

高文字教授简历

姓名	高文字	出生年月	1972.3	
性别	男	籍贯	湖南永州	
民族	汉族	政治面貌	中共党员	
学历/学位	研究生/博士	电子邮箱	gwyw@163.com	
职称	教授	研究方向	计算机算法，网络科学	
主讲课程	算法设计与分析、数据结构、操作系统、Java 语言程序设计、计算机网络			
获奖情况	2020 中国大学生程序设计竞赛优秀指导老师 2020 蓝桥杯软件设计大赛优秀指导老师 2021 蓝桥杯软件设计大赛全国百名优秀指导老师 多次学校年度考核优秀、三育人先进个人等			
教研成果	<p>作为主要参与人参与了信息学院 2012 级计算机实验班、2014 级计算机实验班的建设，承担了程序设计、数据结构、算法、操作系统等课程教学工作，并指导学生完成了学校的程序设计在线评测平台的开发和建设，极大地提升了全院学生学习算法和程序的积极性和效果。其后这些班级都有多名同学入职腾讯、阿里、美团等知名公司。</p> <p>自 2006 年起一直担任学生程序和算法竞赛的指导老师，指导的学生曾多次获得广东省大学生程序设计竞赛奖项（最好成绩按学校排名全省第 7），以及打入全国大学生程序设计竞赛总决赛（总决赛全国入围学校仅 100 所）。2020 年指导的林梓康同学获蓝桥杯软件设计大赛 B 组全国第一名（参赛人数数十万计，B 组参赛学生为二本高校学生），2021 年指导的李丽嘉同学获蓝桥杯软件设计大赛 A 组全国第一名（参赛人数数十万计，A 组参赛学生为全国所有高校学生）。</p>			
科研成果	主持完成多项省级和学校科研课题，以第一作者或通讯作者身份在期刊和会议上发表论文 40 余篇，其中 B 类以上论文约 20 篇。			

<p>学术论文</p>	<p>Maximum matching and kernelization of edge dominating set. Information Processing Letters[J], 2018(136): 21-24</p> <p>Kernelization for Maximum Happy Vertices Problem[C]// Latin American Symposium on Theoretical Informatics. Springer, Cham, 2018:504-514.</p> <p>点覆盖问题的近似算法研究[J]. 系统仿真学报, 2016, 28 (11): 2784-2789</p> <p>团图点删除问题的近似算法[J]. 计算机应用, 2015, 35 (8): 2137-2140</p> <p>图的树分解及其算法应用研究进展. 计算机科学, 2012, 39 (3): 14-19</p> <p>最多叶子生成树问题的核化算法. 计算机学报, 2010, 33 (12): 2211-2218</p> <p>基于最小生成树的连通支配集求解算法. 计算机应用, 2009, 29 (6): 1490-1493</p> <p>PFED: 一种基于预测的公平的主动队列管理算法. 计算机研究与发展, 2006, 43 (2): 204-210</p> <p>DiffServ 中基于端到端测量的接纳控制. 系统工程与电子技术, 2007, 29 (8): 1366-1370</p> <p>网络仿真软件 NS2 中队列调度算法的扩展. 系统仿真学报, 2006, 18 (2): 521-525</p> <p>动态的时间驱动的分组采样技术. 通信学报, 2005, 26 (4): 24-29</p> <p>用于 DiffServ 的核心无状态的虚拟时钟调度算法. 通信学报, 2004, 25 (10): 134-142</p>
<p>社会兼职</p>	<p>广东省软件工程专业教学指导委员会委员 (2019~2023)</p> <p>中国计算机学会高级会员</p>