

# 学术报告会

时间：2015年6月4日(周四)14:00

地点：电院群楼3-200会议室

## 跨界跨世界：迎接平行时代的智能产业

王飞跃教授

中国科学院自动化研究所



### 报告摘要:

结合报告人的学习、研究和工作经历，从需求、技术和哲学的角度阐述大数据现象的本质与意义，及其与互联网+的关系和走向平行时代智能产业的必然趋势。报告还将讨论控制 5.0、工业 5.0、社会 5.0 等平行体系及其应用。

### 个人简介:

王飞跃教授，1990 年获美国伦塞利尔理工学院（RPI）计算机与系统工程博士学位。1990 年起在美国亚利桑那大学先后任副教授、副教授和教授。1998 年作为国家计划委员会“引入海外杰出人才计划”和中国科学院“百人计划”人才回国工作，2011 年追溯为国防领域“千人计划”国家特聘专家。曾任中国科学院自动化研究所副所长，现为中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任，国防科技大学军事计算实验与平行系统技术研究中心主任，中国科学院大学中国经济与社会安全研究中心主任。主要研究领域为智能控制、社会计算、平行系统、知识自动化等。自上世纪 80 年代起从事自动化和复杂系统的研究与应用，提出并建立了智能系统的协调结构和理论、语言动力学理论、代理控制方法、复杂系统的 ACP 方法等。自二十一世纪初，发起并开拓了社会计算、社会制造、平行控制、平行管理等新的研究领域。曾任 IEEE Intelligent Systems 主编及多份 IEEE 和其它国际期刊的主编、副主编或编委，现任 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 和《自动化学报》及《指挥与控制学报》的主编。曾任 IEEE 智能交通系统学会主席（2007 - 2008 年）、旅美科协主席（2005 年）、北美竺可桢教育基金会会长（2006 - 2008 年）。现任中国自动化学会副理事长兼秘书长。2007 年获国家自然科学二等奖和 ACM 杰出科学家称号，2003 年起先后当选 IEEE、INCOSE、IFAC、ASME 和 AAAS 等国际学术组织的 Fellow。2014 年获诺伯特·维纳奖。