

2020年11月26日 星期四 庚子年十月十二

搜索



学院首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 人才培养 | 教学管理 | 科学研究 | 党建管理 | 学团工作 | 招生就业

当前位置: 学院首页>>师资队伍>>导师一览>>正文

教学公告

### 信电—李成栋

2017-09-18 15:59 审核人:



### 硕士研究生导师简介

- “控制工程”专业（非全日制... 2019/04/17
- 转：2019年硕士研究生复试时... 2019/03/20
- 关于申报2019年省高等学校优... 2019/03/06
- 第二届人工智能教育高峰论坛 2019/03/06
- 智能通信与边缘计算国际研讨会 2019/03/06
- 关于组织参加 2019 年全国大... 2019/03/06
- 关于开展2018年度校级优秀指... 2019/03/05

导师姓名	李成栋
性别	男
出生年月	1981年1月

职称	副教授	
毕业院校、专业	中国科学院自动化研究所、控制理论与控制工程	
学历、学位	研究生、博士	
所在学院（部门） 及职务	信息与电气工程学院	
社会兼职	中国自动化学会数据驱动控制、学习与优化专业委员会委员 中国自动化学会自适应动态规划与强化学习专业委员会委员 中国自动化学会青年工作委员会委员 IEEE Member	
学科专业	控制科学与工程	
研究方向	建筑设备智能化与能效管理	
	<p><b>个人简介:</b></p> <p>博士、副教授、省优青获得者。中国自动化学会数据驱动控制学习与优化专委会委员，中国自动化学会自适应动态规划与强化学习专委会委员，中国自动化学会青年工作委员会委员，国家自然科学基金评审专家，山东省自然科学基金项目结题评审专家，IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica（自动化学报英文版）Guest Editor，WCICA、ISNN、</p>	



ICICIP、YAC、ICONIP、SSCI、CEMiSG、ICIST等重要国际会议程序委员会委员，系列国际权威期刊及会议审稿人。

### 学习经历与研究方向：

2004年和2007年在山东大学分别获学士、硕士学位，2010年在中国科学院自动化研究所获博士学位，2011年到英国朴茨茅斯大学访学，2012年在国家自然科学基金委信息三处兼聘。目前的主要研究方向为人工智能理论与方法、数据挖掘及大数据分析、建筑绿色运行建模优化及控制。

### 承担项目情况：

近五年作为项目负责人主持国家自然科学基金等项目6项：

(1) **国家自然科学基金面上项目**，基于知识与数据的自组织二型模糊神经网络设计及控制研究(61473176)，83万，2015.01-2018.12。

(2) **国家自然科学基金青年项目**，先验知识与数据混合驱动的建筑物舒适度二型模糊建模与节能控制研究(61105077)，25万，2012.01-2014.12。

(3) **山东省属高校优秀青年人才联合基金项目**，面向指标优化的建筑绿色运行智能集成建模及控制（ZR2015JL021），30万，2015.05-2016.12。

(4) **山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目**，家居环境舒适性二型模糊建模与自适应控制研究（BS2012DX026），6万，2012.07-2014.12。

(5) **复杂系统管理与控制国家重点实验室开放课题**，基于语言动力系统方法的绿色建筑室内环境舒适性智能控制研究，4万，2014.01-2015.12。

(6) **山东建筑大学博士科研基金项目**，数据驱动的建筑物舒适度二型模糊建模与节能控制研究（XNBS1019），4万，2011-2013。

个人简历

## 学术成果简介

## 发表论文情况：

在IEEE Transactions on Fuzzy Systems等顶级及权威刊物上与国际知名学术会议上发表SCI、EI论文80余篇，其中第一作者论文近40篇，最高影响因子8.746。部分代表作如下：

- [1] On the monotonicity of interval type-2 fuzzy logic systems, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 2014. (第一作者, **SCI**, 影响因子**8.746**, **1区**)
  
- [2] Uncertainty degree and modeling of interval type-2 fuzzy sets: definition, method and application, *Computers and Mathematics with Applications*, 2014. (第一作者, **SCI**, 影响因子**1.996**, **1区**)
  
- [3] Monotonic type-2 fuzzy neural network and its application to thermal comfort prediction, *Neural Computing and Applications*, 2013. (第一作者, **SCI**, 影响因子**1.763**)
  
- [4] Data-driven modeling and optimization of thermal comfort and energy consumption using type-2 fuzzy method, *Soft Computing*, 2013. (第一作者, **SCI**, 影响因子**1.304**)
  
- [5] A fast learning method for data-driven design of interval type-2 fuzzy logic system, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2017. (第一作者, **SCI**, 影响因子**1.004**)

- [6] Formation control for uncertain multiple robots by adaptive integral sliding mode, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2016. (通讯作者, **SCI**, 影响因子**1.004**)
- [7] Encoding prior knowledge into data driven design of interval type-2 fuzzy logic systems, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, 2011, (第一作者, **SCI**, 影响因子**1.664**)
- [8] SIRMs based interval type-2 fuzzy inference systems: properties and application, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, 2010, (第一作者, **SCI**, 影响因子**1.664**)
- [9] Properties and data-driven design of perceptual reasoning method based linguistic dynamic systems, *自动化学报*, 2014. (第一作者, **EI**)
- [10] Functional-type single-input- rule-modules connected neural fuzzy system for wind speed prediction, *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, 2017. (第一作者, **EI**)

#### 知识产权情况:

近五年共申请国家发明专利13项, 其中授权5项。部分代表性发明专利如下:

- [1] 一种基于建筑大数据及自适应模糊模型的异常用能识别方法, 国家发明专利, (第一发明人)
- [2] 一种数据驱动的家居环境舒适性偏好建模与控制方法, 国家发明专利, (第一发明人)

- [3] 一种知识与数据混合驱动二型模糊神经网络设计方法, 国家发明专利, (第一发明人)
- [4] 一种基于大数据的建筑能耗主要影响因素分析方法, 国家发明专利, (第一发明人)
- [5] 基于机器视觉的多电梯并联运行协调控制方法及系统, 国家发明专利, (第一发明人)
- [6] 一种基于数据的室内环境节能舒适个性化控制系统及方法, 国家发明专利, (第一发明人)

--本校其他网站--



--相关学科网站--



--常用网站--



--便民网站--



©版权所有 山东建筑大学信息与电气工程学院 地址: 山东省济南市临港开发区凤鸣路 邮政编码: 250101