

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 段大军

所在工作单位 中国四联集团有限公司

推荐机构（推荐人）_____

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	段大军	性 别	男	
出生年月	1983 年 5 月	籍 贯	四川	
党 派	中共党员	民 族	汉	
学 历	本科	学 位	学士	
身份证件名称	身份证	证件编号	510902198305060011	
毕业院校	四川理工学院	所学专业	机械设计制造及自动化	
专业技术职务 (职称)	中级	从事专业	阀门设计	
工作单位	重庆川仪调节阀有限公司		职务	技术部部长
通讯地址	重庆市北碚区蔡家岗镇蔡和路 879 号		邮编	400700
联系电话	02367032515	手 机	13883404054	
传 真	——	电子邮箱	Dajun2010@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>段大军，男，35 岁，工程师，现任重庆川仪调节阀有限公司技术部部长。该同志爱岗敬业、踏实工作，多年来一直从事着技术创新研发及管理工作。先后承担了高压球阀、防火球阀、煤化工专用球阀、硬密封球阀、ZJHRJ 保温夹套球阀等项目，带领团队对阀体部件采用模块化结构设计和工艺攻关，突破了阀门关键密封技术，硬密封球阀泄漏等级达到标准 V、VI 级，达到特殊工况要求，先后设计出可用于 500° C 蒸汽、汽化炉排渣、-183° C 液氧及-152° C 液化天气等特殊球阀，共设计完成图纸 4488 张，获得专利 7 项，产品实现销售收入超亿万，获用户好评。</p>				

二、主要事迹

主要工作业绩及先进事迹

该同志自参加工作以来，在领导及同事们的帮助下，思想上逐渐成熟，积极争取进步，业务水平不断提高，工作能力得到提高和锻炼，较出色地完成了各项任务。思想上该同志始终坚持学习和贯彻党的路线，方针、政策、认真学习邓小平理论、“三个代表”、科学发展观等重要思想。处处严格要求自己，服从组织的安排。从参加工作到现在，始终抱着谦虚、好学的心态向领导、同事学习、请教。在工作中，有不明白的图纸或者是不清楚的工艺，虚心向指导老师请教，向车间工人师傅请教。始终要求自己努力做到最好。该同志具有开拓进取精神，并能勇挑重担。09至14年先后被评为公司“技术骨干”、“技术带头人”和“首席工程师”。

一、作为球阀项目组负责人，该同志先后承担了重庆市级项目-ZJHR 高压球阀、防火球阀及煤化工专用球阀和集团公司项目-硬密封球阀、ZJHRJ 保温夹套球阀、低温球阀的研制工作。其中防火球阀 2009 年通过了由重庆市经委组织的评审，并获得中国四联仪器仪表集团有限公司科技进步一等奖，同时获得专利一项，为公司创造利润 735 万元；ZJHR 高压球阀 2014 年通过了由重庆市经委组织的评审，该产品主要适用于高压差、高压等恶劣工况。此类工况要求阀门必须耐磨损、耐冲刷、汽蚀等。该项目共计 104 个品种，设计完成图纸 1138 张，另外申请专利一项，该产品具有良好的市场前景和经济效益。该同志为了让高压球阀达到国际水平，先后通过对阀体部件采用模块化结构设计，球芯阀座采用特殊的硬化处理等方式，突破了关键密封技术，通过工艺攻关，让产品达到技术任务书的要求，并开始接受订单，在鲁西化工、华鲁恒升、义马煤业现场进行使用，效果良好，到目前共完成订货 124 台，实现销售收入 368 万元。另外 煤化工专用球阀、硬密封球阀及 ZJHRJ 保温夹套球阀共完成 576 个品种，共设计完成图纸 4488 张，实现销售 5378 台，销售收入超过 7896 万。

二、作为球阀项目组负责人，注意充分调动全组研发技术人员的积极性，发挥集体作用，该组共计完成特殊产品 732 项，该同志除了负责所有特殊产品的校对工作外，还主

要设计了高压球阀、高温球阀、超低温球阀等。其中高温球阀其介质为 500° C 的蒸汽，泄漏等级要求 VI，目前大部分国内企业对此工况都是望而生畏，很少涉及，大部分产品只能靠进口，该同志通过查阅资料并采用 solidworks 系列开发软件对阀门进行现场仿真模拟试验，通过分析设计出符合现场要求的特殊结构，并在去年 4 月份交付给山西晋煤使用，得到用户一致好评。另外该同志重点设计了-183° C 液氧及-152° C 的 LNG 超低温球阀，刚开始对于该同志来说超低温阀门的设计也是一片空白，为了保证订货质量，该同志先后查阅了国外内超低温阀门的设计制造标准、试验标准及相关制造要求，最终确定了阀门的密封结构，同时提出引进了豪克能超声波金属加工设备，其设备对零件的表面粗糙度、硬度、抗腐蚀性都有非常大的提高，确保阀门在超低温下的密封效果和阀门的正常使用。

三、在完成项目及特品工作的同时该同志带领项目组成员主动深入一线配合车间解决一些球阀在加工、装配生产中的工艺技术问题；进一步对硬密封球阀加工工艺进行攻关，完善工艺工装，为硬密封球阀的稳定生产，泄漏等级达到标准 V、VI 级做了大量的改进工作，为销售合同承接提供了强有力的技术支持，至今共生产硬密封球阀 16534 台，实现销售收入为 15480 万元。

三、主要学历

起 止 年 月	校（院）及系名称	专 业	学 位
2003 年 9 月 ~2007 年 7 月	四川理工学校	机械设计制造及 自动机	学士

四、主要工作经历

起止年月	工作单位	职务/职称
2007年9月~2017年4月	重庆川仪调节阀有限公司	技术员
2017年4月~2018年6月	重庆川仪调节阀有限公司	技术部副部长
2018年6月至今	重庆川仪调节阀有限公司	技术部部长

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

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



七、重要科技奖项情况

序号	获奖时间	主办单位及奖项名称	获奖等级及排名
1	2009	中国四联仪器仪表集团有限公司 ZJHR 防火球阀开发及产业化	科技进步一等奖
2	2011	中国四联仪器仪表集团有限公司 硬密封球阀批试	合理化建议和技术改进 一等奖
3	2013	中国四联仪器仪表集团有限公司 煤化工专用球阀	科技进步二等奖
4	2014	重庆市总工会 重庆市五一劳动奖章	——
5	2016	重庆市总工会 高压氧气阀/黑水/灰水阀	优秀产品奖
6	2016	中国石油和化工自动化行业协会 高性能调节阀	科技进步奖二等奖
7	2017	中国石油和化工自动化行业协会 煤化工专用阀	科技进步奖三等奖

八、论文和著作目录

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	论文简述煤化工产业及其硬密封球阀的选型运用	2012	1	李宏伟	自动化与仪器仪表
2	论文浅谈煤制油中硬密封球阀的技术难点及解决办法	2012	1	李宏伟	控制阀信息
3	鲁西化工汽化炉用氧气切断阀设计	2017	2	何武	控制阀信息
4	氧气切断阀解决方案	2017	2	何武	中国(重庆)仪器仪表与智能制造高峰论坛论文集

十(1)、被推荐人工作单位意见

<p>声明</p>	<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: <u>程大军</u></p> <p>2018年 12月 18日</p>
<p>工作单位意见</p>	<p>同意推荐</p> <p>单位盖章: </p> <p>负责人签字: <u>程大军</u></p> <p>2018年 12月 18日</p>
<p>推荐机构意见</p>	<p>单位盖章: </p> <p>负责人签字: <u>程大军</u></p> <p>年 月 日</p>