



# 应用数学短课

报告人 / Докладчик / Speaker: 田玉平 教授

题目 / Название / Title: Multi-agent cooperative estimation and learning

多智能体合作估计与学习

时间 / Время / Time:

地点 / Место / Venue:

6月11日 (1-420)	6月12日 (1-315)	6月13日 (1-420)	6月14日 (1-315)
9:00-11:30	-	9:00-11:30	9:00-11:30
14:00-16:30	14:00-17:00	14:00-16:30	-

## 短课简介:

本课程主要教学内容是多智能体合作估计和合作强化学习的理论基础、主要算法和应用案例，是适应新一代人工智能快速发展的、控制科学与工程和计算机科学与工程的交叉学科课程。本课程的教学目标是使学生了解分布式估计、滤波、在线优化和强化学习的理论基础和算法框架，拓展学生处理动力学系统（特别是网络化动力学系统）中不确定性的方法，为研究生快速进入分布式多智能体系统学科前沿课题打下坚实的理论基础。

## 个人简介:

田玉平，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国务院特殊津贴获得者，现为我校计算数学与控制系特聘教授，南方科技大学教授。1986年清华大学自动化系本科毕业，1991年莫斯科动力学院自动化与计算机工程系研究生毕业，获前苏联自动控制专业技术科学副博士学位(PhD)，1996年获俄罗斯自动控制专业技术科学博士学位(ScD)。获第二届关肇直奖、第三届 WCICA 最佳理论论文奖。2014-2020年连续被列入 Elsevier “高被引中国学者”名单。NSFC 信息学部第十届专家评审组（自动化）成员，中国自动化学会第七、八、九和十届“关肇直奖”评奖委员会委员。

访问学者以及需要做报告的学者请联系 张晔 教授 / Всем желающим выступить с докладами на семинаре просьба обращаться к Чжану Е [ye.zhang@smbu.edu.cn](mailto:ye.zhang@smbu.edu.cn)