

2023 年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖拟提名项目公示内容

一、项目基本情况

项目名称：面向复杂非线性特征对象的辨识理论与方法研究

成果类别：自然科学类

主要完成人（工作单位）：

徐玲（常州大学）、徐欢（常州大学）、周怡红（江南大学）、陈飞燕（西交利物浦大学）、丁锋（江南大学）

主要完成单位：

无锡商业职业技术学院、江南大学、西交利物浦大学

二、代表性论文专著目录

序号	论文（专著） 名称/刊名/作者	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表（出 版）时间 （年月日）	通讯作者 （含共 同）	第一作者 （含共同）	国内作 者	他引 总次 数	检索数 据库	论文署名单 位是否包含 国外单位
1	Separable synchronous multi-innovation gradient-based iterative signal modeling from on-line measurements / IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement / Xu L (徐玲), Ding F(丁锋), Zhu QM. (ESI 高被引论文、热点论文)	2022 年 71 卷 编号 6501313	2022 年 3 月 29 日	徐玲 丁锋	徐玲	徐玲 丁锋	60	Web of Science	是

2	Hierarchical recursive signal modeling for multifrequency signals based on discrete measured data / International Journal of Adaptive Control and Signal Processing / Xu L (徐玲), Chen FY(陈飞燕), Ding F(丁锋), Alsaedi A, Hayat T. (ESI 高被引论文)	2021 年 35 卷 5 期 676-693 页	2021 年 3 月 8 日	丁锋	徐玲	徐玲 陈飞燕 丁锋	82	Web of Science	是
3	Joint parameter and time-delay estimation for a class of nonlinear time-series models / IEEE Signal Processing Letters / Xu H (徐欢), Ding F(丁锋), Champagne B.	2022 年 29 卷 947-951 页	2022 年 4 月 28 日	丁锋	徐欢	徐欢 丁锋	28	Web of Science	是
4	Partially-coupled nonlinear parameter optimization algorithm for a class of multivariate hybrid models / Applied Mathematics and Computation / Zhou YH (周怡红), Zhang X, Ding F (丁锋). (ESI 高被引论文、热点论文)	2022 年 414 卷 编号 126663	2022 年 2 月 1 日	丁锋	周怡红	周怡红 张霄 丁锋	82	Web of Science	否
5	Hierarchical estimation approach for RBF-AR models with regression weights based on the increasing data length / IEEE Transactions on Circuits and Systems—II: Express Briefs / Zhou YH (周怡红), Zhang X, Ding F (丁锋). (ESI 高被引论文)	2021 年 68 卷 12 期 3597-3601 页	2021 年 12 月 1 日	丁锋	周怡红	周怡红 张霄 丁锋	73	Web of Science	否