

基本信息					
校内申请号:		CP2019040200316	申报日期:		2019-04-02
《计算机软件著作权登记申请表》流水号:		2019R11L404807	存档号:		19-0274
登记号:		2019SR0551180	登记日:		2019-05-31
登记证书:		190531-物流-陶孟仑-基于子母机协同的高效铁轨检修机操作平台.pdf(熊兴家_2019-06-20)			
目前法律状态:		<input type="radio"/> 在申请 <input checked="" type="radio"/> 授权 <input type="radio"/> 转让 <input type="radio"/> 实施许可 <input type="radio"/> 撤回			
软著负责人					
职工号:		10508	姓名:		陶孟仑
			性别:		男
所在单位:		物流学院	联系方式:		13396062042
			邮箱:		taomenglun@whut.edu.cn
软著完成人表					
排序	职工号/学号	身份	姓名	所在单位	现职称
1	0121618380615	本科生	付清晨	物流学院	
2	0121618380516	本科生	罗来臻	物流学院	
3	0121618380101	本科生	周易岗	物流学院	
4	0121618380306	本科生	梁霄	物流学院	
5	0121618380610	本科生	王浩	物流学院	
6	0121618380122	本科生	高涵	物流学院	
7	0121605830233	本科生	任正敏	能动学院	
8	0121618990413	本科生	夏泽天	物流学院	
9	10508	教职工	陶孟仑	物流学院	
软著著作权人表					
排序	著作权人名称	所在地（省、市）	统一社会信用代码		
1	武汉理工大学	湖北省武汉市	121000007246859063		
软著登记联系人					
联系人:		付清晨	职工号:		0121618380615
			所在单位:		物流工程学院

联系方式: 15927552327		邮箱: fuqingchen.gov@gmail.com	
软件著作权信息			
软件名称:	基于子母机协同的高效铁轨检修机操作平台	所属学院:	物流学院
学科:	460机械工程	所属行业:	交通
专利内容简介:	该软件是基于子母机协同的高效铁轨检修机的配套操作平台，实现了铁轨不平顺检测和铁轨表面缺陷检测，并且具有实时监控功能。		
开发方式:	<input checked="" type="radio"/> 独立开发 <input type="radio"/> 合作开发 <input type="radio"/> 委托开发 <input type="radio"/> 下达任务开发		
编程语言:	C#	开发完成日期:	2019-03-31
硬件环境:	处理器：Intel(R) Core(TM)i5-6300HQ CPU @2.30GHz 2.30GHz RAM：8.00GB	软件环境:	操作系统：Windows 10 本软件的开发环境： Windows10 Microsoft Visual Studio
主要功能和技术特点:	通过对倾角仪采集的信息进行处理，绘制频域谱图像，实现对铁轨表面不平顺的检测；将CMOS相机采集的图像进行图像识别，提取轨道表面缺陷信息；通过摄像头实现对轨检车的实时监控；同时将检测到的缺陷信息显示，并存储到数据库中。		