

浙江省科学技术进步奖提名书

(2021 年度)

一、 成果基本情况

行业评审组：控制与仪器组 提名号：

奖励类别：进步奖：技术开发

提名者	浙江省教育厅	提名奖励等级	二等奖
成果名称 (中文)	汽车自动调整臂智能制造及测试技术产业化	<input type="checkbox"/> 应急攻关重大标志性成果	
主要完成人员	罗哉, 李传武, 江文松, 陆艺, 郭斌, 胡晓峰, 周根明, 范伟军, 赵静		
主要完成单位 (本省第一完成单位盖章)	中国计量大学, 杭州沃镭智能科技股份有限公司, 瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司, 浙江科力车辆控制系统有限公司		
学科分类名称	1	精密仪器及机械	代码 080401
	2	机械制造及其自动化	代码 080201
	3	测试计量技术及仪器	代码 080402
所属国民经济行业	03 制造业		
任务来源	08 国家基金资助		
具体计划、基金的名称和编号 (不超过 300 字)			
国家自然科学基金面上项目、汽车自动调整臂机械性能测试及安全评价方法研究、51675499; 浙江省基金项目、失效物理模式下融合多源信息的汽车自动调整臂服役可靠性研究、LY15E050013; 原国家质检总局科技计划项目、汽车制动间隙自动调整臂性能检测关键技术研究、2010QK409;			
论文 (篇)	15	专著 (本)	0
授权发明专利 (件)	20	其他知识产权 (件)	7
直接经济效益 (万元)	45653	间接经济效益 (万元)	10870
科技成果登记号	DJ501072022J0005		
成果起止时间	起始: 2010-1-1		完成: 2020-12-31
是否同意降级评审	同意		

提名书版本: 20220311125900

二、提名意见（适用于单位提名）

提名单位	浙江省教育厅		
通讯地址	杭州市拱墅区文晖路 321 号浙江省教育厅高教处 2103 室		
联系人	童振华	办公电话	0571-88008980
移动电话	13989889781	电子邮箱	
提名意见（不超过 600 字）			
<p>该成果从 2010 年开始对汽车自动调整臂的关键零部件结构原理、多物理参数仿真分析方法、机械组件性能与可靠性测试方法、在线测试装备产业化应用等展开研究，实现自动调整臂的仿真、设计、加工、测试、装配生产等全部环节的全网络覆盖，打破国外技术壁垒。主要发现点为：建立自动调整臂多刚体系统动力学仿真模型，优化关键零部件设计、加工工艺；设计了基于整车负载模拟的自动调整臂关键零部件在线测试方法；针对仿真、加工及测试等制造工艺环节，开发了智能制造及性能测试生产线，并开展了核心零件制造工艺和智慧产线的产业化应用。研究成果授权国家发明专利 20 项，软件著作权 7 件，发表学术论文 15 篇，制定国家标准 2 项；2018-2020 年实现直接经济效益 4.6 亿元，出口创汇 1839 万美元，间接经济效益 1.0 亿元；2021 年直接经济效益 2.3 亿元。该成果极大提高了装配生产线的生产效率，取得显著的社会效益和经济效益。</p> <p>提名该项目为 2021 年度浙江省科学技术进步奖 <u>二</u> 等奖。</p> <p>提名该成果为省科学技术进步奖<u>二</u>等奖</p>			
<p>声明：本单位承诺遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。</p> <p>本单位承诺将认真履行作为提名单位的义务并承担相应的责任。如产生争议，将积极调查处理；如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p>			
法人代表签名：		提名单位（盖章）	
年 月 日		年 月 日	

七、主要知识产权和标准规范目录

知识产权 (标准规范) 类别	知识产权(标准规范) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准规范 编号)	授权(标 准发布) 日期	证书编号 (标准规 范批准发 布部门)	权利人 (标准规 范起草单 位)	发明人(标准规范 起草人)	发明专利(标准规 范)有效状态
授权发明专利	一种汽车调整臂最大自调角的 检测方法	中国	ZL201710256262. 8	2019-04-0 9	3329399	中国计量大 学	罗戟;田焜; 陆艺; 范 伟军	有效
授权发明专利	自动间隙调整臂检测及调整装 置	中国	ZL200710164651. 4	2010-02-2 4	601931	瑞立集团瑞 安汽车零部件有限公司	瞿昌贵; 李传武; 陈迎红	有效
授权发明专利	盘式制动器拖滞力矩测试装置 及测试方法	中国	ZL201310680282. X	2015-12-0 2	1865209	杭州沃镭智 能科技股份 有限公司	罗戟; 汪伟国; 郭斌; 徐 陈杰; 胡晓峰; 陆艺; 王 学影; 范伟军	有效
授权发明专利	一种楔形制动扩张器总成的测 试装置	中国	ZL201410302330. 6	2016-08-2 4	2201495	杭州沃镭智 能科技股份 有限公司	郭斌; 薛雪亮; 潘飞文; 刘慧平; 陆艺; 罗戟; 范 伟军	有效
授权发明专利	一种轴用卡簧压装检测头	中国	ZL201610367967. 2	2018-02-1 3	2815648	杭州沃镭智 能科技股份 有限公司	郭斌、马欣欣、赵晨馨、 李静伟、赵静	有效
授权发明专利	一种电机扭矩测量装置	中国	ZL202010399563. 8	2021-02-1 9	4256957	杭州沃镭智 能科技股份 有限公司	郭斌、陈丽平、赵静、周 世民、罗文轩、毕志勇、 谭新新、陈威、梁世概	有效
授权发明专利	一种多传感器联合标定装置及 方法	中国	ZL202010881818. 4	2021-03-2 3	4314767	中国计量大 学	罗戟、江文松、朱志远、 赵洪楠、陈艺文、黄杰伊	有效
标准规范	汽车制动性能动态检测方法	中国	GB/T 36986-2018	2018-12-2 8	ICS43.180 (国家市场 监督管理总	中国测试技 术研究院;成 都成保发展	刘美生、高建国、陆艺、 杨春生、何桂华、罗发贵、 孙巍、罗文博、温厚勇、	有效

					局)	股份有限公司;中国计量大学;四川中测电子科技有限公司;佛山分析仪有限公司;公安部交通管理科学研究所;成都驰达电子工程有限责任公司;交通部公路科学研究院;浙江江兴汽车检测设备有限公司;深圳市泰克交通科技有限公司;广东泓胜机动车检测设备有限公司;佛山市南华仪器股份有限公司;苏州太平洋汽车保修设备有限公司;厦门市计量检	刘梅、刘元鹏、周申生、曾亚光、隋良红、马强俊、殷景明、杨耀光、周景行、江涛、全付付、于善虎、杨华西、任兴平	
--	--	--	--	--	----	---	---	--

						定测试院;广 西壮族自 治区计量检测 研究院;广东 华工机动车 检测技术有 限公司;合肥 市强科达科 技开发有限 公司;重庆厚 海能源设备 制造有限公 司		
标准规范	汽车防抱制动系统(ABS)性能 检测方法	中国	GB/T 36987-2018	2018-12-2 8	ICS 43. 180 (国家市场 监督管理总 局)	中国测试技 术研究院;济 南新凌志检 测技术有限 公司;中国计 量大学;成都 成保发展股 份有限公司; 四川中测电 子科技有限 公司;交通部 公路科学研 究院;深圳市 安车检测技 术有限公司; 浙江浙大鸣	刘美生、唐向臣、陆艺、 高建国、杨春生、罗发贵、 曾亚光、罗文博、隋良红、 刘元鹏、仝晓平、敬天龙、 吴勇、谭湘落、王文滔、 余新康、孔令全、王铭新、 张遥远、余建峰、宋学青	有效

						泉科技有 限公司;湖北省 计量测试技 术研究院;珠 海市圣丰机 动车辆检测 设备有限公 司;河南省公 安厅;长春信 克自动化科 技有限责任 公司;中认通 标检测技术 研究院;辽宁 省计量科学 研究院;温州 青田振凯传 动检测有限 公司;云南省 计量测试技 术研究院	
--	--	--	--	--	--	--	--

浙江省科学技术出版社

八、代表性论文专著目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷 页码	发表 时间 (年、月)	他引 总次数
罗哉, 王岚 晶, 唐颖奇, 田焜	基于三参数威布尔分布的自动调整臂疲劳寿命 的P-S-N曲线研究/计量学报	2018, 3(2):187-19 1	2018-03	8
合 计:				8

承诺: 上述第七、八部分所列的知识产权、标准规范和论文专著等符合提名要求且无争议。以上知识产权、标准规范和论文专著用于提名 2021 年度省科学技术进步奖的情况, 已征得未列入成果完成单位或完成人的发明人、权利人、作者的同意, 有关知情证明材料均存档备查。

第一完成人签字:

九、主要完成人员情况表

姓名	罗哉	排 名	1	政治面貌	中共党员
证件号码	510902197908189493			性 别	男
民 族	汉族	出生年月	1979-8-18	出生地	四川遂宁
技术职称	教授	文化程度	研究生	最高学位	博士
所学专业	仪器仪表类		现从事专业	仪器科学与技术	
毕业学校	合肥工业大学			毕业时间	2005-11-1
电子邮箱	luozai@cjlu.edu.cn	办公电话	0571-86914563	移动电话	13575736355
工作单位	中国计量大学				
二级单位	计量测试工程学院				
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
完成单位	中国计量大学	联系电话	0571-86914563		
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科技进步三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1		截止：2020-12-31		
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
项目总体负责人，主要贡献在科技创新点 1，项目总体设计与方案论证，参与代表性发明专利 4-1（排名 1/4）、专利 4-3（排名 1/8）、专利 4-4（排名 6/7）、专利 4-7（排名 1/6）、论文 5-1（排名 1/5），研发中投入的工作量占工作总量的 80%，列第 1 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">签名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

姓名	李传武	排名	2	政治面貌	九三学社社员
证件号码	330326197501212211			性别	男
民族	汉族	出生年月	1975-1-21	出生地	浙江平阳
技术职称	正高级工程师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	化工设备与机械		现从事专业	车辆工程	
毕业学校	浙江工业大学			毕业时间	1998-7-1
电子邮箱	leo@sorl.com.cn	办公电话	0577-65003276	移动电话	13967703389
工作单位	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司				
二级单位	研发部				
通讯地址	浙江省瑞安市经济开发区开发区大道 2666 号				
完成单位	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司			联系电话	0577-65003276
通讯地址	浙江省瑞安市经济开发区开发区大道 2666 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科技进步奖二等奖、浙江省科技进步奖三等奖、浙江省技术发明奖三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
主要贡献在科技创新点 1，负责优化各工序关键控制参数，确定检测方法、工艺及产业化推广应用，参与代表性发明专利 4-2（排名 2/3），研发中投入的工作量占工作总量的 80%，列第 2 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	江文松	排名	3	政治面貌	中共党员
证件号码	340822198810032837			性别	男
民族	汉族	出生年月	1988-10-3	出生地	安徽安庆
技术职称	副教授	文化程度	研究生	最高学位	博士
所学专业	测试计量技术及仪器		现从事专业	仪器科学与技术	
毕业学校	北京航空航天大学			毕业时间	2018-7-1
电子邮箱	jwensong@cjlu.edu.cn	办公电话	0571-86914563	移动电话	18858182847
工作单位	中国计量大学				
二级单位	计量测试工程学院				
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
完成单位	中国计量大学			联系电话	0571-86914563
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
曾获科技奖励情况	无				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
项目算法负责人，主要贡献在科技创新点 2，算法设计与实现，参与代表性发明专利 4-7（排名 2/6），研发中投入的工作量占工作总量的 70%，列第 3 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	陆艺	排名	4	政治面貌	中共党员
证件号码	321002197907091212			性别	男
民族	汉族	出生年月	1979-7-9	出生地	江苏扬州
技术职称	副教授	文化程度	研究生	最高学位	博士
所学专业	仪器仪表类		现从事专业	仪器科学与技术	
毕业学校	四川大学			毕业时间	2003-12-31
电子邮箱	luyi9798@cjlu.edu.cn	办公电话	0571-86914563	移动电话	13116772302
工作单位	中国计量大学				
二级单位	计量测试工程学院				
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
完成单位	中国计量大学			联系电话	0571-86914563
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科学技术进步三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
项目软件总负责人，主要贡献在科技创新点 3，软件开发及参与项目总体方案设计，参与代表性发明专利 4-1（排名 3/4）、专利 4-3（排名 6/8）、专利 4-4（排名 5/7）、标准规范 4-8（排名 3/23）、标准规范 4-9（排名 3/21），研发中投入的工作量占工作总量的 60%，列第 4 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	郭斌	排名	5	政治面貌	中共党员
证件号码	371102197709052217			性别	男
民族	汉族	出生年月	1977-9-5	出生地	山东日照
技术职称	副教授	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	仪器仪表类		现从事专业	精密仪器及机械	
毕业学校	中国计量科学研究院			毕业时间	2003-6-3
电子邮箱	03a0202031@cjl.u.edu.cn	办公电话	0571-86876342	移动电话	13034208560
工作单位	中国计量大学				
二级单位	计量测试工程学院				
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
完成单位	中国计量大学			联系电话	0571-86876342
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科学技术进步三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
主要贡献在科技创新点 3，负责检测系统软件设计与调试，参与代表性发明专利 4-3（排名 3/8）、专利 4-4（排名 1/7）、专利 4-5（排名 1/5）、专利 4-6（排名 1/9），研发投入的工作量占工作总量的 50%，列第 5 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	胡晓峰	排名	6	政治面貌	中共党员
证件号码	331004198701080031			性别	男
民族	汉族	出生年月	1987-1-8	出生地	浙江台州
技术职称	高级实验师	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	仪器仪表类		现从事专业	精密仪器及机械	
毕业学校	中国计量学院			毕业时间	2012-3-22
电子邮箱	12b0202094@cjlu.edu.cn	办公电话	0571-86876229	移动电话	13675823529
工作单位	中国计量大学				
二级单位	计量测试工程学院				
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
完成单位	中国计量大学			联系电话	0571-86876229
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科学技术进步三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
主要贡献在科技创新点 3，负责系统硬件开发与电气设计，参与代表性发明专利 4-3（排名 5/8），研发中投入的工作量占工作总量的 40%，列第 6 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>年 月 日</p>		

姓名	周根明	排名	7	政治面貌	中共党员
证件号码	330881198908035719			性别	男
民族	汉族	出生年月	1989-8-3	出生地	浙江省江山
技术职称	高级工程师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	电子信息工程		现从事专业	机电制造	
毕业学校	浙江师范大学			毕业时间	2011-7-1
电子邮箱	zgm6162@foxmail.com	办公电话	0570-4333395	移动电话	18758961421
工作单位	浙江科力车辆控制系统有限公司				
二级单位	研发部				
通讯地址	浙江省江山经济开发区山海协作区协作路 19-1 号				
完成单位	浙江科力车辆控制系统有限公司			联系电话	0570-4333395
通讯地址	浙江省江山经济开发区山海协作区协作路 19-1 号				
曾获科技奖励情况	无				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
主要贡献在科技创新点 3，负责科技成果的项目推广应用，研发中投入的工作量占工作总量的 40%，列第 7 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	范伟军	排名	8	政治面貌	中共党员
证件号码	432622197307264719			性别	男
民族	汉族	出生年月	1973-7-26	出生地	湖南省
技术职称	副教授	文化程度	研究生	最高学位	博士
所学专业	仪器仪表类		现从事专业	精密仪器及机械	
毕业学校	东南大学			毕业时间	2004-6-2
电子邮箱	fwj@cjlu.edu.cn	办公电话	0571-81316082	移动电话	13083961268
工作单位	中国计量大学				
二级单位	计量测试工程学院				
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
完成单位	中国计量大学			联系电话	0571-81316082
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科技进步三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
主要贡献在科技创新点 3，负责检测系统调试，参与代表性发明专利 4-1（排名 4/4）、专利 4-3（排名 8/8）、专利 4-4（排名 7/7），研发中投入的工作量占工作总量的 40%，列第 8 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	赵静	排名	9	政治面貌	群众
证件号码	340404198009072425			性别	女
民族	汉族	出生年月	1980-9-7	出生地	安徽淮南
技术职称	高级工程师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	电子信息工程		现从事专业	电子信息工程	
毕业学校	中国计量学院			毕业时间	2002-6-8
电子邮箱	zhaojing@wolei-tech.com	办公电话	0571-86923819	移动电话	13067960023
工作单位	杭州沃镭智能科技股份有限公司				
二级单位	研发部				
通讯地址	杭州钱塘区白杨街道通宇路 89 号				
完成单位	杭州沃镭智能科技股份有限公司			联系电话	0571-86923819
通讯地址	杭州钱塘区白杨街道通宇路 89 号				
曾获科技奖励情况	浙江省科技进步三等奖				
参加本成果起止时间	起始：2010-1-1			截止：2020-12-31	
对本成果主要科技创新的创造性贡献（不超过 300 字）					
主要贡献在科技创新点 3，负责项目推广与应用，参与代表性发明专利 4-5（排名 5/5）、专利 4-6（排名 3/9），研发中投入的工作量占工作总量的 40%，列第 9 位。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>_____年 月 日</p>		

十、主要完成单位情况表

单位名称	中国计量大学				
排 名	1	法人代表	徐江荣	所在地	杭州市钱塘区
单位性质	学校				
联 系 人	黄宇	办公电话	0571-86836063	移动电话	13336012960
通讯地址	浙江省杭州市钱塘新区学源街 258 号				
电子邮箱	06b3600008@cjlu.edu.cn				
对本成果科技创新和推广应用支撑作用情况（不超过 300 字）					
<p>中国计量大学为本项目的主持单位，依托本单位良好的学科背景和实验条件，为本项目模型仿真和检测技术开发提供了所需的核心技术、科研人员、实验设备和研发场地，对本项目所有技术创新点均有重要贡献，参与代表性发明专利 4-1、专利 4-7、国家标准 4-1、国家标准 4-2、论文 5-1。主要工作：（1）提出自动调整臂参数工艺优化方法；（2）提出多物理参数高精度检测方法；（3）研制自动调整臂性能测试装置和失效评估策略。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如提名成果发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。</p>					
法人代表签名			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

单位名称	杭州沃镭智能科技股份有限公司				
排 名	2	法人代表	郭斌	所在地	杭州市钱塘区
单位性质	民营企业				
联 系 人	吴赞	办公电话	0571-86923819	移动电话	13067930023
通讯地址	杭州钱塘区白杨街道通宇路 89 号				
电子邮箱	zhaojing@wolei-tech.com				
对本成果科技创新和推广应用支撑作用情况（不超过 300 字）					
<p>杭州沃镭智能科技股份有限公司作为本项目主要参与单位之一，负责研究成果产业化及推广应用，负责所研发检测装置的机械设计、加工、安装调试、测试、售后培训等工作，提供了专业技术人员和研发试验场地，为项目研究成果的顺利完成和推广应用做出了巨大贡献。参与代表性发明专利 4-3、专利 4-4、专利 4-5、专利 4-6。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如提名成果发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。</p>					
法人代表签名			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

单位名称	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司				
排 名	3	法人代表	张晓平	所在地	温州市瑞安县
单位性质	民营企业				
联 系 人	潘银斌	办公电话	0577-59881637	移动电话	15068956668
通讯地址	浙江省瑞安市经济开发区开发区大道 2666 号				
电子邮箱	pyb@sorl.com.cn				
对本成果科技创新和推广应用支撑作用情况（不超过 300 字）					
<p>瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司作为本项目主要参与单位之一，负责汽车自动调整臂智能制造成果的产业化及推广应用，完成项目调试、试生产、批量生产等过程验证及优化等工作，提供了专业技术人员和研发试验场地，为项目研究成果的顺利完成和推广应用做出了巨大贡献。参与代表性发明专利 4-2。</p>					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如提名成果发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。</p>					
法人代表签名			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

单位名称	浙江科力车辆控制系统有限公司				
排 名	4	法人代表	张利君	所在地	衢州市江山市
单位性质	民营企业				
联 系 人	周根明	办公电话	0570-4333395	移动电话	18758961421
通讯地址	浙江省江山经济开发区山海协作区协作路 19-1 号				
电子邮箱	zgm6162@foxmail.com				
对本成果科技创新和推广应用支撑作用情况（不超过 300 字）					
浙江科力车辆控制系统有限公司本项目主要参与单位之一，负责汽车自动调整臂制动组件的产业化及推广应用，完成自动调整臂制动组件的机械设计、机加等工作，提供了专业技术人员和研发试验场地，为项目研究成果的顺利完成和推广应用做出了重要贡献。					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，严格遵守《浙江省科学技术奖励办法》等规定和评审工作纪律，如实提供了本提名书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规、侵犯他人知识产权及违背科研诚信、科技伦理要求的情形。如提名成果发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。</p>					
法人代表签名			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		