

[首页](#) [机构简介](#) [招生就业](#) [培养工作](#) [学位工作](#) [导师工作](#) [奖励资助](#) [下载中心](#) [政策文件](#) [校企合作中心](#)

文章正文

康洪波 计算机科学与技术
作者： 发布时间：2019-10-17 17:26:26

研究生指导教师个人信息采集表

基本信息			
姓名	康洪波	所属单位	信息工程学院
职称	教授	职务	无
电话	15532339888	E-mail	khb99@qq.com
个人简历			
1999年12月毕业于河北大学计算机系，获学士学位；2009年6月毕业			

于河北工业大学计算机系，获硕士学位。2011年到信息工程学院工作，研究方向为物联网智能控制。2017年11月晋升为教授。

长期从事智能控制方向的研究，先后主持参与了8项省部级及厅级科研项目；发表论文30余篇，其中15篇为核心期刊第一作者或独著；参编教材或著作4部，发明专利1项，实用新型专利3项，软件著作权12项。

获得科研奖励4项，分别为河北省建设行业科技进步奖二等奖两项（一项第一，一项第三），河北省建设行业科技进步奖三等奖两项（全为第一）。获得教研奖励四项，河北省高等教育教学成果奖一等奖一项（第一），河北省高等教育教学成果奖三等奖一项（第六），校教学成果奖一等奖两项（一项第一，一项第六）。

研究领域

- 1.物联网技术及智慧控制;
- 2.人工智能。

科研奖励

- 1.2011年获河北省建设行业科技进步二等奖，新联通通信机房及基站节能减排技术的研究，排名第一
- 2.2012年获河北省建设行业科技进步二等奖，基于遗传算法的排水管网管线布置优化研究，排名第三
- 3.2016年获河北省建设行业科技进步三等奖，基于移动智能体智能电网纵向信息互联平台的研究与设计，排名第一
- 4.2016年获河北省建设行业科技进步三等奖，河北省新农村节能民居模式构建研究，排名第一

科研项目
一、 主持完成的科研项目
<p>1.河北省住房与城乡建设厅新产品试制费计划项目：新联通通信机房及基站节能减排技术的研究，2010年完成。</p> <p>2. 建设部项目：基于移动智能体智能电网纵向信息互联平台的研究与设计，2016年完成。</p> <p>3. 河北省住房与城乡建设厅新产品试制费计划项目：河北省新农村节能民居模式构建研究，2016年完成。</p> <p>4.河北省科技厅科技支撑计划项目：基于物联网的图像内容检索技术的研究与实现，2019年完成。</p> <p>5.张家口创新券项目：基于神经网络模式识别的公共场所环境监测系统，2019年完成。</p> <p>6.张家口创新券项目：基于人脸识别的开锁及安全监测系统的开发，2019年完成</p>
二、 目前主持的在研项目
<p>1.张家口市科学技术研究与发展指令计划项目：面向京津冀能源互联网的分布式协同能量管理体系研究。</p> <p>2.横向项目：树莓派基础通信调试工具软件的开发。</p>

3.横向项目：特定物体视频侦测系统的开发

获得专利

- 1.发明专利：一种基于自适应算法的运动警报方法以及运动警报装置（ZL201610369385.8），第一。
- 2.实用新型专利：一种摔倒报警器（ZL201620477596.9），第一。
- 3.实用新型专利：一种楼宇绿化灌溉装置（ZL201521013869.9），第一
- 4.实用新型专利：一种适用于重度灰尘地区的自动清洗太阳能电池板装置（ZL201720223567.4），第三。
- 5.计算机软件著作权：原动力串口助手工具V1.0（2016SR051102），第一。
- 6.计算机软件著作权：智能电网纵向信息互联平台V1.0（2016SR171248），第一。
- 7.计算机软件著作权：酒窖管理系统V1.0（2016SR171240），第一。
- 8.计算机软件著作权：学霸自习通V1.0（2016SR171251），第一。
- 9.计算机软件著作权：太阳能路灯管理系统V1.0（2016SR171244），第一。
- 10.计算机软件著作权：E动农场应用软件V1.0（2017SR365719），第一。

- 11.计算机软件著作权：智能农业大棚管理系统V1.0（2017SR419070），第一。
- 12.计算机软件著作权：浩源智能会议室APP系统V1.0（2019SR0977853），第一。
- 13.计算机软件著作权：浩源智能会议室管理端系统V1.0（2019SR0977764），第一。
- 14.计算机软件著作权：浩源人脸识别课堂点名系统V1.0（2019SR0972633），第一。
- 15.计算机软件著作权：浩源图书馆智能监测系统V1.0（2019SR0972630），第一。
- 16.计算机软件著作权：浩源酒驾小监士软件V1.0（2019SR0890586），第一。

论文、著作

1、主要论文

- 1.基于Raspberry3B的燃料电池控制系统设计2019.11中文核心《电源技术》，第一。
- 2.京津冀环境下太阳能电池板清洁方法研究 2017.07中文核心《电源技术》，第一。
- 3.基于ANFIS的智能农业分布式电网负荷预测的研究 2017.06中文核心《电源技术》，第一。

- 4.含分布式电源和储能装置的微电网控制技术 2017.04中文核心《电源技术》，第一。
- 5.云计算环境下微网智能诊断系统 2017.03中文核心《电源技术》，第一。
- 6.移动智能体技术在智能电网中的研究和应用 2014.07中文核心《电源技术》，第一。
- 7.基于Multi-agent的智能电网自动化自愈控制系统的研究 2014.07中文核心《电源技术》，第一。
- 8.飞轮储能电池能量转换原理的研究与结构设计 2014.08中文核心《电源技术》，第一。
- 9.基于物联网的智能电网信息系统的研究 2014.11中文核心《电源技术》，第一。
- 10.基于神经网络光伏发电预测模型的研究 2013.03中文核心《电源技术》，第一。
- 11.飞轮储能驱动控制系统在光伏发电中的研究及应用 2013.12中文核心《电源技术》，第一。
- 12.中国光伏产业：机遇与挑战并存 2008.7中文核心《电源技术》，第一。
- 13.中国光伏产业：路在何方 2009.07中文核心《电源技术》，第一。
- 14.UPS的工作原理和发展趋势分析 2009.7中文核心《电源技术》，第

第一。

2、专著

1. 《AutoCAD建筑工程制图》 机械工业出版社 2006年。
2. 《大学信息技术基础实验教程》 中国铁道出版社 2013年。
3. 《大学信息技术基础教程（Windows 7 + Office 2010）》 清华大学出版社2014年。
4. 《电工实用安全技术问答》 机械工业出版社 2008年。

工程奖励

执业资格

获得荣誉

- 1.河北建筑工程学院“十佳教师” 2008年。
- 2.河北建筑工程学院“十佳教师” 2016年。
- 3.河北建筑工程学院优秀共产党员 2012年。
- 4.张家口教育系统优秀共产党员 2013年。
- 5.河北建筑工程学院教学质量优秀 2013年。
- 6.河北建筑工程学院教学质量优秀 2016年。

学术团体

地址：河北省张家口市朝阳西大街13号 | 邮编：075000 | 电话：0313-4187718 | 邮箱：hbjgyjsb@163.com

版权所有：河北建筑工程学院研究生部