

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 \_\_\_\_\_ 王博思 \_\_\_\_\_

所在工作单位 重庆车辆检测研究院有限公司

推荐机构（推荐人） 赵明富（副理事长）

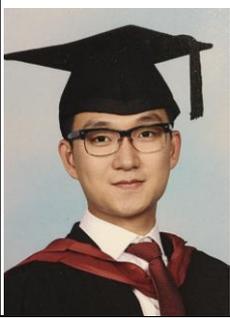
重庆市电子学会 制

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	王博思	性 别	男	
出生年月	1989 年 12 月	籍 贯	重庆	
党 派	无	民 族	汉	
学 历	研究生	学 位	理学硕士	
身份证件名称	身份证	证件编号	500107198912151616	
毕业院校	香港科技大学	所学专业	集成电路设计专业	
专业技术职务 (职称)	工程师	从事专业	集成电路设计专业	
工作单位	重庆车辆检测研究院有限公司		职务	无
通讯地址	重庆市北部新区汇星路 1 号		邮编	401120
联系电话	18008376563	手 机	18008376563	
传 真	023-63427888	电子邮箱	tangbin@cqut.edu.cn	
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>申请人负责参与自动驾驶汽车及智能网联汽车测试验证技术开发；完成厦门湾无人驾驶社会实验室封闭试验场的概念性规划；作为主研成功申报重庆市人工智能技术创新重大主题专项重点研发项目“智能网联汽车融合高精定位技术研究与应用”；作为主研成功申报重庆市技术创新与应用示范项目“智能车路协同自动化测试关键技术研究与应用示范”。参与车路协同系统 V2X 应用中 16 种场景开发与测试；参与智能车路协同系统试验场的搭建；期间作为主要参与人的创新项目“ETC-DSRC 与 V2X 融合的智慧交通应用”，代表招商局集团重庆交科院参加中央企业耀星创新创业大赛并进入复赛。</p>				

## 二、主要事迹

(限 2 页以内)

申请人负责参与自动驾驶汽车及智能网联汽车测试验证技术开发；完成厦门湾无人驾驶社会实验室封闭试验场的概念性规划；作为主研成功申报重庆市人工智能技术创新重大主题专项重点研发项目“智能网联汽车融合高精定位技术研究与应用”；作为主研成功申报重庆市技术创新与应用示范项目“智能车路协同自动化测试关键技术研究与应用示范”。参与车路协同系统 V2X 应用中 16 种场景开发与测试；参与智能车路协同系统试验场的搭建；期间作为主要参与人的创新项目“ETC-DSRC 与 V2X 融合的智慧交通应用”，代表招商局集团重庆交科院参加中央企业耀星创新创业大赛并进入复赛。

### 一、科研项目及获奖情况

1、重庆市留创计划创新类项目“智能网联汽车融合定位技术研究与应用”，优秀项目，主持，项目经费：8 万；在研；

2、国家重点研发计划“新能源汽车”专项“自动驾驶电动汽车测试与评价技术”，主研，项目经费：2969 万；在研；

3、重庆市技术创新与应用示范项目“智能车路协同自动化测试关键技术研究与应用示范”，主研，项目经费：2500 万；在研；

4、重庆市人工智能技术创新重大主题专项重点研发项目，主研，“智能网联汽车融合高精定位技术研究与应用”，项目经费：500 万；在研；

5、厦门湾无人驾驶社会实验室封闭试验场概念性规划制定，主要编写人员；

6、国家质量监督检验检疫总局科技计划项目，主研，“基于高精定位的试验场智能化检测管理技术研究”，项目经费：117.7 万；已完结。

重庆市“151”科技重大专项“全息交通指挥与控制系统设计与创新能力建设”，主研，项目经费：2000 万；已完结。

### 二、论文发表

[1] 王博思,祖晖,陈新海,李敏,赵明富\*. 基于专用短程通信技术 DSRC 的智能车路协同系统设计与实现[J]. 激光杂志 (核心期刊).2017,38 (6):147-150,ISSN 0253-2743/CN50-1085/TN

[2] 赵雅, 王博思\*, 赵明富.基于光谱技术的茶叶品质参数茶多酚含量快速检测方法研究激光杂志 (核心期刊).2018,39 (4):591-594,ISSN 1000-5868/CN50-1092/TN

[3] 王博思(1)等. 基于磁阻传感器的车辆检测算法[C].中国电子学会第十八届电子信息技术学术年会论文集 (内部交流), pp:537-542, 2016 年 9 月, 广州

[4] 王博思(1)等. 基于地磁传感器的无线车辆检测系统设计[C].中国电子学会第十八届电子信息技术学术年会论文集(内部交流), pp:551-556, 2016年9月, 广州;

[5] 赵明富, 吴亮, 钟年丙, 王博思, 邹雪, 刘自迪, 张峰. 有机掺杂复合指示剂的光纤 pH 传感器及其性能研究[J]. 激光杂志(核心期刊).2016,37(7):87-89,ISSN 0253-2743/CN50-1085/TN

[6] 赵明富, 张雅博, 钟年丙, 邹雪, 王博思, 吴亮, 张峰. 空间插值技术在微生物燃料电池内温度场中的应用[J]. 激光杂志(核心期刊).2016,37(4):92-95,ISSN 0253-2743/CN50-1085/TN

[7] 赵明富, 韩汐, 罗彬彬, 王博思, 全晓莉. 长周期光纤光栅的折射率梯度响应特性研究[J]. 光学精密工程(重要期刊, EI 收录).2013,21(2):316-322,ISSN 1004-924X/CN 22-1198

[8] 胡新宇, 张锋, 王博思, 赵明富\*, 宋涛, 吴亮. 基于 EKF 的 18650 锂电池 SOC 在线估算[J]. 激光杂志(核心期刊).2016,37(5):73-75,ISSN 0253-2743/CN50-1085/TN

[9] 张迪思, 祖晖, 陈新海, 王博思. V2X 及高精定位技术在试验场管理中的应用研究[J]. 科技创新与应用.2018, (10):14-17

[10] 张迪思, 祖晖, 陈新海, 王博思. 基于 V2X 技术的 FCWS 测试方法研究[J]. 汽车实用技术.2018, (13):14-18

[11] 陈新海 祖晖 张迪思 王博思. 车路协同试验管理原型系统设计与实现[J]. 工业控制计算机.2018,31(8):8-9+12

[12]赵明富, 李成成, 汤斌, 罗彬彬, 周慧, 田霞, 邹雪, 王博思. 基于高光谱成像技术的微量血迹检测研究[J]. 激光杂志(核心期刊).2017,38(5):45-49,ISSN 0253-2743/CN50-1085/TN

2018年,项目“生-化-物信息多维度检测技术及其在设施结构健康监测中的应用”被推荐为[中国电子学会科学技术奖“二等奖”](#)(公示), (本人排名第七)。

### 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
2009.09-20012.05	新加坡淡马锡理工学院	电子工程	
2012.09-2014.07	英国布里斯托大学	电子与电气工程	学士
2014.09-2015.11	香港科技大学	集成电路设计	硕士
2018.09-至今	重庆大学 (在读博士)	先进制造	工程博士

### 四、主要工作经历

(限 10 项以内)

起 止 年 月	工 作 单 位	职 务 / 职 称
2015.12-2017.04	招商局集团重庆交通科研设计院有限公司	嵌入式工程师
2017.05-至今	重庆车辆检测研究院有限公司	自动驾驶汽车及智能网联汽车测

## 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
2017.12-今	重庆电子学会	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
1	2018 年	重庆市留创计划创新类项目“智能网联汽车融合定位技术研究与示范应用”，优秀项目，主持，项目经费：8 万；在研
2	2017 年	国家重点研发计划“新能源汽车”专项“自动驾驶电动汽车测试与评价技术”，主研，项目经费：2969 万；在研
3	2018 年	重庆市技术创新与应用示范项目“智能车路协同自动化测试关键技术研究与应用示范”，主研，项目经费：2500 万；在研
4	2018 年	重庆市人工智能技术创新重大主题专项重点研发项目，主研，“智能网联汽车融合高精定位技术研究与示范应用”，项目经费：500 万；在研
5	2016 年	国家质量监督检验检疫总局科技计划项目，主研，“基于高精定位的试验场智能化检测管理技术研究”，项目经费：117.7 万；已结题

--	--	--

## 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	2018 年	中国电子学会、科学技术奖	二等奖、排名第七

## 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	基于专用短程通信技术 DSRC 的智能车路协同系统设计与实现	2017.3 2017,38 (6):147-150	1	祖晖,陈新海,李敏,赵明富*	激光杂志 (核心期刊)
2	基于光谱技术的茶叶品质参数茶多酚含量快速检测方法研究	2018,39 (4):591-594,	2 (通信)	赵雅, 赵明富	半导体光电 (核心期刊)
3	基于磁阻传感器的车辆检测算法	2016.9 pp:537-542	1	祖晖,陈新海,李敏	中国电子学会第十八届电子信息技术学术年会论文集
4	长周期光纤光栅的折射率梯度响应特性研究	2013.4 2013,21(2):31 6-322	4	赵明富, 韩汐, 罗彬彬, 全晓莉	光学精密工程 EI 核心
5	有机掺杂复合指示剂的光纤 pH 传感器及其性能研究[J]..	2016. 7 2016,37 (7): :87-89	4	赵明富, 吴亮, 钟年丙, 邹雪, 刘自迪, 张峰.	激光杂志 (核心期刊)

6	空间插值技术在微生物燃料电池内温度场中的应用[	.2016,37 (4):92-95	5	赵明富, 张雅博, 钟年丙, 邹雪, 吴亮, 张峰	激光杂志 (核心期刊)
7	基于 EKF 的 18650 锂电池 SOC 在线估算	2016,37 (5):73-75	3	胡新宇, 张锋, 赵明富*, 宋涛, 吴亮.	激光杂志 (核心期刊)
8	V2X 及高精定位技术在试验场管理中的应用研究	2018, (10):14-17	4	张迪思, 祖晖, 陈新海	科技创新与应用
9	基于 V2X 技术的 FCWS 测试方法研究	2018, (13):14-18	4	张迪思, 祖晖, 陈 新海	汽车实用技术
10	车路协同试验管理原型系统设计与实现	2018,31 (8):8-9+12	4	陈新海 祖晖 张 迪思	工业控制计算机

## 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	一种基于车路协同技术的逆行警告与风险规避方法	中国	ZL201511033852.1	2017/12/5	第 2724333 号	重庆车辆检测研究院有限公司	祖晖, 王博思, 张迪思, 陈新海
2	发明	一种基于三轴线加速度计的驾驶行为分析方法	中国	ZL201510886392.0	2017/12/5		重庆车辆检测研究院有限公司	祖晖, 王博思, 张迪思, 陈新海

### 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>
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>