

2013 自抗扰控制研讨会

-----纪念韩京清先生逝世五周年

主办单位：中国科学院系统控制重点实验室、中国科学院国家数学交叉中心

协办单位：Center for Advanced Control Technologies, Cleveland State University

时间: 2013年7月24至25日

地点: 西安绿地笔克国际会展中心

联系人: 薛文超 (wenchaoxue@amss.ac.cn)、

黄 一 (yhuang@amss.ac.cn)、

高志强(z.gao@ieee.org)

日程: 7月24日

9: 00 - 10:30 :

中国科学院国家数学交叉中心主任郭雷致辞

黄 一: 难忘的时光 (韩老师照片回顾)

高志强: 不灭的理念 (自抗扰控制技术的产生与发展)

10:30 - 12: 00 (黄一负责联系)

论坛: 行业性的控制问题与自抗扰控制技术的应用-1, 主席: 谢晖

1. 汽车内燃机 (谢辉, 天津大学内燃机燃烧学国家重点实验室, xiehui@tju.edu.cn)
2. 汽车控制 (陈虹, 吉林大学, chenh@jlu.edu.cn)
3. 制造业 (吴丹, 清华大学精密仪器系, wud@mail.tsinghua.edu.cn)
4. 航天 (孙明伟, 南开大学, sun_mingwei@yahoo.com.cn)

。 。 。

14: 00 - 15:30 (高志强负责联系)

论坛: 行业性的控制问题与自抗扰控制技术的应用-2, 主席: 周雪松

5. 电力系统 (周雪松, 天津理工大学, ?)
6. 钢铁业 (王丽君、尹怡欣, 北京科技大学, lijunwangh@163.com)
7. 航海 (李铁山, 郭晨, 李荣辉, 雷正玲, 大连海事大学)
8. 发电 (谭文, 华北电力大学)
9. 热工 (李东海, 清华大学)

。 。 。

15: 45 - 17:45

论坛: 精彩纷呈的各种抗扰控制方法, 主席: 郭雷 (北航)

1. 复合分层抗扰控制 (郭雷, 北京航空航天大学, lguo@buaa.edu.cn)
2. DOB (李世华, 东南大学,)
3. 苏剑波, 上海交通大学, jbsu@sjtu.edu.cn
4. Embedded Model Control (Enrico Canuto, 意大利都灵理工大学, enrico.canuto@polito.it)

...

日程：7月25日

9:00 – 12: 00

论坛：学习、研究、使用自抗扰控制的经验，教训与，主席：高志强

1. 硕、博研究生课题的选择
2. 怎样入门？如何脱胎换骨？
3. 如何灵活运用 ADRC 的理念？
4. 怎样重新分析、解决老大难问题？
5. 我有个具体问题，不知能否应用 ADRC 的理念
6. 我研究中遇到了 xxx 的问题，怎样整理为抗扰问题，请大家帮忙

(天津大学宋康，北京理工大学蔡涛，CSU 郑勤玲，张晗，Jason Tutsumi，大连海事大学李荣辉，雷正玲，南开大学徐琦，航天部王凯，)

14: 00 – 15: 30

论坛：自抗扰控制理论分析的进展与挑战，主席：黄一

1. 频率域分析
2. 时域分析
3. 稳定性概念的反思
4. 非线性滤波
5. 非最小相位

。。。

高志强小组、薛文超、齐波。。。

15: 45-17: 15

论坛：自抗扰控制技术的挑战，主席：高志强

1. 普及与人才培养问题
2. 理论研究、技术研究、应用研究的相辅相成
3. 新的理念的提出
4. 与理论界和工程界的交流
5. 时间、频率尺度与参数整定
6. 大延迟问题
7. 非最小相位问题
8. 震动问题
9. 其它工程实践提出的问题

...

黄一小组，谢晖，周雪松，孙明伟，Enrico Canuto

尊敬的 教授：您好！

今年是韩京清蒋先生逝世 5 周年，我们准备在 7 月中国控制会议(CCC)前在西安召开“纪念韩京清先生逝世五周年暨 2013 自抗扰控制研讨会”，目前我们正在规划研讨会议程，附件是一个研讨会的设想，我们计划在研讨会上组织一个“行业性的控制问题与自抗扰控制技术的应用”的论坛，交流讨论自抗扰控制技术在各个行业的应用现状或前景，您在汽车内燃机领域做出了出色的工作，希望可以邀请您在论坛上就“汽车内燃机领域的控制问题与自抗扰控制技术的应用”做一个发言（发言 10 分钟左右+讨论）

请您在 日之前回复我们是否接受邀请，您对此有任何意见或建议也请告诉我们，非常感谢！

感谢您一直以来的支持，也非常欢迎您对如何办好此次研讨会提出宝贵建议。

尊敬的 教授：您好！

今年是韩京清蒋先生逝世 5 周年，我们准备在 7 月中国控制会议(CCC)前在西安召开“纪念韩京清先生逝世五周年暨 2013 自抗扰控制研讨会”，目前我们正在规划研讨会议程，附件是一个研讨会的设想，我们计划在研讨会上组织一个“精彩纷呈的各种抗扰控制方法”的论坛。您在抗扰控制领域做出了出色的工作，希望可以邀请您在论坛上就复合分层抗扰控制方法做一个发言（发言 10 分钟左右+讨论）

请您在 日之前回复我们是否接受邀请，您对此有任何意见或建议也请告诉我们，非常感谢！

感谢您一直以来的支持，也非常欢迎您对如何办好此次研讨会提出宝贵建议。

2013 自抗扰控制研讨会-----纪念韩京清先生逝世五周年