

洪智慧教师简介

一、 个人基本情况：

姓名： 洪智慧

性别： 女

民族： 汉

职称职务： 讲师

政治面貌： 群众

最后学历： 博士研究生

最高学位： 工学博士

工作单位： 温州大学电气与电子工程学院

通信地址： 浙江温州高教园区温州大学南校区 1 号楼

E—Mail : hzhui_1983@163.com



二、 主要研究方向

过程系统的数据校正与参数估计

状态估计与轨迹跟踪

三、 主要教育与工作经历

教育经历

2001.9-2005.6 广西师范大学 物理学本科

2005.9-2008.6 江西师范大学 理论物理硕士

2017.9-2021.6 西安电子科技大学 控制科学与工程博士

工作经历

2021.7---

温州大学电气与电子信息工程学院讲师

四、 代表性学术论文

- [1] Tao Xia; Zhengjiang Zhang; Zhihui Hong; Shipei Huang ; Design of fractional order PID controller based on minimum variance control and application of dynamic data reconciliation for improving control performance, ISA Transactions, 2023, 2023(133): 91-101
- [2] Tao Xia; Zhengjiang Zhang; Zhihui Hong; Shipei Huang ; Dynamic data reconciliation to enhance the performance of model free adaptive control, Measurement Science and Technology, 2023, 2023(34): 065105
- [3] Zhenhui Zhang; Zhengjiang Zhang; Zhihui Hong; Unscented Kalman Filter-Based Robust State and Parameter Estimation for Free Radical Polymerization of Styrene with Variable Parameters, Polymers, 2022, 14(973)
- [4] Zhihui Hong, Luping Xu, Junhui Chen. Particle filter combined with data reconciliation for nonlinear state estimation with unknown initial conditions in nonlinear dynamic process systems [J]. ISA Transactions, 2020, 103: 203–214.
- [5] Zhihui Hong, Luping Xu, Junhui Chen. Artificial evolution based cost-reference particle filter for nonlinear state and parameter estimation in process systems with unknown noise statistics and model parameters [J]. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2020, 112:

377-387.

- [6] Yiyou Nie, Zhihui Hong, Yibin Huang, Xiaojie Yi, Songsong Li .
Non-Maximally Entangled Controlled Teleportation Using Four Particles
Cluster States[J]. International Journal of Theoretical Physics, 2009,
48(5):1485-1490.

五、 担任课程教学

本科生课程：《自动控制原理》、《信号与系统（双语）》

（2023年3月更新）