


基本情况	姓名	王辉	性别	女	
	出生年月	1966.7	学历学位	硕士研究生	
	职务	主任	职称/导师类型	教授/硕士生导师	
	手机	13949230022	电子邮箱	wh@haust.edu.cn	
教育工作经历	<ol style="list-style-type: none"> 1985.9 --1989.7 洛阳工学院自动化系，学士； 1991.9 --1994.7 洛阳工学院电气工程系，硕士； 1994.7 --1995.12 洛阳工学院电气工程系，助教； 1996.1 --2002.9 洛阳工学院计算机系，讲师； 2002.9 --2008.11 河南科技大学现代教育技术中心，副教授； 2008.11—至今 河南科技大学网络信息中心，主任，教授。 				
主讲课程	《计算机网络》、《计算机组成原理》				
研究方向	计算机网络、大数据分析				
科研成果和获奖	<p>科研项目及专利：</p> <ol style="list-style-type: none"> 基于 NEI 的下一代网络的状态认知和流量控制模型及算法研究，2010.8-2014.3，国家自然科学基金，主持。 基于 NEI 的多网互联传输状态认知控制模型的构建与研究，2014.1-2017.4，河南省教育厅自然科学研究项目，主持。 “人人通学习空间”系统研发，2014.7-2016.9，河南省产学研合作项目，主持，第1。 面向 IPV6 的 SDN 中 Qos 流控系统的研究，2017.1-2018.12，赛尔网络项目，主持，第1。 面向云计算数据中心网络的拥塞预测与传输控制机制研究，2018.1-2019.12，河南省重点攻关项目，主持，第1。 基于大数据分析的河南省研究生教育绩效评价研究，2019.8-2021.8，河南省高等教育教学改革研究与实践项目，主持，第1。 面向内容生产者移动的移动互联网数据传输性能优化关键技术研究，2021.1-2022.12，河南省重点攻关项目，参加，第3。 有线/无线异构混合网络状态感知器设计，2018.1-2019.12，河南省教育厅科技攻关项目，参加，第2。 				

9. 基于自然计算控制体系的网络性能控制器的研究与设计, 2013.1-2018.5, 河南省科技厅科技攻关项目, 参加, 第2。
10. 基于自然计算控制体系的异构网络传输性能控制网关的研究与设计, 2013.1-2016.9, 河南省教育厅科技攻关项目, 参加, 第2。
11. 一种用于有线网络和无线网络交互的智能网关, ZL201410174428.8, 2018年4月17日, 第1。
12. 一种基于多路由配置的数据中心网络故障恢复方法, ZL201610030241X, 2018年9月25日, 第1。
13. 一种基于自然启发的网络拥塞预防方法, ZL2016100302405, 2018年9月25日, 第1。

论文:

- [1]. 王辉. 自然计算与网络状态认知和流量控制. 西安电子科技大学出版社, 西安, 书号: 978-7-5606-4082-2, 发行号: TP393 CIP 数据: 中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 158206 号, 出版日期: 2016.8.
- [2]. Hui W, Peiyu L, Zhihui F, et al. Enhancing the Flexibility of TCP in Heterogeneous Network[J]. PloS one, 2016, 11(9).
- [3]. LI P L, WANG H, LI Z Q. New results for fractional differential equations with impulses via variational methods [J]. Journal of Nonlinear Sciences and Applications, 2017, 10(3): 990-1003.
- [4]. Peiluan Li, Jianwei Ma, Hui Wang, Zheqing Li. Infinitely many nontrivial solutions for fractional boundary value problems with impulses and perturbation. Journal of Nonlinear Science and Applications, 10 (2017): 2283 - 2295.
- [5]. LI P L, XU C J, WANG H. Weak solutions to boundary value problems for fractional differential equations via variational methods [J]. Journal of Nonlinear Sciences and Applications, 2016, 9(5): 2971-81.
- [6]. Li P, Xu C. Infinitely many solutions to boundary value problems for a coupled system of fractional differential equations[J]. Journal of Nonlinear Sciences & Applications (JNSA), 2016, 9(5) : 3433-44.
- [7]. Li P, Wang H, Li Z. Solutions for Impulsive Fractional Differential Equations via Variational Methods[J]. Journal of Function Spaces, 2016, 2016.

代表性获奖:

1. 基于自然计算的下一代网络状态认知和流量控制理论及关键技术, 2016年, 河南省科学技术进步奖, 三等奖, 第1。
2. 基于高性能集群的虚拟原型逼真设计支撑平台技术研究, 2013年, 河南省科学技术进步奖, 三等奖, 第2。
3. 异构网络多网互联状态认知模型研究及应用, 2016年, 河南省教育厅科技成果奖, 一等奖, 第1。
4. 下一代网络状态认知和流量控制关键技术研究与应用, 2016年, 河南省教育厅科技成果奖, 一等奖, 第1。
5. 基于 TCP 的异构网络智能网关模型及相关算法研究, 2013年, 河南省教育厅科技成果奖, 一等奖, 第1。
6. 嵌入式档案库房环境安全智能监控系统研制, 2014年, 洛阳市科学技术进步

	<p>奖，二等奖，第 2。</p> <p>7. 《计算机组成原理》在线开放课程，2017 年，河南省教育厅信息技术优秀成果奖，一等奖，第 1。</p> <p>8. 融入 CDIO 理念的翻转课堂教学模式研究和应用，2017 年，河南省教育厅教育信息化应用优秀成果论文类奖，一等奖，第 1。</p> <p>9. Throughout Improvement for TCP with Performance Enhancing Proxy Using UDP-like Packet Sending Policy, 2013 年，河南省自然科学优秀学术论文奖，一等奖，第 1。</p> <p>10. 河南科技大学智慧化教学支撑环境, 2018 年, 河南省教育信息化优秀成果奖, 一等奖, 第 1。</p>
<p>省重点一级学科带头人，洛阳市第七批优秀专家，现任河南省物流运输大数据产业技术研究院、云计算数据中心网络关键技术河南省工程实验室负责人，河南科技大学网络信息中心主任。曾任中国教育信息化协会专业委员会委员、中国教育信息化理事会常务理事。现任河南省教育和科研计算机网专家委员会副主任委员、河南省教育信息化专家委员会委员。</p>	