**李郅辰**

学位：**工学博士**

地址：**北京市昌平区北农路2号华北电力大学**

英语水平：**大学英语六级**

联系方式：**18811613978** E-mail: **zcl\_ncepu@sina.cn**

**教育背景**

* 2013.09-2017-06 博士 华北电力大学 模式识别与智能控制

专业方向：智能与优化控制。主修：智能控制、仪表智能化技术、算法分析、软件应用 **排名：1/42**

* 2011.09-2013.07 硕士 华北电力大学 模式识别与智能控制

主修：模式识别、系统建模与仿真、随机过程、图像处理与计算机视觉 **排名：3/64**

* 2007.09-2011.07 学士 华北电力大学 自动化

主修：自动控制原理、过程控制、计算机控制、运动控制、微机原理、系统辨识 **排名：18/187**

**学术成果**

**攻读博士期间发表SCI期刊论文6篇，其中SCI2区5篇，SCI4区1篇。另外，在投SCI论文2篇。其中，发表和录用的论文有：**

[1]Zhichen Li\*, Yan Bai, Congzhi Huang, Yunfei Cai. Novel delay-partitioning stabilization approach for networked control system via Wirtinger-based inequalities. ISA Transactions,2016, 61: 75-86. (SCI检索，中科院JCR2区期刊，IF=2.600)

[2] Zhichen Li\*, Yan Bai, Tianqi Li. Improved stability and stabilization design for networked control systems using new quadruple-integral functionals. ISA Transactions,2016, 63: 170-181. (SCI检索，中科院JCR2区期刊，IF=2.600)

[3] Yan Bai, Zhichen Li\*,Congzhi Huang. New H∞ control approaches for interval time-delay systems with disturbances and their applications. ISA Transactions, 2016, 65: 174-185. (SCI检索，中科院JCR2区期刊，IF=2.600，本人导师为第一作者，本人为第二作者)

[4] Yan Bai, Zhichen Li, Congzhi Huang\*, Huaicheng Yan. New stability criteria for interval time-delay systems by improved integral inequalities. International Journal of Robotics and Automation. (已录用，SCI检索，中科院JCR4区期刊，IF=0.318)

[5] Zhichen Li, Yan Bai, Congzhi Huang\*, Huaicheng Yan. Further results on stabilization for interval time-delay systems via new integral inequality approach. ISA Transactions. (已录用，在线出版，SCI检索，中科院JCR2区期刊，IF=2.600)

[6] Zhichen Li, Yan Bai, Congzhi Huang\*, Huaicheng Yan. A generalized double integral inequalities approach to stability analysis for time-delay systems. Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics. (已录用，在线出版，SCI检索，中科院JCR2区期刊，IF=2.327)

**在投的论文有：**

[1] Zhichen Li, Yan Bai, Congzhi Huang\*, Huaicheng Yan. Improved stability analysis for delayed neural networks. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems. (SCI检索，中科院JCR1区期刊，IF=4.854)

[2] Zhichen Li, Yan Bai, Congzhi Huang\*, Huaicheng Yan. Further results on stability analysis for systems with time delays via new integral inequalities. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems. (SCI检索，中科院JCR3区期刊，IF=1.598)

**学术服务**

**担任国际期刊International Journal of Control, Automation, Communication and Systems编委。担任Neurocomputing，IEEE Transactions on Industrial Informatics，IEEE Transactions on Industrial Electronics，Applied Mathematics and Computation，Applied Mathematics Letters特约审稿专家。**

**项目经历**

* 网络化串级控制系统的线性自抗扰控制与性能优化—国家自然科学基金 （项目骨干）

1.针对主、副回路均均有网络现象的网络化串级控制系统建模；

2.基于改进型积分不等式，提出了网络化串级控制系统稳定条件；

3.进行Matlab的程序设计、数据处理和仿真。

* 具有通讯约束的网络化关联大系统分散控制及协同演化分析—国家自然科学基金 （项目骨干）

1.分析网络化关联大系统中通讯约束影响；

2.建立系统协同演化条件。

* 联合循环发电机组节能优化控制理论及应用—中央高校基本科研业务费重大项目 （项目骨干）

1.首次提出了包含时滞现象的联合循环发电机组模型；

2.提出了提升最大允许时滞上界的联合循环发电机组节能优化算法。

* 国电双辽发电有限公司二期扩建工程系统调试—横向科研项目 （项目管理负责人）

1.在**北京四方继保自动化股份有限公司**学习DCS控制系统调控的技术服务相关知识；

2.锅炉凝结水精处理、化学水、除灰渣及暖通控制系统的工艺算法分析；

3.IFIX5.0上位机控制画面设计；

4.向**北京国电智深控制技术有限公司**学习项目管理及沟通相关内容。