

	刘如意	2017111131	一等奖		
6	孙仔林	2017111141	湖北赛区 一等奖	简易电路特性测试仪 (D 题)	李刚 王正强
	郑云祥	2017111170			
	黄文慧	2017111119			
7	邹小航	2017110238	湖北赛区 一等奖	简易电路特性测试仪 (D 题)	李刚 胡晗
	黄漫	2017111224			
	张心怡	2017111265			
8	覃钰宁	2017111240	湖北赛区 二等奖	模拟电磁曲射炮 (H 题)	胡安正 杨正波
	刘宇	2016111532			
	祝强	2017110237			
9	李廷阳	2018111103	湖北赛区 二等奖	简易电路特性测试仪 (D 题)	胡安正 包军强
	刘群	2018111123			
	邓志民	2018110044			
10	池佳豪	2016111105	湖北赛区 二等奖	电动小车动态无线充电系统 (A 题)	胡安正 宋立新
	陈梦阳	2016111103			
	何紫薇	2016111113			
11	李劲柯	2018111053	湖北赛区 二等奖	纸张计数显示装置 (F 题)	胡安正 张静
	张子煜	2018111113			
	许婧媛	2018111009			
12	晏景周	2017111255	湖北赛区 三等奖	模拟电磁曲射炮 (H 题)	胡安正 刘会衡
	王浩	2017118214			
	陈桐	2017111306			
13	杨涵	2018111108	湖北赛区 三等奖	纸张计数显示装置 (F 题)	胡安正 宋立新
	陈欣怡	2018111036			
	邓志杰	2018111134			
14	蒋志豪	2017111122	湖北赛区 三等奖	纸张计数显示装置 (F 题)	胡安正 张静
	付远涛	2017111314			
	史慧平	2017111238			
15	林鸿洋	2016111331	湖北赛区 三等奖	简易电路特性测试仪 (D 题)	胡安正 安忙忙
	胡卫冬	2016118116			
	刘尧	2016111130			
16	朱婷	2017111274	湖北赛区 三等奖	简易电路特性测试仪 (D 题)	胡安正 金鑫
	刘广	2017111232			
	黎锦萍	2017111228			
17	张立志	2016111629	湖北赛区 三等奖	电动小车动态无线充电系统 (A 题)	刘会衡 胡安正
	钱伟	2016111602			
	韦斯涛	2016118213			
18	叶志鹏	2018111055	成功参赛 奖	纸张计数显示装置 (F 题)	李刚 金鑫
	张宁	2018111031			
	赵鹏	2018111117			
19	陈乾俊	2017111305	成功参赛 奖	简易电路特性测试仪 (D 题)	安忙忙
	刘孝兵	2017111333			

	田子洋	2017111411			
20	张启雄	2018111115	成功参赛 奖	简易电路特性测 试仪 (D 题)	胡安正 汪竟阳
	黄宇新	2018111035			
	张德意	2018111064			
21	杨远文	2018111102	成功参赛 奖	电动小车动态无 线充电系统 (A 题)	胡安正 杨正波
	王博伟	2017111242			
	刘大志	2018111059			

4、2019 年全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛暨第四届全国大学生智能互联创新大赛 (全国+湖北赛区)

序号	学生姓名	学号	获奖等级	项目名称	颁奖单位	指导教师
1	常驰	2017111104	湖北赛区三 等奖	智能指纹锁	教育部高等学校电子 信息类专业教学指导 委员会、中国电子教 育学会	李刚
	刘如意	2017111131				
	郑云祥	2017111170				
2	赵磊	2017111169	湖北赛区三 等奖	基于 STM32 的智能台灯		李刚
	邹林	2017111175				
	刘满香	2017111330				

5、2019 年第六届“大唐杯”全国大学生移动通信应用创新大赛

序号	学生姓名	学号	获奖等级	组别/队名	颁奖单位	指导教师
1	郑云祥	2017111170	全国一等奖	山里信号不好	中国通信学会	刘会衡 李晓波
	邹林	2017111175				
	方春云	2017111110				
	王双芝	2017111149				

6、2019 年第一届“5G 技术与应用大赛”

序号	学生姓名	学号	获奖等级	颁奖单位	指导教师
1	聂荣	2017111335	一等奖	信息技术新工 科产学研联盟	宋立新 朱娟 罗倩倩
	黄持莹	2017111117			
	陈芳芳	2017111304			
1	肖婉淑	2017111425	三等奖	信息技术新工 科产学研联盟	宋立新 朱娟 罗倩倩
	余亭卫	2017111162			
	张道淋	2017111434			

4、2019 年大学生公开发表的学术统计

序号	指导教师	论文题目	作者（全部）	刊物名称及刊发期号	页码	发文时间	文章等次	备注
1	胡安正	用于能量回馈装置的变流器设计与实现	陈梦阳（物电），何紫薇（物电），池佳豪（物电），胡安正	《电子制作》总第 374 期	9-10	2019	普刊	
2	胡安正	基于 OpenCV 的智能语音识别分拣机器人	池佳豪（物电），方诗镗（物电），黄昭（物电），刘雪柔（物电），胡安正	《电子制作》10 月	42-43, 67	2019 年 10 月	普刊	
3	胡安正	基于 MATLAB 调幅包络检波和相干解调性能设计与比较	池佳豪（物电），何紫薇（物电），陈梦阳（物电），胡安正	《电子制作》总第 373 期	87-88	2019	普刊	
4	胡安正	基于 STM32 的仿生运动机器人设计与制作	方诗镗（物电），张立志（物电），钱伟（物电），胡安正	《电子制作》总第 374 期	18-19	2019	普刊	
5	胡安正	一种三相无源逆变电源供电方案设计	胡卫冬（物电），刘尧（物电），林鸿洋（物电），胡安正	《电子制作》总第 376 期	7-9	2019	普刊	
6	胡安正	一种能量回馈节能装置探究方案	林鸿洋（物电），胡卫冬（物电），刘尧（物电），胡安正	《电子制作》总第 375 期	86-87	2019	普刊	
7	胡安正	基于 GPS 定位技术的智能物流运输车的研究	林鸿洋（物电），胡卫冬（物电），刘尧（物电），胡安正	《电子制作》总第 375 期	39-41	2019	普刊	
8	胡安正	基于 FDC2214 电容式传感器的手势识别装置	刘尧（物电），邱运鹏（物电），裴成梅（物电），汪晨阳（物电），胡安正	《电子制作》总第 374 期	13-15	2019	普刊	
9	胡安正	基于 SYN7318 语音识别的智能家居嵌入式控制系统设计与开发	刘尧（物电），祝小雅（物电），胡安正	《电子制作》总第 376 期	18-19	2019	普刊	
10	胡安正	陆空双栖运输车	刘云涛，王博伟，史慧平胡安正	《电子制作》总第 379 期	9-11	2019	普刊	
11	胡安正	基于 STC80C51 的电子钟研制	钱伟，张立志，胡安正	《电子制作》总第 376 期	70-71+27	2019	普刊	
12	胡安正	无线传能功效影响因素探究	张立志 钱伟 胡安正	《物理通报》			核心刊	
13	胡安正	功率因数原理探究演示仪	何紫薇，池佳豪，陈梦阳	《物理通报》	89-90	2019 年 11 期	核心刊	

14	胡安正	具有用电器分析监测功能的智能供电装置	蔡昕晨, 李纪娴, 冯万晗, 胡安正	《物理通报》	102-103+107	2019年2期	核心刊	
	胡安正	基于 OpenCV 的智能语音识别分拣机器人	池佳豪, 方诗疆, 黄昭, 刘雪柔, 胡安正	《电子制作》总第 375 期		2019年10月		
15	李刚	基于 STM32 单片机的函数信号发生器	邹小航, 张心怡, 李刚	《电子制作》总第 375 期	15-17+33	2019	普刊	
16	李刚	基于 STM32 的四旋翼飞行器的设计	赵鹏, 郑文豪, 李刚	《电子制作》总第 375 期	18-20	2019	普刊	
17	李刚	基于单片机的全方位智能浮空广告机	黄漫, 刘如意, 李刚	《电子制作》总第 375 期	28-30	2019	普刊	
18	李刚	基于单片机的温度控制系统设计	郑文豪, 赵鹏, 李刚	《电子制作》总第 375 期	72-74	2019	普刊	
19	李刚	旋转 LED 立体显示设计	刘如意, 常驰, 李刚	《电子制作》总第 375 期	74-76	2019	普刊	
20	李刚	一阶直线倒立摆的设计	常驰, 刘如意, 李刚	《电子制作》总第 375 期	71-73	2019	普刊	
21	李刚	智能人脸识别考勤系统	张心怡, 李刚	《电子制作》总第 375 期	48-49	2019	普刊	
22	刘会衡	基于 8051 单片机的厕所清洁节能控制系统设计	王凌, 刘会衡	《电子制作》总第 375 期	49-51	2019	普刊	
23	刘会衡	基于 AT89C52 单片机的音乐盒制作	陈俊旭, 陈梦阳, 刘会衡	《电子制作》总第 375 期	111-113	2019	普刊	
24	刘会衡	基于 FDC2214 手势识别装置的设计与实现	周孟强, 刘会衡	《电子制作》总第 375 期	12-14	2019	普刊	
25	刘会衡	基于 STM32 的心率实时监测系统	涂颖, 刘会衡	《电子制作》总第 375 期	11-13	2019	普刊	
26	杨正波	光偏振现象演示仪的设计与制作	谈琪, 王贤涛, 严珺, 杨正波	《物理通报》	81-83	2019第5期	核心刊	
27	杨正波	光的三基色原理演示仪的设计与制作	刘正淋, 杨正波, 陈培杰	《中学物理》	27-28	2019	普刊	
28	陈培杰	地方高校理工大学生创新创业教育提升策略研究	叶陈, 朱清, 陈培杰	《科技创业》	99-102	2019	核心刊	
29	张静	从滤波器理解卷积	张宇凡, 张静	《电子制作》总第 375 期	46-48	2019	普刊	

五、大学生公开发表的学术统计

序号	指导教师	论文题目	作者（全部）	刊物名称及刊发期号	页码	发文时间	文章等次	备注
1	梁桂杰	聚合物电解质中导电物质含量对准固态电池光电性能的影响	张丹妮（化院），刘洁（物电） 马飞阳（物电），杨光本（物电）， 刘峡霞（物电），李恒慧（物电）， 李望南，梁桂杰	《材料研究学报》， 2018, 32(10)	782-790	2018	EI	张丹妮与刘洁为共同第一作者
2	梁桂杰	基于凝胶电解质的敏化太阳能电池的光生电荷动力学	张丹妮（化院），刘洁（物电） 李望南，陈美华，汪竞阳，吴凯丰，梁桂杰	《中国科学:化学》， 2018, 48(1)	74-84	2018	中科院顶级， CSCD	张丹妮与刘洁为共同第一作者
3	梁桂杰	量子阱单激子光增益实现超低阈值连续波激光	杨光本（物电），刘峡霞（物电）， 李恒慧（物电），李望南，王松， 吴凯丰，梁桂杰	《化学学报》，2018, 76	633-638	2018	SCI	
4	王松	Upconversion Luminescence Enhancement and Relative Intensity Changing Mechanism of b-NaYF ₄ :20%Yb ³⁺ , 2%Er ³⁺ Microcrystals in a Two-Step Ion Exchange Process	Wenting Liu(14级物理), Zhenglin Yang (15级物理), Qiqi Zhang, Jingyu Yan (15级物理), and Song Wang*	ChemistrySelect	3, 5670 - 5677	2018.7	SCI	
5	杨正波	光的衍射综合演示仪的设计及制作	宋炜 凌焜 杨正波	《物理通报》	67	2018 第 1 期	核心刊	
6	胡安正	基于非线性稳压器件 LM5117 的电路设计	方倪 李丹凤 杨文凤 张越 李雪枫 胡安正	《科学与财富》 CN51-1627/N	128-129	2017 年 5 月	核心刊	补 2017 年漏统计
7	胡安正	磁耦合谐振式无线电能传输系统研究	蔡昕晨 李纪娴 胡安正	《物理通报》	100-101	2018 年 11 期	核心刊	

8	胡安正	车载指纹识别防盗系统	蔡昕晨 李纪娴 胡安正	《数字化用户》	145	2018. 第 12 期	普刊	
9	胡安正	并网三相逆变-变频稳压供电技术方案	黄庆旺 王新民 周玉芳 胡安正	《物理通报》	107-109	2018. 第 9 期	核心刊	
10	胡安正	基于 OpenCV 的汽车车牌号识别技术研究	李纪娴 蔡昕晨 李元 胡安正	《数码世界》	355	2018. 第 5 期	普刊	
11	胡安正	基于光导航的自动泊车系统	李纪娴 蔡昕晨 李元 胡安正	《电脑迷》	94	2018. 第 6 期	普刊	
12	胡安正	一阶环形倒立摆的研究与探讨	李纪娴 潘世云 蔡昕晨 黄京 胡安正	《电脑迷》	222	2017. 第 25 期	普刊	补 2017 年漏 统计论文
13	胡安正	基于 STM32 的微电网模拟系统的设计	马红婕 潘世云 徐国路 胡安正	《电脑迷》	83	2018 年 29 期	普刊	
14	胡安正	基于 STM32 的 GPS 导航仪的设计与实现	何紫薇 陈梦阳 池佳豪 胡安正	《电脑迷》	93	2018 年 6 期	普刊	
15	胡安正	基于 opencv 的指纹图像处理技术研究	李纪娴 蔡昕晨 胡安正	《物理通报》	160	2018 年 10 期	核心刊	
16	胡安正	基于二自由度云台控制的太阳能跟踪控制系统	潘世云, 丁 杰 胡安正	《工程知识》总第 187 期	9	2018 年 4 月	普刊	
17	胡安正	基于图像采集检测技术的滚球控制系统	汪晨阳 裴成梅 邱运鹏 胡安正	《电脑迷》	116	2018 第 10 期	普刊	
18	李刚	基于 STC12A32S2 音乐频谱播放器	乔宏飞、李刚	《电子制作》总第 344 期	17-19	2018 年 1 月	普刊	
19	李刚	基于二维码技术校园卡充值 APP 系统的设计	乔宏飞、李刚	《电子制作》总第 346 期	49-50, 88	2018 年 2~3 月	普刊	
20	李刚	基于 STM32 单片机的便携式自拍四旋翼飞行器	乔宏飞、魏远江、李刚	《电子制作》总第 348 期	23-25	2018 年 4 月	普刊	
21	李刚	基于单片机控制的数字计算器	周梦强、魏远江、李刚	《电子制作》总第 348 期	77-79	2018 年 4 月	普刊	
22	李刚	基于单片机的室内空气净化系统	涂颖、乔宏飞、李刚	《电子制作》总第 350 期	10-12	2018 年 5 月	普刊	
23	李刚	车联网系统构架关键技术研究	乔宏飞、李刚、陈洋	《电子制作》总第 352 期	41-42, 48	2018 年 6 月	普刊	

24	李刚	智能车竞赛中的闭环控制算法应用分析	官文亮、李刚、陈燕	《电子制作》总第 352 期	57-59	2018 年 6 月	普刊	
25	李刚	基于 RFID 的云存储高校体侧系统	马博文、乔宏飞、李刚	《电子制作》总第 354 期	5-7	2018 年 7 月	普刊	
26	李刚	基于 STM32 的北斗/GPS 定位系统的设计	周孟强、童忠晴、李刚	《电子制作》总第 354 期	8-10	2018 年 7 月	普刊	
27	李刚	基于 STM32 智能盆栽远程补光浇水设计	涂颖、刘叶林、李刚	《电子制作》总第 354 期	26-28	2018 年 7 月	普刊	
28	李刚	基于 STM32 智能门禁控制设计	涂颖、李刚	《电子制作》总第 356 期	5-6,9	2018 年 8 月	普刊	
29	李刚	基于 UCC28019 的 AD-DC 变换电路的设计	周孟强、宋伟、李刚	《电子制作》总第 356 期	7-9	2018 年 8 月	普刊	
30	李刚	居室眼睛-多功能家居窗户控制设计	涂颖、郑云祥、李刚	《电子制作》总第 356 期	38-40	2018 年 8 月	普刊	
31	李刚	基于 STM32 的指纹锁设计	常驰、刘如意、李刚	《电子制作》总第 362 期	3-4, 15	2018 年 11 月	普刊	
32	李刚	基于 51 单片机的温度数据采集系统	刘如意、常驰、李刚	《电子制作》总第 362 期	8-10	2018 年 11 月	普刊	
33	李刚	基于 STM32 的智能指纹考勤管理系统	黄漫、张益飞、李刚	《电子制作》总第 362 期	21-22	2018 年 11 月	普刊	
34	李刚	基于 STM32 的智能医药盒的设计	赵磊、刘满香、李刚	《电子制作》总第 362 期	27-29	2018 年 11 月	普刊	
35	李刚	基于 MCU 嵌入式交流辅助器	邹小航、李刚	《电子制作》总第 362 期	30-32	2018 年 11 月	普刊	
36	李刚	电流信号检测装置	张心怡、官文亮、梅政、李刚	《电子制作》总第 362 期	62-64	2018 年 11 月	普刊	
37	陈培杰	基于光敏电阻的自动光控台灯的设计与制作	侯智超、陈培杰	中学生导报-教学研究, 2018, 40	305	2018 年 9 月	普刊	
38	夏清华	基于 PCM1794 的纯音频解码器的设计与实现	张志永,孔惠敏,朱涛,夏清华	科技创新与应用 2018 年第 32 期	87-89	2018. 1	普刊	
39	夏清华	基于 51 单片机的太阳能热水器控制系统设计	刘鑫海,夏清华	科技创新与应用 2018 年第	94-97	2018. 12	普刊	

				35 期				
40	夏清华	浅谈 Matlab 在数字信号处理教学中的应用	李其旺, 郗思敏, 夏清华	科技创新与应用 2018 年第 34 期	180-184	2018. 11	普刊	
41								
42								

四、校级及以上大学生创新创业训练计划项目立项统计

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目其他成员	指导教师
1	2017111112	老有“锁”依——养老服务 APP	国	关爽	左紫怡/2017111302	刘会衡
2	2016111105	远程无线语音控制智能搬运履带机器人	国	池佳豪	方诗镔/2016111306, 黄昭 /2017111225, 刘雪柔 /2017111334	胡安正
3	2017110115	关于圆偏振光成像技术在毛玻璃成像系统中应用的研究	省	胡畅	齐苗苗/2017110136, 庞伟 琪/2017110134, 向远鹏 /2017110218, 彭程 /2017110135	陈培杰
4	2018111055	基于物联网技术的智能插座	省	叶志鹏	吴奇新/2018111052, 王俊 龙/2018111051	胡晗
5	2018111052	智能导盲棍	省	吴奇新	叶志鹏/2018111055, 郑文 豪/2018111217	彭小平
6	2018111046	基于 STM32 的智能盲人阅读器	省	吕梦超	付冲/2018111028, 聂文潇 /2018111173	李刚
7	2016110111	可自动切换量程的宽量程新型自动化电阻测量仪	校	侯智超		陈培杰
8	2016111409	一种智能环保的厕所清洁控制系统	校	王凌	程家豪/2016111104, 蒋宣 /2016111323, 张毅 /2016111427	刘会衡
9	2018111051	智能扫描式 3D 打印机	校	王俊龙	吕梦超/2018111046, 梁超 峰/2018111042	李刚

10	2017111131	多功能防近视桌垫的设计与研究	校	刘如意	蒋志豪/2017111122, 常驰 /2017111104	李晓波
11	2018111100	基于 stm32 的穿戴式体脂测量器	校	郑文豪	赵鹏/2018111117, 余登科 /2018111096	罗倩倩
12	2018111123	一种基于读卡器的教室手机存放考勤柜	校	刘群	李廷阳/2018111103, 邓志 民/2018110044	蔡兵

备注：请按照校政发教【2018}】26号文填写项目编号、项目类型，其中1-26号为国家级立项项目，27-80为省级立项项目，80-185为校级立项，校级立项项目不统计。

六、2019 年全院学生共获批发明专利 实用新型专利 2 项。

序号	学生姓名	成果名称	专利号	授权日期	申请日期
1	胡安正 黄京 (2014111316) 侯俊杰	一种基于智能设备的汽车安全警告和事故报警与定位方法	ZL 201610764354.2	2018. 10. 30	2016. 8. 30
2	胡安正 晏景周 (2017111255) 黄宇新 宋瑞 蔡昕晨	便携式车牌识别装置及车牌识别系统	ZL 20182030174.9	2019. 6. 25	2018. 12. 4

七、专利和软件著作权（2018191—2018192）

学号	学生姓名	名称	类别	授权号	获批时间	是否第一发明人	发明人
201411131 6	黄京	一种基于智能设备的汽车安全警告和事故报警与定位方法	发明专利	ZL 201610764354.2	2018. 10. 30	否	胡安正 黄京 侯俊杰
201711125 5	晏景周	便携式车牌识别装置及车牌识别系统	实用新型专利	ZL 20182030174.9	2019. 6. 25	否	胡安正 晏景周 黄宇新 宋瑞 蔡昕晨
201611163 3	赵刘炎	《基于 GPS 的智能小车系统》	软件著作权	登记号 2018SR994926	2018. 11. 5	是	
201611152 3	李杰	《基于 Zigbee 多智能车通信系统》	软件著作权	登记号 2018SR995257	2018. 11. 5	是	
201611151 3	郭启洋 16 电 工	《基于单片机的智能车速控制系统》	软件著作权	登记号 2018SR995276	2018. 11. 5	是	
201611163 1	张宇凡 16 电 工	《基于 DSP 的车辆牌号图像检测系统》	软件著作权	登记号 2018SR995555	2018. 11. 5	是	

证书号第 9006337 号



实用新型专利证书

实用新型名称：便携式车牌识别装置及车牌识别系统

发明人：胡安正;晏景周;黄宇新;宋瑞;蔡昕晨

专利号：ZL 2018 2 2030174.9

专利申请日：2018 年 12 月 04 日

专利权人：湖北文理学院

地址：441000 湖北省襄阳市襄城区隆中路 296 号

授权公告日：2019 年 06 月 25 日 授权公告号：CN 209028818 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)

其他事项参见背面

证书号第 3128552 号



发明专利证书

发明名称：一种基于智能设备的汽车安全警告和事故报警与定位方法

发明人：胡安正;黄京;侯俊杰

专利号：ZL 2016 1 0764354.2

专利申请日：2016 年 08 月 30 日

专利权人：湖北文理学院

地址：441053 湖北省襄樊市隆中路 296 号

授权公告日：2018 年 10 月 30 日 授权公告号：CN 106627459 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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 08 月 30 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。

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 1 页)

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3324371号

软件名称： 基于单片机的智能车速控制系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2018年11月05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： 2018SR995276

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. 03311249



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3324352号

软件名称： 基于ZigBee多智能车通信系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2018年11月05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： 2018SR995257

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. 03311248



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3324021号

软件名称： 基于GPS的智能小车系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2018年11月05日

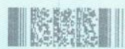
首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR994926

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. 03311215

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3324650号

软件名称： 基于DSP的车辆牌号图像检测系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2018年11月05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： 2018SR995555

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. 03311277