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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 赵广辉 | 性别 | 男 | 职工号 | 8984 | 联系电话 | 13297966288 | 师德、思想政治表现及工作业绩小结 |
| 出生年月 | 1973年5月 | 参加工作时间 | 1996年6月 | 现职称及取得时间 | 2009年10月 | 本人忠诚党的教育事业，遵守教育法律法规，履行教书育人职责，引领学生健康成长，做到有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心。对教学工作有“鞠躬尽瘁”的决心，不计名利，积极进取。2016年度考核及上一聘期考核均为优秀。工作中积极开展教学研究，主动参加教学培训和教学交流活动，提升教学能力，积极更新教学内容、采用先进的教学方法和教学手段，加强学习过程管理，积极探索改革考核方式，努力提高教学质量。任现职以来承担4门本科生课程和1门研究生课程，指导研究生14名，年均完成435.2课时教学工作量。**近3年教学评分平均91.2分**，承担的大学计算机和程序设计（C语言）课程均获得优质优酬。曾任软件1001班班主任4年，担任学院ACM、计算机设计大赛和互联网+团队指导老师，指导学生参加ACM竞赛亚洲区决赛获得铜牌，指导学生完成校自主创新项目并获得优秀。任材料国际化示范学院学术导师，指导学生交叉学科创新学习。担任信息系副主任及主任的过程中，开拓创新，无私奉献，尽职尽责地完成每一项教学工作和学校、学院分配的各项工作任务。组织建设了一门湖北省精品资源共享课，**推进考试方式改革并成功进行“程序设计”试点机考。**组建**教学团队**，更新教学内容，**建设计算思维和Python程序设计两门公共课程**。构建了以计算思维为核心兼顾专业融合的大学计算机公共课教学体系，主持了大学计算机公共课课程内容、实验项目和考核方式改革，策划并主持编写了教材和实验指导书。组织部署和测试了程序设计机考系统。组织开发了计算机课程实践训练平台，部署虚拟实验平台。带头在中国大学MOOC上开展SPOC教学，多途径探索，努力提高计算机公共课的教学质量和课程满意度。2017年受邀在“第一届全国高校 Python 语言与计算生态教学研讨会” 上做主题为 “Python程序设计与专业融合教学探索”的**大会报告**，推广教学改革成果，获得同行一致好评。2017年10月当选全国高等院校计算机基础教育研究会第九届理事。发表SCI论文2篇，EI论文1篇，教学论文2篇，主编教材1本，获得授权发明专利1项。其中论文“面向新工科的Python程序设计交叉融合案例教学”发表三个月的**下载量527次**，高居中国期刊网2017年度同主题论文下载量榜首。主持并以**优秀**结题**全国高等院校计算机基础教育研究会计算机基础教学改革课题2项（省部级）**，主持校重点教研项目1项，主持基于MOOC+SPOC的课程教学方法与考核方式改革2项。2016年获批首届校级**青年教学名师**，获批**课程教学团队**1项。2016年获得校教学成果特等奖2项（排名6，8），2013年获得湖北省教学成果三等奖1项（排名2）。积极参与双一流建设，任“材料基因工程”协同研究团队**校内协同首席专家，从事材料计算和机器学习等方面的研究工作。**主持**国家级科研项目1项（35万元）**，主持自主创新国际合作重点项目和自主创新团队项目各1项(总经费110万)；做为主要成员参与国家自然科学基金等国家级项目13项，参与企业合作项目10余项，**近5年分解经费240万元，其中研究费200万元**。 |
| 前学历、学位（取得时间、毕业学校、专业） | 研究生、工学硕士（2002年，武汉理工大学，计算机应用） | 现从事专业 | 计算机应用 |
| 最后学历、学位（取得时间、毕业学校、专业） | 研究生、工学博士（2012年，武汉理工大学，材料物理与化学） | 党政兼职 |  |
| 申报岗位及类型 | **教学为主型教授** | 近三年考核 | 2014年 | 2015年 | 2016年 |
| 合格 | 合格 | 优秀 |
| 主要工作及学术经历 | 2002.06-2009.09 计算机科学与技术学院助教、讲师2009.10-2016.12 计算机科学技术学院副教授，信息技术系副主任，主任2013.12-2015.01 美国宾州州立大学,博士后研究,合作导师:陈龙庆教授2016.06-至今 双一流项目“材料基因工程”校内协同首席专家 |
| 组合条件 | 教学必备+科研必备+选择⑧⑨ |
| 近五学年（或任现职以来）教学工作 | 承担本科生课程名称 | 2014-2015学年： 计算机程序设计基础(C语言) 2015-2016学年：大学计算机基础、计算机程序设计基础(C语言)2016-2017学年：计算思维、大学计算机基础、程序设计（Python） 2017-2018学年：程序设计（C语言）、计算思维 |
| 承担研究生课程名称 |  | 指导研究生在读/毕业人数 | 4/10 |
| 近五年本科生教学工作总量 | 824.12 | 近5年研究生教学工作总量 | 542 | 减免工作量合计 | 810 | 年均工作量 | 435.22 | 年均课堂教学工作量 | 329.65 | 额定工作量 | 300 |
| 近三学年所有本科课程教学评教分（学年） | 2014-2015学年：92.052015-2016学年：90.42，90.75；90.95，91.1；2016-2017学年：91.87，91.03；  | 近三年每年教学评教分排序/所在学院副教授人数 | 2014-2015学年：12/51 23.53%；2015-2016学年：15/51 29.41%；2016-2017学年：8/49 16.33% |
| 优质优酬课程 | 程序设计（C语言）（2015，2016）大学计算机（2016） |
| 主持教研项目 | **2014-2016年，基于专业融合与计算思维培养的大学计算机课程体系构建，全国高等院校计算机基础教育研究会教学研究项目（省部级），结题，优秀；**2015-2017年，面向材料专业的计算机基础课程分层教学体系构建，校重点，结题；2016-2017年，面向材料学科的计算机基础教学体系研究，全国高等院校计算机基础教育研究会教学研究项目,结题，优秀； |
| 教学成果奖 | 2013年，高分子材料与工程专业网络教学平台的构建与实现，湖北省教学成果三等奖，排名22016年，兴趣牵引、个性化发展材料卓越人才培养体系及培养模式研究，学校教学成果特等奖，排名62016年，多元协同计算机类实践教学体系的构建与实践，学校教学成果奖特等奖，排名8 |
| 教学工程项目 | 2016-2017-1 基于MOOC+SPOC的计算思维课程教学方法改革，验收优秀2016-2017-2 基于MOOC+SPOC的程序设计（Python）混合式教学方法改革专项立项，验收合格 |
| 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** | **20133f0005** | **201310ZC01** | **JGXM** | **JGZC** | **国家级** | **主持** | **35** | **35** | **20** | **选择条件一** |
| 2 | 20151f0061 | 201501JJ01 | JGXM | JGJJ | **国家级** | 参与 | 20 | 20 | 2 |  |
| 3 | 20151f0098 | 201501PT02 | JGXM | JGPT | **国家级** | 参与 | 330 | 275 | 20 |  |
| 4 | 20161f0002 | 201601GC01 | JGXM | JGGC | **国家级** | 参与 | 260 | 230 | 10 |  |
| 5 | 20111f0014 | 201101PT08 | JGXM | JGPT | **国家级** | 参与 | 159 | 159 | 30 |  |
| 6 | 20111f0075 | 201101ZC02 | JGXM | JGZC | **国家级** | 参与 | 80 | 80 | 10 |  |
| 7 | 20151f0003 | 201501PT01 | JGXM | JGPT | **国家级** | 参与 | 120 | 120 | 22 |  |
| 8 | 20171f0020 | 201701JS01 | JGXM | JGJS | **国家级** | 参与 | 140 | 140 | 10 |  |
| 10 | 20121j0066 | 基于纳米纤维构筑的量子点-荧光素荧光共 振能量转移体系的结构与性能 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | **国家级** | 参与 | 80 | 80 | 21 |  |
| 11 | 20131j0080 | 功能高分子材料的铁电行为调控及机制研究 | 国家自然科学基金 | 面上项目 | **国家级** | 参与 | 80 | 80 | 6 |  |
| 12 | 20131j0202 | 多铁性聚合物膜的设计、合成和性能研究 | 湖北省自然科学基金 | 青年杰出人才项目 | **省部级** | 参与 | 10 | 10 | 1 |  |
| 13 | 20161j0180 | 柔性、灵敏、智能电子皮肤的构筑与性能 | 湖北省自然科学基金 | 创新群体项目 | **省部级** | 参与 | 30 | 30 | 5 |  |
| 14 | 20111h0482 | 多功能高分子材料研究与开发 | 企业委托 |  |  | 参与 | 10 | 10 | 2 |  |
| 15 | 20121h0078 | 湖北科普达实业公司武汉理工大学技术服务 | 企业委托 |  |  | 参与 | 15 | 15 | 4 |  |
| 16 | 20131h0094 | 高储热、快转换真空管太阳能集热器系统 | 企业委托 |  |  | 参与 | 20 | 20 | 3 |  |
| 17 | 20161h0213 | 智慧地下管廊云平台演示软件开发 | 企业委托 |  |  | 参与 | 18.1 | 18.1 | 15 |  |
| 18 | 20163h0037 | 湛江港集团股份有限公司铁路集运子系统功能模块 | 企业委托 |  |  | 参与 | 30.0 | 30 | 5 |  |
| 19 | 20171h0299 | 智能机器人驱动及控制系统产业化研究 | 企业委托 |  |  | 参与 | 20 | 10 | 9.5 |  |
| 20 | 20161h0331 | 电动客车空调一体化控制系统设计及产业化研究 | 企业委托 |  |  | 参与 | 20 | 15 | 4.5 |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  | 200万元 | **选择条件二** |
| 任现职以来发表论文 | 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 | Effect of SiO2 Additions on the Microstructure and Energy Storage Density of SrTiO3 Ceramics | Journal of Ceramic Processing Research | 2012,13(3):310-314 | ISSN 1229-9162 | 1 | 否 | C | SCI |  |
| 2 | A Facile Route to Prepare Tetragonal BaTiO3 Nanoparticle through Composition Control | Ferroelectrics | 2010,403(1):104-110 | ISSN 0015-0193 | 1 | 否 | C | SCI |  |
| 3 | 一种自流动间位芳纶及其制备方法 | 授权国家发明专利 | 2012 | ZL201210176083.0 | 1 | 否 | C | SCI | 折算SCI论文 |
| 4 | A modified segmentation approach for overlapping elliptical objects with various sizes | International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing | LNCS(10232): 222-236 | ISBN 978-3-319-57186-7  | 1 | 是 | C | EI |  |
| 5 | Exploration of the Case Teaching Method in Python Programming Based on specialized application | International Conference on Computer Science & Education  | ICCSE 2017(8):601-604 | ISSN 978-1-5090-2507-7 | 1 | 是 | 待学科组认定 |  | 教研论文 |
| 6 | 面向新工科的Python程序设计交叉融合案例教学 | 计算机教育 | 2017.8:23-27 | ISSN 1672-5913 | 1 | 否 | 待学科组认定 |  | 教研论文 |
| 7 | 《大学计算机》 | 武汉理工大学出版社 | 2016.8 | ISBN 9787562953586 | 主编（第三） |  |  |  | 教材 |
| 折算论文 | 1.发明专利折算1篇SCI论文：授权国家发明专利,一种自流动间位芳纶及其制备方法, ZL201210176083.0  |
| 论文小计 |  SCI 3，EI 1/国际C区 3，国内C区1，另有2篇待认定 |
| 近五学年（或任现职以来）获得科技奖励情况 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 近五学年（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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 教学科研业绩选择条件情况 | 序号 | 成果简况 | 细则规定 |
| 1 | **主持国家级项目201310ZC01，项目经费35万元** | （8）近五年主持国家项目1项，或**主持省部级项目单项经费30万元及以上。** |
| 2 | **累计分解科研经费200万元** | （9）近五年主持科研课题到校款累计达到100万元，或**累计分解经费到校款200万** |
| 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 |