

湖南省青年骨干教师申报人员情况一览表

学院 信息学院 专业 通信工程 姓名 周桃云

| 基本情况        |                   |         |         |         | 2017年1月1日-2020年11月15日以来主要业绩                               |   |   |   |                       |                       |          |  |                      |  |   |  |
|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---|---|---|---|-----------------------|-----------------------|----------|--|----------------------|--|---|--|
| 姓 名         | 周桃云               |         | 出生年月    |         | 1981.2  |   | 教学工作  |   | 教学工作量（其它教学工作量按本校方式计算） |                       |          | 主要教学业绩                                 |                      | 指导学生获省级及以上的奖励与项目情况   |   | 教务部门<br>审核意见<br>(盖章)<br><br>2020.11.26<br><br>教务部门<br>审核人签名:<br><br>2020.11.26<br><br>创新创业学院 |
| 性 别         | 女                 |         | 参加工作时间  |         | 2007.4  |   |   |   | 按年度填写<br>教学工作量        | 年度                    | 课堂教学（学时） |  | 其它教学工作<br>量          | 任现职以来，主要担任通信工程及相关专业本科生主干课程的理论和实践教学工<br>作，指导学生毕业论文、毕业实习，主持<br>教育部高教司 2017 年第二批产学研合作协<br>育人项目 1 项，指导省大学生研究性学习<br>和创新性实验计划项目 3 项，主持省教改<br>项目 1 项，主持省思政课题 1 项，主持省<br>规划课题一般资助项目 1 项，主持校级思<br>政教改项目 1 项，主持《通信电子线路》<br>课程建设项目 1 项。主编教材 1 本，参编<br>教材 1 本，指导学科竞赛获省级二等奖 1<br>项，省级三等奖 4 项。 | 1. 指导的作品“人人环卫——互动式垃圾管理系统”获 2018 年湖南省第二届“中仁教育杯”大<br>学生物联网应用创新设计大赛创意赛省级二等<br>奖；<br>2. 指导 2018 年湖南省第二届“中仁教育杯”大<br>学生物联网应用创新设计大赛技能赛获省级三等<br>奖；<br>3. 指导“互助式智能垃圾桶”获第一届大学生智能<br>导航科技创新大赛省级三等奖(2019 年)；<br>4. 指导“森林安全卫士”获第一届大学生智能导航<br>科技创新大赛省级三等奖(2019 年)；<br>5. 指导“智能停车系统”获第一届大学生智能导航<br>科技创新大赛省级三等奖(2019 年)。<br>6. 指导湖南省大学生创新创业训练计划项目“海洋<br>环境下基于卫星定位的智能救生衣”，湖南省教<br>育厅，湘教通[2020]191 号，NO.3732,2020-2021<br>7. 指导湖南省大学生创新创业训练计划项目“基于<br>手机 APP 的非聚集性合照系统设计”，湖南省教<br>育厅，湘教通[2020]191 号，NO.3757,2020-2021<br>8. 指导湖南省大学生研究性学习和创新性实验计<br>划项目“湖南湘绣图像基因构建以及湘绣图像数<br>字化技术研究”，湖南省教育厅，湘教通<br>[2016]283 号 NO.679，2016-2018 |  |
| 现任专业技术职务    |                   | 副教授     | 获得时间    | 2017.12 |   | 2017-2<br>018 年   |   |   |                       | 脱产读<br>博              | 脱产读<br>博 | 159                                    |                      |  |   |  |
| 最 高 学 历     | 研究生               |         | 最高学位    |         | 硕士  |   |   |   |                       |                       |          |  |                      |  |   |  |
| 毕业学校及专<br>业 | 西北工业大学信<br>息与通信工程 |         | 毕业时间    |         | 2007.4  |   |   |   | 2018-2<br>019 年       | 休产假<br>72             | 215.96   | 《通信原理》、《通信电子线路》、《通信原理实验》、《MATLAB 程序设计》 | 任教课程                 |  |   |  |
| 有无违纪        |                   | 无       |         | 科研工作    | 主要论著、<br>论文、作<br>品、专利<br>(标题、刊<br>物名称、发<br>表时间、作<br>者排名、论 | 论文总数  |   | 8 |                       | 专（译）著、国家级规划教材、省级规划教材数 |          |  | 科研部门<br>审核意见<br>(盖章) |  |   |  |
| 近五年年度考核情况   |                   |         |         |         |   | [1] 周桃云, 廉保旺, 杨冬冬, 张怡, 蔡成林. 基于几何相关的 GPS 观测量随机误差模型的研究, 通信学报, 2019 年 9 月, 40(9), pp: 2019188-1~2019188-12. (顶级期刊, EI Index: 20194807757459) |   |   |                       |                       |          |  |                      |  |   |  |
| 2015 年度     | 2016 年度           | 2017 年度 | 2018 年度 |         |   | 2019 年度   | [2] Taoyun Zhou, Baowang Lian, Siqing Yang, Yi Zhang and Yangyang Liu. Improved GNSS Cooperation Positioning Algorithm for Indoor |   |                       |                       |          |  |                      |  |   |  |
| 优           | 优                 | 合格      | 合格      |         |   | 优   |   |   |                       |                       |          |  |                      |  |   |  |



|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| <p>近四年来，主要担任通信工程和电子信息工程专业的通信电子线路和通信原理课程的理论和实践教学工作及指导学生毕业论文和毕业实习。主持教育部高教司 2017 年第二批产学研合作协同育人项目 1 项，主持教育厅优秀青年项目 1 项，主持省教改项目 1 项，主持省思政课题 1 项，主持省规划课题一般资助项目 1 项，主持校级思政课题 1 项，主持校级《通信电子线路》课程建设项目 1 项，指导湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目 3 项，主编教材 1 本，参编教材 1 本，指导物联网大赛获二等奖和三等奖各 1 项，指导湖南省大学生智能导航创新大赛获省三等奖 3 项，多次被评为优秀教师和优秀教研室主任，并获得“双师双能型”教师资格。</p> |  | <p>文级别)，<br/>说明：只填<br/>写中文核<br/>心以上的<br/>论文。</p> | <p>Localization, Computer Materials&amp; Continua, Aug. 2018, 56(2), pp:225-245. (SCI 二区, WOS:000444791200004)</p> <p>✓[3] Taoyun Zhou, Baowang Lian, Yi Zhang and Sen Liu. Amp-Phi: A CSI-Based Indoor Positioning System, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Sep. 2018, 32(9), 1858005-1~1858005-1. (SCI 四区, WOS: 000433245400012)</p> <p>✓[4] Taoyun Zhou, Yun Cheng, Baowang Lian. Research on high-precision passive localization based on phase difference changing rate. Concurrency and Computation Practice&amp; Experience. Sep. 201, 31(23), pp:1-11(SCI 三区, WOS:000496467600009)</p> <p>✓[5] Taoyun Zhou, Baowang Lian and Yi Zhang. High precision nodes localization algorithm based on optimal dual-frequency comparison ranging. International Journal of Computers and Applications, Mar. 2020, 42(4), pp:415-421(EI Index:20183105619693)</p> <p>✓[6] Taoyun Zhou, Yun Cheng, Baowang Lian and Yi Zhang. Research on UWB Localization Based on TOA in Indoor NLOS Environment, Proceedings-9th International Conference on Information Technology in Medicine and Education(ITME2018), Oct.19-21,2018, Hangzhou (EI 会议, EI Index:20190706499124)</p> <p>✓[7] Taoyun Zhou, Yun Cheng. UWB Indoor Positioning Algorithm based on TDOA Technology, Proceedings-10th International Conference on Information Technology in Medicine and Education(ITME2019), Aug.23-25,2019,Qingdao (EI 会议, EI Index: 20200708170850)</p> <p>✓[8] Taoyun Zhou, Yun Cheng. Research on High-precision Extraction of Phase Difference Change Rate in Single Observer Passive Location[C]. 2017 4th International Conference on Information Science and Control Engineering(ICISCE2017).Changsha, China, July 2017, Vol.344(会议 EI, EI Index: 20180304655836)</p> <p>✓[9] 《通信电子线路》，第一主编，中国水利水电出版社，2020 年 1 月</p> <p>✓[10] 《汽车机械基础》，第一副主编，华中科技大学出版社，2017 年 9 月，45.9 万字</p> | <p>科研部门<br/>审核人签<br/>名：</p>  |
|--|--|--|--|---|



|  |   |   |    |         |   |      |      |              |   |     |   |                  |
|--|---|---|----|---------|---|------|------|--------------|---|-----|---|------------------|
| 学院推荐意见（请对申报对象政治思想表现及教学、科研等方面进行描述）<br><br><p>周桃云同志为我校通信工程专业的专业负责人，现就读西北工业大学信息与通信工程专业的博士研究生，副教授。该同志在思想上，自觉加强政治理论学习，提高党性修养。政治上坚定，思想上上进，有很强的政治意识、责任意识、大局意识，善于把握大局，始终保持清醒的政治头脑，思想敏锐，是非分明，积极党组织的各项活动。主要从事《通信原理》和《通信电子线路》两门专业核心课程的教学，教学态度端正、严谨，具有强烈的事业心和高度的责任感，师生评价非常高，多次被评为先进工作者、优秀教师、优秀共产党员和优秀教研室主任。该同志不仅是教学骨干，同时也具有很强的科研能力，任现职以来以第一作者（通信作者）发表科研论文 20 余篇，其中 SCI 收录 3 篇，在通信顶级期刊《通信学报》上发表论文 1 篇，授权发明专利 1 项，主持湖南省教学改革项目和湖南省教育科学规划课题各 1 项，主持湖南省教育厅科研项目优秀青年项目 1 项，主持校级教学改革项目多项。</p> <p>周桃云同志教学经验丰富、科研能力强，极力推荐她成为省普通高校青年骨干教师培养对象。</p> | 承担或参与的教学、科研、质量工程、技术开发项目（项目名称、立项审批单位、项目编号）情况 | 主持研究项目数   | 13 | 参与研究项目数 | 0 | 科研经费 | 30 万 | 技术开发或社会服务项目数 | 2 | 专利数 | 3 | 科研部门审核意见（盖章）     |
|  |   | <p>主持的项目：</p> <p>1. 主持湖南省教育厅科学研究项目优秀青年项目“室内多源信息融合技术研究”，湖南省教育厅. 湘教通〔2019〕90 号 NO.18B458（5 万），2018-2020</p> <p>2. 主持湖南省普通高等学校课程思政建设研究项目“新工科背景下通信工程专业课程思政推行路径的探索与研究”，湖南省教育厅.湘教通〔2020〕233 号 NO.HNKCSZ-2020-0588(2 万)，2020-2021</p> <p>3. 主持湖南省教育科学“十三五”规划课题“新工科背景下电子信息类专业创新型任选培养研究与实践”，湘教科规通[2018]3 号,NO.XJK18BGD041</p> <p>4. 主持横向课题“智能家居 APP 控制系统开发”，项目经费 12 万，2017.01~2017.06</p> <p>5. 主持横向课题“智能家居通信协议开发”，项目经费 1 万，2017.02~2017.03</p> <p>6. 主持 2017 年度娄底市科技计划小额资助项目“基于 WIFI/INS 融合的室内定位方法研究与应用”，娄底市科学技术局,NO.13(0.5 万)，2017~2018</p> <p>7. 主持 2017 年第二批产学研合作协同育人项目“基于混合式教学的“通信原理”精品在线课程建设”，NO. 201702053049（3 万），教育部高等教育司，2017~2018</p> <p>8. 主持湖南省教学改革项目“基于校企合作的《通信电子线路》课程教学改革研究”，湖南省教育厅.湘教通[2016] 400 号 NO.766（2 万），2016-2018</p> <p>9. 指导湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目“海洋环境下基于卫星定位的智能救生衣”，湖南省教育厅，湘教通[2020]191 号，NO.3732,2020-2021</p> <p>10. 指导湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目“基于手机 APP 的非聚集性合照系统设计”，湖南省教育厅，湘教通[2020]191 号，NO.3757,2020-2021</p> <p>11. 指导湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目“湖南湘绣图像基因构建以及湘绣图像数字化技术研究”，湖南省教育厅，湘教通[2016]283 号 NO.679，2016-2018</p> <p>12. 主持湖南人文科技学院校企合作课程建设项目，湖南人文科技学院（1 万），校教通 71 号，2016-2018</p> <p>13. 主持湖南人文科技学院校企合作教材编写项目，湖南人文科技学院（3 万），校教通 72 号，2016-2018</p> <p>申报的专利、软件著作权：</p> <p>1.周桃云等.一种湘绣图像基因构建以及湘绣图像数字化处理方法。国家知识产权局.专利号: ZL 201710280607.3,发明专利，授权公告日:2020.09</p> <p>2.周桃云,李卓霖,何诗雯等.一种湘绣展示架。国家知识产权局.专利号: ZL 201620552494.9,实用新型，授权公告日:2017.03</p> <p>3.周桃云,李卓霖,何诗雯等.一种带自动感应灯的绣品展示架。国家知识产权局.专利号: ZL 201620552493.4,实用新型，授权公告日:2017.04</p> <p>4.周桃云等.森林安全防火救援业务系统.国家版权局.登记号: 2020SR1158962，2020.9</p> <p>5.周桃云等.非聚集性合照远程数控系统。国家版权局.登记号:2020SR1160647，2020.9</p> <p>6.周桃云等.智能救生衣信号传输监控系统。国家版权局.登记号:2020SR1161782，2020.9</p> |    |         |   |      |      |              |   |     |   |                  |
| 教学、科研等方面获奖情况一览   |   | 无   |    |         |   |      |      |              |   |     |   | 学校主管部门（盖章）审核人签名： |

推荐人签名  
学院盖章

填表日期：2020 年 11 月 22 日