



学术报告



报告人: Professor Alberto Bemporad

报告题目: **Series of lectures about Model Predictive Control (MPC)**

报告时间:

5月25日 (星期一) —— 5月29日 (星期五)



报告人简介: Alberto Bemporad 出生于意大利的佛罗伦萨。他在佛罗伦萨大学就读并于1993年获得电气工程硕士学位并于1997年获得控制工程博士学位。他于1996/97年在圣路易斯华盛顿大学系统科学与数学系的机器人自动化中心作访问学者。他在1997-1999年间于瑞士的苏黎世联邦理工学院自动化控制实验室做博士后,并于2000-2002年被聘为高级研究员。他在2005年成为意大利锡耶纳大学信息工程系副教授。在2011年他成为IMT Institute for Advanced Studies Lucca 全职教授并在2012年成为研究所主任。

Alberto Bemporad 在控制系统、优化及应用等领域发表了250余篇论文。并且以独立作者或合作作者身份编写了多种针对模型预测控制器设计的MATLAB工具箱,其中包括模型预测控制工具箱和混合系统工具箱。他在2001-2004年间是 *IEEE Transactions on Automatic Control* 的副主编,在2002-2010年是 *Hybrid Systems of the IEEE Control Systems Society* 技术委员会主席。他还在2011-14期间连续三年获得IFAC高影响因子文章奖励。Alberto Bemporad自从2010年起就是IEEE会士。

内容安排:

5月25日	14:30~16:30	教18-304	<i>General Concept of MPC</i>
5月26日	09:30~11:30	教18-223	<i>Explicit MPC</i>
5月27日	14:30~16:30	教18-304	<i>MPC Toolbox for MATLAB: Design and Implementation Details</i>
5月28日	09:30~11:30	教18-223	<i>Embedded Quadratic Programming Solvers for MPC</i>
5月29日	09:30~11:30	教18-223	<i>Hybrid Model Predictive Control</i>

工业控制技术国家重点实验室

欢迎广大师生参加!

