

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 文 凯

所在工作单位 重庆信科设计有限公司

推荐机构（推荐人） 重庆重邮信科（集团）

股份有限公司

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	文凯	性 别	男	
出生年月	1972年7月	籍 贯	重庆江津	
党 派	中共党员	民 族	汉	
学 历	博士研究生	学 位	博士	
身份证件名称	身份证	证件编号	51021419720720175X	
毕业院校	电子科技大学	所学专业	通信与信息系统	
专业技术职务 (职称)	正高级工程师	从事专业	通信与信息系统	
工作单位	重庆信科设计有限公司		职务	总经理
通讯地址	重庆市北部新区高新园星光大道76号B1-16-1		邮编	401121
联系电话	023-62460178	手 机	18502386852	
传 真	023-62461876	电子邮箱	Wenkai@cqcyytd.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>文凯，硕士生导师，现任重庆信科设计有限公司总经理。主编参编通信专业书籍 2 部，主持完成多个通信工程项目的咨询、勘察、设计，主持完成的工程项目获得国家级和重庆市优秀工程咨询和设计奖，2008 年主持完成中国移动通信集团西藏有限公司奥运圣火采集珠峰沿线通信保障工程，保障奥运火炬的顺利传递。近年来，在国内外学术期刊和国际国内学术会议上、核心期刊上发表学术论文 20 余篇，主导多项发明专利的编写，获得发明专利证书 3 项。</p>				

## 二、主要事迹

(限 2 页以内)

### 一、科学研究方面：

多年来文凯同志工作在通信新技术的应用研究一线，取得丰硕成果。

1、研究成果4项：《基于TD-SCDMA的远程无线视频监控系统》；《TD-LTE无线网络规划的关键技术及其应用》；《基于TD-LTE关键技术用户感知模型的建立与研究》；《移动通信多网协同规划与优化关键技术及应用》。

2、编写著作2部：《TD-SCDMA移动通信系统工程与应用》；《LTE/LTE-Advanced系统架构和关键技术》。

3、获得发明专利3项：《家用监控服务器》；《监控服务器》；《一种基于仿射不变特征的图像拼接方法》。

4、发表学术论文8篇：《LTE-A多小区中继网络两跳速率匹配资源分配算法》；《基于两跳匹配的OFDMA中继网络联合资源分配算法》；《D2D通信资源调度研究现状综述》；《基于Hi3531的NVR软件平台的设计与实现》；《D2D通信系统中一种资源分配算法的研究》；《基于感知信道差异性的动态双门限协作频谱感知优化算法》；《一种基于噪声方差估计的自适应多门限能量检测算法》；《基于信噪比的LTE-A跨载波聚合分量载波分配方案》。

### 二、工程技术方面：

文凯同志主持完成多个通信工程项目的咨询、勘察、设计，创造了良好的社会效益和经济效益，为重庆邮电大学的产、学、研相结合起到了积

极的促进作用。主持完成的多个工程项目获得国家和地方颁发的奖励：

1、《中国移动通信集团西藏有限公司2012-2014年网络发展滚动规划报告》获得全国优秀通信咨询成果三等奖；

2、《中国移动通信集团西藏有限公司2010年边际网工程（第一批）可行性研究报告》获得重庆市优秀咨询成果二等奖；

3、《中国移动通信集团西藏有限公司2008年省内软交换端局系统VOIP改造工程》获得重庆市优秀工程咨询成果三等奖；

4、《中国移动通信集团西藏有限公司2009年边际网工程》获得重庆市优秀咨询成果二等奖；

5、《西藏自治区电信公司林芝一昌都光传输通信可行性研究报告》获得重庆市优秀工程咨询成果三等奖；

6、《西藏移动通信有限公司拉萨城域网二期工程可行性研究报告》获得重庆市优秀工程咨询成果三等奖；

并获得2014年度重庆市智能化行业优秀经理、2016年度全国工程勘察设计优秀企业家、重庆市第二届优秀青年设计师等称号。

### **三、科技服务方面：**

文凯同志在重庆邮电大学从事通信工程专业研究和教学工作多年，有着丰富的科研和教学研究经验，同时兼任硕士研究生导师，指导11名硕士研究生攻读硕士学位及多名本科生的毕业设计；在公司技术创新、科研创新上有自己独特的见解，为公司的改革和发展做出了巨大贡献。

### 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
1990年9月至 1994年7月	重庆邮电大学	无线电通信专业	学士
2000年9月至 2003年7月	重庆邮电大学	通信与信息系统	硕士
2004年3月至 2008年6月	成都电子科技大学	通信与信息系统	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
1995年7月至 1999年12月	重庆邮电学院勘察设计院	设计人员
2000年1月至 2004年9月	重庆信科设计有限公司	设计二部主任
2004年10月至 2006年9月	重庆信科设计有限公司	副总经理
2006年9月至 2013年3月	重庆信科设计有限公司	总工程师
2013年3月至 2014年3月	重庆信科设计有限公司	副总经理兼总工程师
2014年3月至 今	重庆信科设计有限公司	总经理

## 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
2003 年至今	工信部通信建设项目评标专家库	评标专家
2007 年至今	重庆市城乡建设委员会资质评审专家库	评审专家
2011 年至今	重庆市综合评标专家库	评标专家
2015 年至今	重庆市第四届建设工程勘察设计专家咨询委员会	专家

## 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	2012 年	重庆市科委自然科学基金计划《基于 TD-LTE 关键技术 的用户感知模型的 建立与研究》, 项目编号: cstc2012jjA40054。

## 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	2007 年 8 月	重庆市工程咨询协会 2007 年重庆市优秀工程咨询成果奖	二等奖 第二
2	2010 年 8 月	重庆市工程咨询协会 2010 年重庆市优秀工程咨询成果奖	二等奖 第一
3	2010 年 12 月	重庆市勘察设计协会 2010 年度重庆市优秀工程设计奖	三等奖 第四
4	2011 年 12 月	重庆市工程咨询协会 2011 年重庆市优秀工程咨询成果奖	二等奖 第一
5	2014 年 9 月	中国通信企业协会 2014 全国优秀通信咨询成果奖	三等奖 第二
6	2017 年 7 月	重庆市人民政府 2016 年重庆市科学技术奖	三等奖 第一
7	2015 年 2 月	重庆科技成果转化促进会 重庆市科学技术成果	第二
8	2015 年 7 月	重庆科技成果转化促进会 重庆市科学技术成果	第一

## 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	《LTE 系统中基于负载的能量有效性调度策略》	2013 年	第一作者	苗亚丽	电信科学
2	《基于 LTE 下行多业务传输 QoS 保证的跨层调度算法》	2013 年	第一作者	苗亚丽	计算机应用研究
3	《基于 ONVIF 的网络视频监控告警系统的实现》	2014 年	第一作者	张润	电视技术
4	《D2D 通信资源调度研究现状综述》	2015 年	第一作者	卢彦博 夏威 范文倩	电视技术
5	《基于两跳匹配的 OFDMA 中继网络联合资源分配算法》	2015 年	第一作者	周斌 张赛龙	电视技术
6	《LTE_A 多小区中继网络两跳速率匹配资源分配算法》	2015 年	第一作者	喻昉炜	光通信研究
7	《TD-SCDMA》移动通信系统工程与应用	2009 年	主编	杨丰瑞 李校林	人民邮电出版社
8	《LTE/LTE-Advanced 系统架构和关键技术》	2015 年	主编	杨丰瑞 吴翠先	人民邮电出版社

## 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	外观设计专利证书	监控服务器	中国	ZL 2013.3 0592220.4	2014 年 3 月 26 日	第 2781693 号	重庆信 科设计 有限公 司	文凯 谢灿 曹波 贺利军
2	外观设计专利证书	家用监控服务器	中国	ZL 2013 3 0592324.5	2014 年 6 月 11 日	第 2849790 号	重庆信 科设计 有限公 司	文凯 谢灿 曹波 贺利军
3	发明专利证书	一种基于仿射不变特征的图像拼接方法	中国	ZL2015 1 0197160.4	2018 年 1 月 30 日	第 2798207 号	重庆信 科设计 有限公 司	文凯 吴翠先 刘欣 范文倩

## 十、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 style="text-align: center;">被推荐人签名:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
工作单位意见	<p>该同志多年来从事通信新技术的应用研究,取得丰硕的成果,为产、学、研相结合起到了积极的促进作用,主持完成的多个工程项目获得国家和地方颁发的奖励。同意推荐为重庆电子学会优秀科技工作者。</p> <p style="text-align: center;">单位盖章: 负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
推荐机构意见	<p>该同志多年来从事通信新技术的应用研究,取得丰硕的成果,为产、学、研相结合起到了积极的促进作用,主持完成的多个工程项目获得国家和地方颁发的奖励。同意推荐为重庆电子学会优秀科技工作者。</p> <p style="text-align: center;">单位盖章: 负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>