

	姓名	刘梦良	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	信息科学与工程学院应用数学系				
	联系方式	Tel: 13705383967 Email: mengliang80@163.com				

刘梦良，男，博士，副教授，1980年8月生，山东省济宁市人。2003年7月毕业于烟台师范学院（现鲁东大学）数学与信息学院，获理学学士学位；2006年7月毕业于鲁东大学数学与统计学院，获理学硕士学位；同年，进入山东农业大学信息科学与工程学院任教。2011年9月至2015年7月在山东大学控制科学与工程学院在职攻读博士学位，获工学博士学位。2017年9月至2018年3月中国科学院系统科学与数学研究院，访问学者。

教学工作

2006年起，先后承担了《高等代数与解析几何》、《复变函数论》、《复变函数与积分变换》《数学软件》，《MATLAB语言》，《高等数学》，《概率统计》，《线性代数》等课程的本科教学工作。

研究方向

非线性系统控制理论及应用，自适应控制，预测控制理论及应用，电力负荷预测

科研项目（2010-2020年）

[4] 国家自然科学基金青年项目，61703250，时滞随机控制系统的镇定问题及在趋同控制中的应用，2018.01-2020.12，23万元，在研、参与。

[3] 山东省自然科学基金博士基金，ZR2017BF002，离散时间输入时滞随机系统镇定性，2017.08-2019.12，10万元，结题、参与。

[2] 国家自然科学基金面上项目，61573228，切换离散随机系统的随机输入-状态稳定性，2016.1-2019.12，61万元，结题、参与。

<p>[1] 山东省自然科学基金面上项目, ZR2015FM016, 切换离散典型非线性系统的输入鲁棒性与切换律的特征, 2015.7-2017.12, 13万元, 结题、参与.</p>
<p>学术论文 (2010-2020 年, 以第一作者及通讯作者发表的部分论文)</p>
<p>[7] Liu Mengliang, Feng wei, Semiglobal Finite-time Stabilization via Output-feedback for a Class of High-order Uncertain Nonlinear Systems, In: Proceedings of the 36th Chinese Control Conference, 2017:597-603. (EI)</p> <p>[6] Liu. Mengliang and Feng. Wei, Semiglobal finite-time stabilization via output-feedback for a class of uncertain high-order planar nonlinear systems, 2017 Chinese Automation Congress (CAC), Jinan, 2017, 5537-5542. Doi: 10.1109/CAC.2017.8243768 (EI)</p> <p>[5] Liu Mengliang, Liu Yungang, Li Fengzhong. Semiglobal stabilization via output-feedback for a class of nontriangular nonlinear systems with an unknown coefficient, Mathematical Problems in Engineering, 2015, Doi:10.1155/2015/375765. (SCI)</p> <p>[4] Liu Mengliang, Liu Yungang, Li Fengzhong, Semiglobal stabilization via output-feedback for non-triangular nonlinear systems, In: Proceedings of the 34rd Chinese Control Conference. 1025-1030, Hang zhou, 2015.</p> <p>[3] Liu Mengliang, Liu Yungang, Zhang Jian. Semiglobal stabilization for a class of feedforward nonlinear systems via output-feedback. In: Proceedings of the 33rd Chinese Control Conference, Nanjing, China, 2014: 2047-2051. (EI, ISTP)</p> <p>[2] 刘梦良, 刘允刚, 张健. 一类前馈非线性系统的输出反馈半全局镇定, 系统科学与数学, 2014, 34(12):1486-1495. [7] Liu Mengliang, Liu Yungang. Semiglobal stabilization via output feedback for a class of uncertain nonlinear systems. Acta Automatica Sinica, 2013, 39(12): 2154-2159. (EI)</p> <p>[1] 刘梦良, 刘晓华, 高荣. 基于相似日小波支持向量机的短期电力符合预测, 电工技术学报, 2006, 21(11), 59-64. (EI)</p>
<p>教材专著 (2010-2020 年)</p>
<p> </p>
<p>发明专利 (2010-2020 年)</p>
<p> </p>