

导师风采:

王普个人简历

姓名: 王普

职称: 副教授

最高学位: 博士

所属硕点: 数学(概率论与数理统计)

所在系院: 计算机工程学院

联系方式: wp3751@163.com

专业方向: 机器学习, 数据挖掘



简介: 王普, 男, 汉族, 中共党员, 工学博士, 副教授, 中国计算机学会会员, 湖北文理学院计算机工程学院教师, 主要承担《移动应用开发》、《数字逻辑》、《机器学习》等课程的教学工作。现主要从事机器学习和生物信息学方面的研究工作, 在机器学习算法设计及应用、生物数据分析、进化计算等方面积累了一定的基础, 以第一作者或通讯作者发表学术论文十几篇, 其中 SCI 收录 7 篇。主持并完成国家自然科学基金项目 1 项、省自然科学基金项目 1 项, 参与国家自然科学基金项目 6 项, 参与省部级项目 9 项。作为主要参与者, 荣获 2015 年度江西省自然科学奖二等奖(排名第四)。

教育经历:

2013/09-2017/06, 中国科学院, 深圳先进技术研究院, 博士, 导师: 周丰丰

2006/09-2009/06, 景德镇陶瓷大学, 机械电子工程学院, 硕士, 导师: 肖绚

2002/09-2006/06, 景德镇陶瓷大学, 机械电子工程学院, 学士

科研与学术工作经历:

1. 2020/01-至今, 湖北文理学院, 计算机科学与技术系, 副教授
2. 2018/10-2019/12, 湖北文理学院, 计算机科学与技术系, 讲师
3. 2013/01-2018/9, 景德镇陶瓷大学, 电子信息系, 讲师

4.2009/09-2012/12, 景德镇陶瓷大学, 电子信息系, 助教

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况：

1. 国家自然科学基金应急管理项目, 61841104, 基于异构神经网络的多源信息融合方法及其在药物-靶标相互作用预测中的应用研究, 2019/01-2019/12, 10.2 万元, 已结题, 主持

2. 国家自然科学基金地区项目, 61462047, 对具有非平衡多标签特性的蛋白质功能类型分类预测研究, 2015/01-2018/12, 45 万元, 已结题, 参与

3. 国家自然科学基金青年项目, 61402209, 直方图平移可逆信息隐藏算法的统一框架及其性能优化研究, 2015/01-2017/12, 24 万元, 已结题, 参与

4. 江西省自然科学基金青年项目, 20114BAB211013, 信息融合技术在受体及抗菌肽分子识别中的应用, 2012/01-2014/12, 2 万元, 已结题（优秀）, 主持

代表性研究论文：

1. **Pu Wang**; Xiaotong Huang; Wangren Qiu; Xuan Xiao*. Identifying GPCR-drug interaction based on wordbook learning from sequences. BMC Bioinformatics, 2020, 21: 150.

2. Ruiquan Ge; Guanwen Feng; Xiaoyang Jing; Renfeng Zhang; **Pu Wang***; Qing Wu*. EnACP: An Ensemble Learning Model for Identification of Anticancer Peptides. Frontiers in Genetics, 2020, 11: 760.

3. Ruiquan Ge; Renfeng Zhang; **Pu Wang***. Prediction of Chronic Diseases With Multi-Label Neural Network. IEEE Access, 2020, 8: 138210-138216.

4. **Pu Wang**; Ruiquan Ge; Xuan Xiao; Manli Zhou; Fengfeng Zhou*. hMuLab: A Biomedical Hybrid Multi-LABEL Classifier Based on Multiple Linear Regression. IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, 2017, 14(5): 1173-1180.

5. **Pu Wang**#; Ruiquan Ge#; Xuan Xiao; Yunpeng Cai*; Guoqing Wang*; Fengfeng Zhou*. Rectified-Linear-Unit-Based Deep Learning for Biomedical Multi-label Data. Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, 2017, 9(3):

419-422.

6. **Pu Wang**#; Rui-Quan Ge#; Li-Ming Liu; Xuan Xiao; Ye Li*; Yun-Peng Cai*. Multi-label Learning for Predicting the Activities of Antimicrobial Peptides. Scientific Reports, 2017, 7(1): 2202.

奖励和获得的荣誉：

荣获 2015 年度江西省自然科学奖二等奖（排名第四）。