武汉理工大学2021年度推荐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：计算机与人工智能学院 申报学科：信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 唐星 | 性别 | 男 | 职工号 | 10560 | 联系电话 | 15377503431 | 思想政治及师德师风表现 |
| 出生年月 | 1983.10 | 参加工作时间 | 2013.07 | 现职称及取得时间 | 讲师2013.10 | 思想政治方面：入校近十年来，作为一名中国共产党党员，热爱祖国、热爱人民、拥护中国共产党的领导，在思想上、政治上和行动上与党中央保持高度一致，深入学习习近平同志新时代中国特色社会主义思想，贯穿到科学研究和教学工作的各环节。尊重领导、团结同志、助人为乐、谦虚谨慎、低调做人。2021年，主持一门校级**课程思政示范课程验收合格**并在院内**作专题汇报推广**。积极参加政治学习和党组织的各项活动，2018年获学院**“工会积极分子”**。师德师风方面：把正面的，阳光的一面带给学生，用自己的人格魅力去感染学生、影响学生。时刻规范自己的言行举止，以身作则。坚持一切为了学生、为了一切学生和为了学生一切的教育理念。尊重、关心、爱护学生，对学生严格要求，耐心引导，努力做学生的良师益友。疫情期间，主动帮助社区空巢老人度过难关，获东院社区张娟老师和舒娜书记的好评。2016年获学院**优秀班主任**。2017年获武汉理工大学“**师德先进个人“称号**。 |
| 前学历、学位（取得时间、毕业学校、专业） | 本科、工学学士（2006.06、武汉大学、电子信息工程）硕士研究生、工学硕士（2009.04、武汉邮电科学研究院、通信与信息系统） | 现从事专业 | 计算机科学与技术 |
| 最后学历、学位（取得时间、毕业学校、专业） | 博士研究生、获双博士学位：（2012．12获武汉大学计算机软件与理论工学博士学位/2015.02香港城市大学计算机软件与理论哲学博士学位） | 党政兼职 | 无 | 工作业绩小结 |
| **教学：**（1）2021年获**湖北省第七届高校青年教师教学竞赛工科组二等奖。**2020年获武汉理工大学第十届青年教师教学竞赛工科组一等奖、优秀教案奖。（2）获2016年度（首届）**“青年教学名师”**称号。（3）2015、2016年分别作为第一指导老师指导学生参加“全国大学生物联网设计大赛”，获全国总决赛一等奖两次。（4）入校近十年来，先后承担了余区和马区不同专业的10门课程，其中5门课程为首开新课，2门课程为留学生全英文授课。近5年每门课程的评教分均为90分以上，所有主讲课程均入选优质优酬课程。（5）主持校级教研项目1项、在线课程1项、课程思政示范课程验收合格1项。（6）作为第一指导老师指导17级本科生李莹莹获自主创新基金项目1项，指导15级本科生段文萱发表CCF列表SCI论文1篇，指导17本科生高辰郡获校优秀学士学位论文。（7）2014年-2018年，担任物联网1403班班主任。目前继续担任人工智能1901班班主任。**科研：**（1）2020年主持湖北省自然科学基金面上项目1项，2014、2019年主持中央高校基本科研业务费项目2项，2019年主持交通物联网湖北省重点实验室开放基金1项。参与国家自然科学基金2项、国家科技部重点研发子课题1项、中国科协2项、省科协1项、军工横向1项和其他横向1项。超额完成近5年来对讲师（九级）个人科研经费（含分解）到校款的额定要求。（2）发表国际T1区论文1篇、国际T3区3篇、国内T3区1篇。（3）担任ACM/Springer Wireless Networks常任审稿人（63次审稿）。担任IEEE ICC、GLOBECOM、IEEE Trans. Wirel. Commun.、《信号处理》等会议和期刊的审稿人。担任CCF 会议IEEE SECON、WASA、ICPADS和COMCOMAP等多个国际会议的session chair。**实践锻炼：**（1）2019年借调国家自然科学基金委员会信息科学二处，完成了处长交代的项目受理、评审、归档等工作。（2）2014-2016年期间完成一年以上的企业实践锻炼，考核合格。 |
| 申报岗位及类型 | 副教授 | 近三年考核 | 2018年 | 2019年 | 2020年 |
| **优秀** | 合格 | **优秀** |
| 外语能力 | 条件（四），香港城市大学博士学位(教育部留服已认证)；条件（七），主讲英文课程《汇编语言程序设计》和《数值分析》 | 国际化能力 | 条件（一），香港中联办出具的留学证明（12个月以上）。 | 代表性成果介绍（提出代表自己学术水平的代表性成果，并就其学术水平等作出具体说明和自我评价，不过5项）1 6G认知无线电网络地理机会路由研究成果：发表2篇SCI论文、3篇CCF会议论文（含博士期间工作）；揭示了影响机会路由性能的因素，提出一种基于网络编码的路由算法。这些工作被三位IEEE Fellow， Moustafa Youssef、Octavia A. Dobre和Jerry D. Gibson予以正面评价，总引次数合计超过60次。 |
| 主要工作及学术经历 | 2007/7 - 2009/04，烽火通信股份有限公司，软件开发工程师2010/9 - 2011/02，香港城市大学，电脑科学系，助理研究员2011/9 - 2012/02，香港城市大学，电脑科学系，助理研究员 2013/07 - 至今，武汉理工大学，计算机科学与技术学院，讲师2019年，国家自然科学基金委员会信息科学二处，借调工作 | 2 6G认知车联网低时延路由研究成果： 发表2篇SCI论文、2篇CCF会议论文（联合指导博士生发表“Delay-tolerant routing and message scheduling for CR-VANETs”，FGCS 2019，中科院一区）；解决了车联网频谱资源紧张、开销大、时延高的问题。该工作在NS-3网络仿真平台上开发了一个开源插件，已被多个研究机构所采用。 |
| 3 无线局域网多中继接入机会路由研究成果：发表1篇CCF会议论文，解决了无线局域网的性能异常现象。该工作已被华为、深信服采纳作为Wifi6无线路由器性能优化的核心算法。 |
| 4 获得湖北省第七届高校青年教师教学竞赛工科组二等奖。 |
| 组合条件 | 教学要求+论文要求（1）+项目和成果要求（5）+其他业绩条件（4） | 5 2015年指导本科生参加全国大学生物联网设计竞赛（TI杯），获得全国总决赛一等奖，并获得一项专利（ZL201521107001.2）。 2016年指导本科生参加全国大学生物联网设计竞赛（TI杯），获得全国总决赛一等奖（总参赛队伍1500+）。 |
| 近5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：网络集成技术、物联网工程与组网技术、无线传感器网络实验 2017-2018学年：网络集成技术、物联网工程与组网技术、无线传感器网络实验、汇编语言程序设计（留学生英本） 2018-2019学年：国家自然科学基金委借调工作 2019-2020学年：网络软件编程技术、无线传感器网络实验、汇编语言程序设计（留学生英本）2020-2021学年：物联网工程与组网技术、无线传感器网络实验、汇编语言程序设计（留学生英本） |
| 承担研究生课程名称 | 无 | 指导研究生在读/毕业人数 | 无 |
| 近5年本科生教学工作总量 | 1378.1 | 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 | 275.62 | 年均课堂教学工作量 | 269.53（1078.1按4年平均） | 额定工作量 | 200/学年 |
| 近3年本科课程教学评教分情况 | 2016-2017学年：网络集成技术（91.43）、物联网工程与组网技术（91.35）、无线传感器网络实验（91.45、91.09）2017-2018学年：网络集成技术（91.65）、物联网工程与组网技术（90.72）、无线传感器网络实验（92、92.33、90.92）、汇编语言程序设计（留学生英本、未纳入评分系统）2018-2019学年：国家自然科学基金委借调工作 2019-2020学年：网络软件编程技术（90.48）、无线传感器网络实验（因疫情线上授课无分）、汇编语言程序设计（留学生英本、因疫情线上授课无分） 2020-2021学年：物联网工程与组网技术（92.5）、无线传感器网络实验（92.31）、汇编语言程序设计（留学生英本、因疫情线上授课无分） |
| 优质优酬课程 | 物联网工程与组网技术（2016、2017），网络集成技术（2016、2017），无线传感器网络实验（2016、2017） |
| 主持教研项目 | 2014年，（青年）基于慕课和社交网络的《物联网工程与组网技术》课程教学改革研究与实践，校级，结题 |
| 教学成果奖 | 2021年，湖北省第七届高校青年教师教学竞赛工科组二等奖，省级，排1指导本科生 |
| 教学工程项目 | 2016年，青年教学名师，校级，排1; 2019年，《物联网工程与组网技术》在线开放课程建设，校级，排1 |
| 课程思政情况 | 2021年，《物联网工程与组网技术》课程思政示范课程验收合格 |
| 近5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 | 20201j0165 | 面向高架桥场景的认知车载自组网异构频谱预测与缠绕机会路由研究 | 湖北省自然科学基金 | 面上项目 | 省部级 | 主持 | 5万 | 5万 | 5万 |  |
| 2 | 20181g0112 | 大规模数据修复方法研究 | 国家科技部 | 重点研发子题 | 省部级 | 参与 | 18.9万 | 18.9万 | 5万 |  |
| 3 | 20181j0167 | 航空发动机轴承基体强韧性与组织稳定性协同控制成形制造基础研究 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 国家级 | 参与 | 72万 | 69万 | 6万 |  |
| 4 | 20171j0169 | 软件定义随机机会网络全局状态的实时估算及控制研究 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 国家级 | 参与 | 62.14万 | 62.14万 | 0.6万 |  |
| 5 | 20171h0372 | 玻璃大数据分析与智能决策系统 | 企业委托 | 横向 |  | 参与 | 86.39万 | 86.39万 | 5万 |  |
| 6 | 20211f0103 | 202110HX01 | JGXM | 军工横向 |  | 参与 | 19.5万 | 5.85万 | 5万 |  |
| 7 | 20172kx019 | 加快湖北省大数据产业发展对策研究 | 其他纵向 | 湖北省科协 | 其他纵向 | 参与 | 9万 | 9万 | 1万 |  |
| 8 | 20163kx013 | 学会治理机制改革研究项目--科技社团经营机制研究 | 国家其它部委 | 中国科协 | 省部级 | 参与 | 20万 | 20万 | 1万 |  |
| 9 | 20163kx014 | 高校科协的功能职责与法律定位研究 | 国家其它部委 | 中国科协 | 省部级 | 参与 | 40万 | 40万 | 1万 |  |
| 10 | 2019Ⅲ060 | 面向城市三维场景的认知车联网路由关键技术研究 | 中央高校基本科研业务费 | 纵向 | 校级 | 主持 | 5万 | 5万 | 5万 |  |
| 任现职以来发表论文及著作情况 | 序号 | 论文名称（著作名称） | 期刊名称（出版社） | 年卷期页 | 刊号（ISSN/ISBN） | 作者排序 | 是否会议论文集 | 分区（国际/国内） | 全文转载/权威检索且认定（限非理工类填写） | 备注 |
| 1 | Geographic Segmented Opportunistic Routing in Cognitive Radio Ad Hoc Networks Using Network Coding | IEEE Access | 2018，vol.6，1-16 | ISSN:2169-3536 | 第一 | 否 | T1(国际) |  | 发表当年JCR Q1，IF:4.098SCI库他引10次 |
| 2 | Load Balancing Opportunistic Routing for Cognitive Radio Ad Hoc Networks | Wireless Communications and Mobile Computing | 2018，vol.2018,1-16 | ISSN:1530-8669 | 唯一通讯（排序2） | 否 | T3(国际) |  | JCR Q3,CCF C,唯一通讯作者。  |
| 3 | Social-Based Link Reliability Prediction Model for CR-VANETs | The 16th International Conference on Wireless Algorithms, Systems, and Applications (WASA 2021) | 2021, vol.1,376-388 | ISBN:978-3-030-85927-5ISSN:0302-9743 | 唯一通讯（排序3） | 是 | T3(国际) |  | EI,CCF C，唯一通讯作者。 |
| 4 | Extending access point service coverage area through opportunistic forwarding in multi-hop collaborative relay WLANs | The 20th IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS 2014) | 2014,vol.1,787-792 | ISBN:978-1-4799-7615-7ISSN:1521-9097 | 第一 | 是 | T3(国际) |  | EI，CCF C |
| 5 | A Convenient and Economical Method for FPGA Data Configuration by MCU | The 6th ICMEE 2014 | 2014,vol.1,124-127 | ISBN:978-3-03835-262-4ISSN:1660-9336 | 第一 | 是 | T3(国内) |  | EI，有届次国际会议，口头报告。 |
| 折算论文情况 | 无 |
| 论文小计 | 国际T1区1，国际T3区3，国内T3区1。 |
| 近5学年（或任现职以来）获得教学、科技奖励情况 | 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 |
| 1 | 无 | 湖北省第七届高校青年教师教学竞赛 | **二等奖** | 湖北省教科文卫体工会 | 2021.06 | 1 | 省部级 | 二等奖 | 1 | 无 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 近5学年（或任现职以来）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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 其他成果情况 | 序号 | 成果名称 | 成果详细信息 |
|  |  |  |
| 其他业绩条件情况 | 序号 | 成果简况 | 细则规定 |
| 1 | 2020年主持湖北省自然科学基金**面上项目**一项。 | （4） 主持纵向科研课题1项及以上。 |
| 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）：2021年 月 日 | 单位审核推荐意见：（公章） 院长/主任（签字）： 2021年 月 日 |