根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“复杂受限网络化系统鲁棒性分析与控制”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-复杂受限网络化系统鲁棒性分析与控制

 浙江大学

2025年5月30日

附件

**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称：复杂受限网络化系统鲁棒性分析与控制

（二）提名者：浙江省科学技术厅

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Event-Triggered Adaptive Control for a Class of Uncertain Nonlinear Systems/ IEEE Transactions on Automatic Control/ Lantao Xing, Changyun Wen, Zhitao Liu, Hongye Su, and Jianping Cai | 2017年62卷2071-2075页 | 2017年4月1日 | Zhitao Liu | Lantao Xing | 邢兰涛，刘之涛，苏宏业，蔡建平 | 是 | 国外 |
| 2 | Adaptive Compensation for Actuator Failures with Event-Triggered Input/ Automatica/ Lantao Xing, Changyun Wen, Zhitao Liu, Hongye Su,Jianping Cai | 2017年85卷129-136页 | 2017年8月21日 | Lantao Xing | Lantao Xing | 邢兰涛，刘之涛，苏宏业，蔡建平 | 是 | 国外 |
| 3 | Event-Triggered Output Feedback Control for a Class of Uncertain Nonlinear Systems / IEEE Transactions on Automatic Control / Lantao Xing , Changyun Wen , Zhitao Liu , Hongye Su , and Jianping Cai | 2019年64卷290-297页 | 2019年1月1日 | Zhitao Liu | Lantao Xing | 邢兰涛，刘之涛，苏宏业，蔡建平 | 是 | 国外 |
| 4 | Optimal Estimation in UDP-Like Networked Control Systems with Intermittent Inputs: Stability Analysis and Suboptimal Filter Design/ Hong Lin, Hongye Su, Zhan Shu, Zheng-Guang Wu, and Yong Xu | 2016年61卷1794-1809页 | 2016年7月1日 | Hong Lin | Hong Lin | 林鸿，苏宏业，吴争光，徐雍 | 是 | 国外 |
| 5 | Passivity-Based Asynchronous Control for Markov Jump Systems/ IEEE Transactions on Automatic Control/ Zheng-Guang Wu, Peng Shi, Zhan Shu, Hongye Su, and Renquan Lu | 2017年62卷2020-2025页 | 2017年4月1日 | Zheng-Guang Wu | Zheng-Guang Wu | 吴争光、苏宏业、鲁仁全 | 是 | 国外 |
| 6 | Resilient observer-based event-triggered control for cyber-physical systems under asynchronous/ SCIENCE CHINAInformation Sciences/Yifang ZHANG,Zheng-Guang WU,Zongze WU &Deyuan MENG  | 2022年65卷142203:1–142203:15页 | 2022年4月1日 | Zheng-Guang Wu | Yifang ZHANG | 章一芳、吴争光、吴宗泽，孟德元 | 否 | 国内 |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

苏宏业（浙江大学）；吴争光（浙江大学）；刘之涛（浙江大学）；林鸿（浙江大学）；邢兰涛（浙江大学）