

工作领域（请选择1项）

科研 企业 科普 国防科技

编号_____

重庆市电子学会优秀科技工作者 推荐表

十佳优秀科技工作者提名人选 是 否

被推荐人姓名 裘宏波

所在工作单位 重庆川仪控制系统有限公司

推荐机构（推荐人） 中国四联仪器仪表集团有限公司

重 庆 市 电 子 学 会 制

2018年11月

填 表 说 明

1. 封面的工作领域根据被推荐人主要精力从事的工作勾选 1 项。
2. 十佳优秀科技工作者提名人选，在封面相应位置谨慎勾选。
3. 推荐表中所涉及日期统一用阿拉伯数字，如 2018 年 1 月 1 日。
4. 毕业院校、工作单位填写全称，专业技术职务等要按照国家有关规定完整填写。
5. 照片为 1 寸正面免冠彩色标准照，分辨率为 300dpi。
6. 填表字体中文采用宋体四号字，英文采用 Times new roman 四号字，单倍行距。

一、个人基本情况

姓 名	裘宏波	性 别	男	
出生年月	1978. 5. 9	籍 贯	浙江省嵊州市	
党 派	无党派	民 族	汉族	
学 历	研究生	学 位	——	
身份证件名称	身份证	证件编号	510215197805090419	
毕业院校	合肥工业大学	所学专业	智能仪表	
专业技术职务 (职称)	高级工程师	从事专业	技术创新研发及管理工作	
工作单位	重庆川仪控制系统有限公司		职务	研发部部长
通讯地址	重庆市北部新区黄山大道中段 61 号		邮编	400700
联系电话	——	手 机	13618356658	
传 真	——	电子邮箱	qiuhb2000@126.com	
是否院士	<input type="checkbox"/> 是 (<input type="checkbox"/> 工程院 <input type="checkbox"/> 科学院) <input checked="" type="checkbox"/> 否			
是否全国人大代表、政协委员	<input type="checkbox"/> 是 (<input type="checkbox"/> 人大 <input type="checkbox"/> 政协) <input checked="" type="checkbox"/> 否			
简要事迹(限 200 字以内)				
<p>裘宏波，男，40 岁，高级工程师，现任重庆川仪控制系统有限公司研发部部长。爱岗敬业、踏实工作，多年来一直从事着技术创新研发及管理工作，多次荣获“四联集团工会文明和谐家庭”、“四联集团技术中心工会先进工作者”、“川仪杯劳动竞赛先进工作者”等荣誉，作为主研人员参加的多个项目荣获“四联集团科技进步奖”、“重庆市科技进步奖”等。先后参与了国家“九五”攻关项目子课题“HART 协议调制解调器的研究和开发”、科技部国际合作专项“PAS 控制系统软件关键技术研究”、国家级项目“馆藏文物保存环境调控系统”以及承担了多个重庆市科技项目的技术攻关工作。</p>				

二、主要事迹

裘宏波，男，40岁，高级工程师，现任重庆川仪控制系统有限公司研发部部长。在政治思想方面，具有坚定正确的政治方向，不断提高自己的理论水平，工作潜力和业务水平。具有鲜明的政治立场，工作原则性强，时刻严格要求自己，全心全意为单位服务。

在探索现代自动化仪器仪表工业及工业物联网、大数据的道路上，他锲而不舍，百折不挠，攻克了一个又一个难关，先后研制出 PAS100 控制系统、PAS300 控制系统、基于物联网的智能环境监测及处理装置、轨道门控装置、船用监控装置、智能组合式控制器、博物馆展柜的远程监控系统、馆藏文物展示柜馆藏文物微环境调节的净化及恒温恒湿系统等多个主力产品。在工作上处处以高标准严格要求自己，爱岗敬业、踏实工作、默默奉献，为企业创新添砖加瓦。

从一名普通的技术人员，到研发项目经理、首席工程师，再到公司研发部部长，多年来一直从事着技术创新研发及管理工作，多次荣获“四联集团工会文明和谐家庭”、“四联集团技术中心工会先进工作者”、“川仪杯劳动竞赛先进工作者”等荣誉，作为主研人员参加的多个项目荣获“四联集团科技进步奖”、“重庆市科技进步奖”等。

一、勤奋好学，刻苦专研

2000年大学毕业后，怀揣着自己的梦想和热忱，他来到重庆加入到中国四联仪器仪表集团公司技术中心，从事自动化仪器仪表和 DCS 系统研发工作。先后参与了国家“九五”攻关项目子课题“HART 协议调制解调器的研究和开发”、科技部国际合作专项“PAS 控制系统软件关键技术研究”、国家级项目“馆藏文物保存环境调控系统”以及承担了多个重庆市科技项目的技术攻关工作。

作为一名技术研发人员，要争先创优、攻克科技难关，首先需要大量的知识积累。2000年至2002年，利用工作期间参加了西南师范大学经济与管理专业研究生课程班学习，获得研究生毕业证；积极参加公司组织的标准编写规范、专利编写规范培训；参加建峰培训等，由于对知识的不断摄取和对研究的深入细致，参与的重庆市经委“FCS-1000 现场总线控制系统及智能现场仪表”项目荣获 2003 年度重庆市科技进步二等奖；参与的“FCS-2000 系列现场总线控制系统”荣获 2005 年中国仪器仪表协会优秀控制系统奖；参与的“基于现场总线技术的智能仪表与系统关键技术研究

及其产业化”项目荣获 2006 年重庆市科技进步奖二等奖；主研的“PAS-100R 冗余控制系统”项目荣获 2007 年度四联集团科技进步一等奖。

二、面向市场、对标赶超

在“中国制造 2025”的时代背景下，目前流程工业智能制造建设仍处于初步阶段，产业结构和能源结构调整依然是未来工业自动化发展的重点。新材料、新能源、精细化工、专用化工、核电、环保监测、产业升级等领域将是新增应用的主要增长点。以市场需求为导向，以创新驱动为根本动力，本着对标赶超、持续发展的研发理念，打造世界级产品。

企业要发展，必须结合市场，研发市场最需要的东西，企业产品要保持技术领先，一定离不开产品创新。对标赶超，保护知识产权，打造世界级产品必须标准先行，由他牵头，组织人员，对标国内外先进系统指标，结合国际标准、国家标准、市场需求、产品性能等多方面因素，制定 PAS 系列产品标准，公司产品标准符合最新的国家标准及国际标准，确保了产品技术水平达到国际先进水平或国内领先水平。2005 年，科技部国际合作专项“PAS 控制系统软件关键技术研究”，达到国际先进水平，实现销售收入 1000 万元；2014 年，主研国家级项目“馆藏文物保存环境调控系统”达到国内领先水平，申报发明专利 5 项；2018 年 10 月北京，依托北京多国展的契机，他带领团队研制的 PAS300 控制系统成功发布，达到国内领先水平，申报发明专利 3 项，短短一个月时间，签订 34 套订货合同。

企业持续稳定的发展，离不开质量保障，质量是企业的生命，稳定可靠的产品质量离不开制造工艺的保障。他引入基于智能制造的工艺方案规划及工艺规程设计思想，自主研究设计数字化、智能化校验检测系统，不断提升制造与管理的能力与水平。主要设备数字化率>95%、生产效率提升 30%以上、能耗降低 10%以上、减少生产人员 20%以上、产品一次合格率>98%，实现了多品种、大批量的柔性生产，显著提高产品质量和质量一致性，降低制造成本，提高生产效率。

他时刻牢记使命，不忘初心，运用所学知识努力探索、不断改善，提高工作效率，踏踏实实，任劳任怨，勤奋工作。他将以饱满的热情、坚定的信念、高度的责任感去迎接新的挑战，攀登新的高峰。

三、主要学历

(从大专或大学填起, 限 6 项以内)

起止年月	校(院)及系名称	专业	学位
1996.9-2000.7	合肥工业大学精密仪器系	智能仪表专业	——
2000.9-2002.7	西南师范大学经济管理学院	经济与管理专业	——

四、主要工作经历

(限 10 项以内)

起止年月	工作单位	职务/职称
2000. 9-2008. 12	中国四联仪器仪表集团有限公司技术中心	助理工程师
2009. 1-2015. 8	重庆川仪软件有限公司	工程师
2015. 9 月至今	重庆川仪控制系统有限公司上海分公司	副高级工程师

五、主要学术团体兼职

(限 6 项以内)

起 止 年 月	学 术 团 体 名 称	兼 职 职 务
2010.3 至今	中国仪器仪表学会智能化仪表及其控制网络分会	会员

六、获重大人才培养奖励计划、基金资助项目情况

(百千万人才工程、百人计划、千人计划、国家杰出青年科学基金、长江学者奖励计划等，限 5 项以内)

序号	年度	项目名称
		无

七、重要科技奖项情况

[包括国家科学技术奖，省、部级一、二等奖等，限 8 项以内（同一成果及相关科技奖项，只填写一项最高奖项）]

序号	获奖时间	主办单位及奖项名称	获奖等级及排名
1	2003 年	重庆市人民政府 重庆市科技进步奖 FCS-1000 现场总线控制系统及智能现场仪表	二等奖
2	2005 年	中国仪器仪表协会 优秀控制系统奖 FCS-2000 系列现场总线控制系统	——
3	2006 年	重庆市人民政府 重庆市科技进步奖 基于现场总线技术的智能仪表与系统关键技术研究及其产业化	二等奖

八、论文和著作目录

(限 10 篇以内)

序号	论文、著作名称	年份	排名	主要合作者	发表刊物、出版社或会议名称
1	符合 HART 协议的温度变送器设计	2009 年	第三	陈俊清、赵俊杰	第十届工业仪表与自动化学术会议
2	一种模块化 SOE 装置的设计与实现	2015 年	第二	裴文龙、程海粟	《仪器仪表用户》2015 年 1 期
3	PAS500 在文物展柜净化调湿装置中的应用	2015 年	第一	裴文龙、程海粟	《仪器仪表用户》2015 年 1 期
4	PAS-100 系统中脉冲输入模块的设计	2015 年	第三	潘云川、程海粟	《仪器仪表用户》2015 年 3 期
5	DCS 在水泥余热发电上的应用	2017 年	第二	金世昕	中国(重庆)仪器仪表与管理制造高峰论坛 论文集
6	传统仪表制造业融入互联网+的信息管理平台方案	2017 年	第二	邓承洋	中国(重庆)仪器仪表与管理制造高峰论坛 论文集
7	一种控制数字量输出的应急 PID 调节方法	2017 年	第二	邓承洋	中国(重庆)仪器仪表与管理制造高峰论坛 论文集

九、主要知识产权证明目录

(限 8 项以内)

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	博物馆展柜的远程监控系统	中国	20141084 6857.5	2017年6 月30日	2779172	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、 裴文龙
2	发明专利	馆藏文物展示柜	中国	20141084 5442.6	2018年1 月16日	2779090	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、 裴文龙
3	发明专利	馆藏文物展示微环境调节控制系统	中国	20141084 5362.0	2016年8 月24日	2209296	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、 裴文龙
4	发明专利	馆藏文物微环境调节的净化及恒温恒湿系统	中国	20141084 5204.5	2017年 10月24 日	2665553	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、 裴文龙
5	发明专利	工业控制系统中抑制电磁干扰的模拟量输入采集电路	中国	20141081 8838.1	2017年5 月10日	2480827	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、 程海粟、 裴文龙

6	实用新型专利	一种冗余 4-20mA 电流输出切换电路	中国	201420833043.3	2015年4月15日	4244516	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、程海粟、裴文龙
7	实用新型专利	一种电流输出模块	中国	201320833240.0	2014年7月23日	3705652	重庆川仪自动化股份有限公司	裘宏波、程海粟、裴文龙
8	实用新型专利	串行通信接口隔离驱动电路	中国	200720155406.2	2008年9月10日	1095414	重庆川仪自动化股份有限公司	刘渝新、裘宏波

十(1)、被推荐人工作单位意见

声明	<p>本人对以上内容及全部附件材料进行了审查,对其客观性和真实性负责。</p> <p>被推荐人签名:</p> <p>年 月 日</p>
工作单位意见	<p>单位盖章:</p> <p>负责人签字:</p> <p>年 月 日</p>
推荐机构意见	<p>单位盖章:</p> <p>负责人签字:</p> <p>年 月 日</p>