5	
10	自然辩证法概论	公共必修	89.5	1	4	
11	新时代中国特色社会主义理论与实践	公共必修	95.1	2	4	
12	LABVIEW软件与虚拟仪器设计实践	专业必修	91	2	4	
13	计算机视觉	专业选修	90.6	2	4	
14	高级电路与结构设计软件实践	专业必修	82.4	2	3	
15	工程伦理	专业必修	92	1	4	
16	实验室安全教育	必修环节	通过	0.5		

—以下空白—

完成学分情况

学分定额32.5学分，完成27.5学分，其中必修课24学分，必修课平均87.5分。
所有课程平均学分绩点3.52，注：平均学分绩点=Σ学分绩点 ÷ Σ学分（学分绩点=绩点×学分）



主管部門公章:

打印日期: 2025-09-01