武汉理工大学2017年申报专业技术岗位任职资格综合表（教学、科研岗位人员用表）

所在单位：计算机科学与技术学院 申报学科：信息学科

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 柳星 | | | | | 性别 | | | 男 | | 职工号 | | | 10730 | | 联系电话 | | | 18827665271 | | | 师德、思想政治表现及工作业绩小结 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出生年月 | 1985.10 | | | | | 参加工作  时间 | | | | | 2015.03 | | | | 现职称及  取得时间 | | | 讲师  2015.06 | | | | 热爱祖国和人民，拥护中国共产党领导。遵守宪法和法律法规，依法履行教师职责，维护社会稳定和校园和谐。以人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新为己任。关爱学生，坚持育人为本，立德树人。自入职以来，一直担任班主任工作，因工作成绩优异，被评为2016年度“计算机科学与技术学院优秀班主任”。  教学上，承担了学院核心专业课程《计算机组成与系统结构》的系统能力培养教学改革工作。因教学改革成果突出，被作为5名特邀嘉宾之一，在2016年度“全国高校计算机课程教学系列报告会”上做了题为“武汉理工大学计算机系统能力培养课程改革方法交流”的报告，得到了广泛好评，武汉理工大学也在大会上被增补为教育部系统能力培养改革试点单位。依托教学改革成果，主持2017年度教育部产学合作协同育人教学内容和课程体系改革项目“计算机系统能力培养改革方法研究与课程建设”。指导3名学生参加2015年度“国家大学生创新创业训练计划项目”：学生信息二维码化，已结题。指导4名学生参加2016年度“TI杯-全国大学生物联网设计大赛”，从1500多支参赛队伍中脱颖而出，获地区决赛特等奖，全国总决赛一等奖。2017年，投稿教研论文至第十届全国高等学校计算机实践教学论坛，论文被录用至中国计算机学会推荐的国家级顶级期刊《计算机教育》上发表，并被邀请至大会作题为“面向系统能力的计算机组成原理实验改革方法探讨”的大会报告（186篇投稿选20）。  科研上，入职2年来主持国家自然科学基金1项（22万），主持湖北省自然科学基金1项（5万元），主持武汉市创新人才资助计划重点项目1项（20万元），主持企业委托项目1项（12万元），主持新教师科研启动基金项目1项（5万元），主持交通物联网湖北省重点实验室开放基金1项（1万元）。参与国家重点研发计划、国家科技支撑计划等重大项目的科研工作。协助姜德生院士和邹承明教授成功申报国家双一流建设学科（材料学），在双一流建设团队中承担建材大数据与人工智能相关研究工作，对双一流项目申报及团队科研工作作出了积极贡献。以第一作者发表SCI论文4篇、EI论文4篇。在世界著名出版社IET发行的书籍《Managing the Internet of Things: Architectures, Theories and Applications》上发表章节论文2篇。获IEEE国际会议PIC-2014最佳论文奖。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前学历、学位（取得时间、毕业学校、专业） | | | | | | | 工学学士（2007年、武汉大学、电子信息科学与技术） | | | | | | | | | 现从事  专业 | | | 计算机系统与安全 | | |
| 最后学历、学位（取得时间、毕业学校、专业） | | | | | | | 工学博士（2014年、法国布莱斯.帕斯卡大学、计算机通信） | | | | | | | | | 党政兼职 | | | 无 | | |
| 申报岗位  及类型 | | 教学科研型副教授 | | | | | | | | | | | 近三年考核 | | | 2014年 | | | 2015年 | 2016年 | |
| 无 | | | 无 | 优秀 | |
| 主要工作及学术经历 | | 2003.09-2007.06：武汉大学电子信息科学与技术专业，获学士学位。  2007.09-2009.06：武汉大学通信与信息系统专业，硕士研究生。  2009.09-2014.02：法国布莱斯.帕斯卡大学计算机通信专业，获法国工学博士学位。  2014.02-2015.03：法国CNRS国家科学研究院LIMOS国家实验室博士后。  2015.03-现在： 武汉理工大学计算机科学与技术学院，讲师。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 组合条件 | | 教学必备+论文要求②+项目成果要求③+选择①⑤ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近五学年（或任现职以来）教学工作 | | 承担本科生课程名称 | | | | | | | | 2016-2017学年：《计算机组成与系统结构》、《基于Verilog的精简指令集合计算机设计与实现》、《嵌入式操作系统》  2015-2016学年：《计算机组成与系统结构》、《无线网络与移动计算》、《基于Verilog的精简指令集合计算机设计与实现》、《网络系统集成与工程设计》 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 承担研究生课程名称 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 指导研究生在读/毕业人数 | | | | | | 无 | | |
| 近五年本科生教学工作总量 | | | | | | | | 582.2 | | | | | | 近5年研究生教学工作总量 | | | | | 0 | 减免工作量合计 | | 300 | | 年均工作量 | | | 352.88 | | | | 年均课堂教学工作量 | | | | | | 388.13 | | | | 额定工作量 | | 200 | | |
| 近三学年所有本科课程教学评教分（学年） | | | | | | | | 2016-2017学年：92.21，92.11，91.07  2015-2016学年：91.02，90.29，90.3，85.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 近三年每年教学评教分排序/所在学院副教授人数 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 优质优酬课程 | | | | | | | | 计算机组成与系统结构、基于Verilog的精简指令集合计算机设计与实现 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主持教研项目 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教学成果奖 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教学工程项目 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近五学年（或任现职以来）承担的科研项目情况 | | 序号 | | 课题编号 | | | | | | 课题名称 | | | | | | | | | 任务来源 | | | | 来源分类 | | 项目级别 | | | | | 主持/参与 | | | | | 合同经费 | 累计到款 | | | | | 个人分解研究经费 | | | | | | 备注 |
| 1 | | 20171j0105 | | | | | | 异构多核嵌入式实时系统能量高效与故障恢复关键技术研究 | | | | | | | | | 国家自然科学基金 | | | | 青年项目 | | 国家级 | | | | | **主持** | | | | | 22 | 13.2 | | | | | 13.2 | | | | | |  |
| 2 | | 20171j0185 | | | | | | 异构多核处理器嵌入式操作系统节能调度系统容错机制研究 | | | | | | | | | 湖北省自然科学基金 | | | | 青年项目 | | 省部级 | | | | | **主持** | | | | | 5 | 5 | | | | | 5 | | | | | |  |
| 3 | | 20161j0205 | | | | | | 多核物联网节点高能效容错关键技术研究 | | | | | | | | | 其他纵向 | | | | 武汉市创新人才开发资金资助重点项目 | | 其他纵向 | | | | | **主持** | | | | | 20 | 20 | | | | | 20 | | | | | |  |
| 4 | | 20151h0487 | | | | | | 基于手势传感的智能电器控制系统设计与实现 | | | | | | | | | 企业委托 | | | | 企业委托 | | 企业委托 | | | | | **主持** | | | | | 12 | 2 | | | | | 2 | | | | | |  |
| 5 | | 20161g0086 | | | | | | 品种分子设计育种平台的建立 | | | | | | | | | 国家科技部 | | | | 重点研发计划 | | 国家级 | | | | | 参与 | | | | | 150 | 50 | | | | | 2 | | | | | | 国家重点研发计划 |
| 6 | | 20161j0135 | | | | | | 动态与不完全覆盖容错系统可靠性建模、分析与优化关键技术研究 | | | | | | | | | 国家自然科学基金 | | | | 面上项目 | | 国家级 | | | | | 参与 | | | | | 60 | 33 | | | | | 0.5 | | | | | |  |
| 7 | | 20161g0082 | | | | | | 基于云平台的大规模固件安全分析关键技术研究 | | | | | | | | | 武汉市科技局 | | | | 应用基础研究项目 | | 其他纵向 | | | | | 参与 | | | | | 15 | 15 | | | | | 0.5 | | | | | |  |
| 8 | | 20161g0019 | | | | | | 攻击路径及协议分析系统软件开发合同 | | | | | | | | | 其它省市厅局 | | | | 一般项目 | | 其他纵向 | | | | | 参与 | | | | | 69 | 48.3 | | | | | 0.5 | | | | | | 国家科技支撑计划 |
| 任现职以来（新入职博士近5年）发表论文 | | | 序号 | 论文名称 | | | | | | | | | | | | | 期刊名称 | | | | | | | 年卷期页 | | | | 刊号 | | | 作者  排序 | | | 是否国际会议论文集 | | | 分区 | | | | | 检索/  转载 | | 备注 | | | |
| 1 | LiveWSN: A memory-efficient, energy-efficient, reprogrammable, and fault-tolerant platform for wireless sensor network | | | | | | | | | | | | | International Journal of Distributed Sensor Networks  （SCI检索号：000385402700014） | | | | | | | 2016,12(9),  pp. 1-13 | | | | ISSN:  1550-1477 | | | **1** | | | 否 | | | 国际C区  (JCR Q3  影响因子: 1.239) | | | | | SCI | |  | | | |
| 2 | [Research of a resource-efficient, real-time and fault-tolerant wireless sensor network system](https://www.engineeringvillage.com/search/doc/abstract.url?&pageType=quickSearch&usageZone=resultslist&usageOrigin=searchresults&searchtype=Quick&SEARCHID=8d235083McbbbM48a7M8af2M340226cb30f2&DOCINDEX=1&ignore_docid=cpx_10a3bb9b155ffa9e13dM799010178163171&database=8388609&format=quickSearchAbstractFormat&tagscope=&displayPagination=yes) | | | | | | | | | | | | | Journal of Information Security and Applications  （原名：Information Security Technical Report）  （EI检索号：20162802590396） | | | | | | | 2016, 31,  pp. 3-13 | | | | ISSN:  2214-2134 | | | **1** | | | 否 | | | 国际C区  （Emerging SCI检索） | | | | | ESCI,EI | | CCF推荐C类  期刊 | | | |
| 3 | Memory and Energy Optimization Strategies for Multithreaded Operating System on the Resource-Constrained Wireless Sensor Node | | | | | | | | | | | | | Sensors（Switzerland）  （SCI检索号：000348309400002） | | | | | | | 2015, 15(1),  pp. 22-48 | | | | ISSN:  1424-8220 | | | **1** | | | 否 | | | 国际B区  (JCR Q2  影响因子：2677) | | | | | SCI | |  | | | |
| 4 | [MIROS: A Hybrid Real-Time Energy-Efficient Operating System for the Resource-ConstrainedWireless Sensor Nodes](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1Czp8ETwF3QciRImBN&page=1&doc=5) | | | | | | | | | | | | | Sensors（Switzerland）  （SCI检索号：000343106600106） | | | | | | | 2014, 14(9),  pp. 17621-17654 | | | | ISSN:  1424-8220 | | | **1** | | | 否 | | | 国际B区  (JCR Q2  影响因子：2677) | | | | | SCI | |  | | | |
| 5 | Real-time embedded java virtual machine for application development in wireless sensor network | | | | | | | | | | | | | Journal of Networks  （EI检索号：20142917946125） | | | | | | | 2014, 9(7),  pp. 1828-1837 | | | | ISSN:  1796-2056 | | | **1** | | | 否 | | | 国际C区 | | | | | EI | |  | | | |
| 6 | Memory optimization techniques for multithreaded operating system on wireless sensor nodes | | | | | | | | | | | | | IEEE 2nd International Conference on Progress in Informatics and Computing  （EI检索号：20145200358174） | | | | | | | 2014, pp. 503-508 | | | | ISBN-13:  [978-1-4799-2033-4](https://www.engineeringvillage.com/search/submit.url?CID=quickSearchCitationFormat&implicit=true&usageOrigin=recordpage&searchtype=Quick&searchWord1=%7b9781479920334%7d&section1=BN&database=1&yearselect=yearrange&sort=yr) | | | **1** | | | 是 | | | 国内C区  IEEE Xplore  (Shanghai, China) | | | | | EI | |  | | | |
| 7 | Deployment and reconfiguration experiences on the resource-constrained wireless sensor  platform | | | | | | | | | | | | | IEEE 12th International Symposium on Communications and Information Technologies  （EI检索号：20130315907004） | | | | | | | 2012, pp. 354-359 | | | | ISBN-13:  [978-1-4673-1157-1](https://www.engineeringvillage.com/search/submit.url?CID=quickSearchCitationFormat&implicit=true&usageOrigin=recordpage&searchtype=Quick&searchWord1=%7b9781467311571%7d&section1=BN&database=1&yearselect=yearrange&sort=yr) | | | **1** | | | 是 | | | 国内C区  IEEE Xplore  (GoldCoast, Australia) | | | | | EI | |  | | | |
| 折算论文 | | | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 论文小计 | | | | | 第1作者国际B区2篇，第1作者国际C区3篇，第1作者国内C区2篇；第1作者SCI收录论文3篇，第1作者EI收录论文4篇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近5年获科技奖励 | | | 序号 | | 获奖编号 | | | | | | | 获奖名称 | | | | | | | | | 奖励名称 | | | | | | 评奖  单位 | | | | | 获奖  时间 | | | 人员排名 | | | 奖励级别 | | 奖励等级 | | | 单位排名 | | | 证书编号 | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |
| 近五年专利权转让收益情况 | | | 序号 | | 专利号 | | | | | | | 专利名称 | | | | | | | | | 转让时间 | | | | | | 转让单位名称 | | | | | | | | | | | | | 转让收益（万元） | | | | | | 备注 | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | |
| 教学科研业绩选择条件情况 | | | 序号 | | 成果简况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 细则规定 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2016年度，作为指导老师带4名学生参加“TI杯-全国大学生物联网设计大赛”，获全国总决赛一等奖（总参赛队伍1500+） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 在全国性大学生科技比赛中获得省级一等奖及以上的指导教师 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 除主持国家自然科学基金外，还主持湖北省自然科学基金、武汉市创新人才开发资金等纵向项目。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 主持纵向科研课题1项及以上，或科研经费个人分解到校款100万元及以上（不累计必选条件中已使用选项）。 | | | | | | | | | | | | |
| 本人承诺所填写和提供的材料、内容均真实有效。  申报人（手写签名）：  2017年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 单位审核推荐意见：  （公章）    院长/主任（签字）： 2017年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |