

“综合集成方法与应用”报告会通知

自 1990 年钱学森、于景元、戴汝为撰文正式提出开放复杂巨系统的概念以及解决开放复杂巨系统问题的从定性到定量综合集成法以来，我国学者开展了持续的研究。进入 21 世纪，面对经济发展、环境资源利用与保护、社会稳定、人口健康、灾害抵御、民族宗教冲突、国家安全等困扰人类生存和社会可持续发展的复杂问题，在以还原论思想为主导的科学理论框架中并不能直接得到对这些复杂问题整体性质的完全认识而难以解决之际，国际上对于新的方法论的呼声日趋强烈，以复杂性为主题的复杂科学研究的兴起是此类呼声落实与科学研究的典型代表。由此也对比出我国系统科学家所形成的“中国学派”的特有价值。

鉴于近年来随着我国社会经济的发展，特别是拉动内需、和谐社会的建设、全球经济的浪潮，对于系统工程及综合集成研究的知识成果的需求急剧增加。2009 年中国系统工程学会新春茶话会上与会人士，包括学会新老领导和理事通过交流当前系统工程在国内的发展状况，特别是科研与社会经济发展对综合集成研究的热切需求，呼吁召开综合集成研究的专题讨论会。经多方协调，现借上海系统科学研究院在京召开院长会议之际在 2009 年在 6 月 1 日召开“综合集成方法与应用”研讨会。

通过举办公开报告会宣讲综合集成的最新研究成果，邀请国内热切期望了解学习并应用综合集成方法论的官产学研方面的人士，以期进一步推动综合集成研究，并上升到钱学森先生倡导的复杂巨系统的科学与技术的研究层面。

该研讨会上午为公开专题报告，包括综合集成方法在青藏铁路建设和苏通大桥建设等复杂工程管理的真实案例应用，欢迎公众参与。下午则采取讨论班方式，讨论综合集成研究的供需状况。

主题报告及演讲者：

- 综合集成研讨厅技术在青藏铁路运输管理中的应用，贾利民，北京交通大学轨道交通控制与安全国家重点实验室
- 大型复杂工程的综合集成管理研究，盛昭瀚，南京大学 工程管理学院
- 循环经济系统综合集成理论与技术及其应用研究，徐玖平，四川大学 工商管理学院
- 定性综合集成技术研究与应用，唐锡晋，中国科学院数学与系统科学研究院

此外，上海系统科学研究院有关院长将出席研讨会；于景元、顾基发等专家将在下午即兴发言。

本次研讨会由中国系统工程学会与中国科学院系统科学所主办。请感兴趣者访问会议网站在线报名，并欢迎事前提出问题以便会上沟通交流。本次会议网址：
<http://meta-synthesis.iss.ac.cn/meta-synthesis/>

中国系统工程学会

中国科学院系统科学所

2009年5月20日