

许国志与管理科学杰出人才培养论坛暨 许国志院士诞辰 105 周年纪念活动 在中央财经大学举行

4月25日下午，“许国志与管理科学杰出人才培养论坛暨许国志院士诞辰105周年纪念活动”在我校学院南路校区主教114报告厅举行。本次活动以“新时代如何回答钱学森之问”为主题，旨在推动国家拔尖创新人才培养质量，深入贯彻实施科教兴国战略，为中国式现代化提供有力支撑，为中华民族伟大复兴做出贡献。



活动现场

本次活动由中央财经大学、中国科学院系统科学研究所主办，中央财经大学管理科学与工程学院、中国科学院预测科学研究中心及中国科学院管理、决策与信息系统重点实验

室承办。

发展中国家科学院院士、中国科学院预测科学中心主任汪寿阳，发展中国家科学院院士、中国科学院大学经济与管理学院院长、中国科学院预测科学中心主任洪永淼，中国科学院系统科学研究所、中国系统工程学会理事长杨晓光，首都经济贸易大学校长吴卫星，中国科学院系统科学研究所所长李洪波，中国科学院大学副校长董纪昌，中国科学院大学经济与管理学院特聘教授张正军，航天宏图信息技术股份有限公司副总裁俞海，中央财经大学副校长李涛、副校长李建军、教务处处长林光彬、研究生院院长白彦锋、学生处处长于晓明、宣传部副部长孙颖及管理科学与工程学院师生代表参加纪念活动。

开幕式上，中央财经大学副校长李建军、中国科学院系统科学研究所所长李洪波分别致开幕辞。开幕式由中央财经大学管理科学与工程学院院长刘志东主持。

李建军表示，中央财经大学为国而生，与国同行，始终以国家的需要和时代的需求作为办学的出发点和落脚点，素有“中国财经管理专家的摇篮”和“财经黄埔”之称的美誉。他强调，人才是科技强国建设的重要基础与保障，是未来竞争的关键，也是我国经济社会高质量发展的重要支撑。他表示，中央财经大学一直对许国志大数据英才班的建设给予高度关注与大力支持，致力于为英才班的人才培养提供全方位支持和资源保障。



李建军致辞

李洪波表示，许国志院士的一生始终保持着对科学的追求和对祖国的热爱，他的事迹和精神永远激励着每一位科研工作者。新时代新使命，希望同学们能够铭记许先生的事迹，传承许先生的精神，报国爱民、勇攀高峰，为祖国富裕强盛和科技事业的繁荣进步而努力奋斗。



李洪波致辞

圆桌论坛环节由中央财经大学副校长李涛主持。李涛简要回顾了许国志先生为国家科学事业做出的卓越贡献，并代表学校对许先生表示深切缅怀，他指出，高等教育是国家的未来，是培养人才、推动社会进步的重要基石，希望与会专家围绕“许国志精神”，聚焦国家新时代的科技创新和人才培养，以更开放、更创新的思维，共同探索高等教育的发展路径，进一步深化对高等教育中创新人才培养的理解，激发对教育事业的热情和责任，为培养更多优秀人才、推动社会发展贡献智慧和力量。

发展中国家科学院院士、中国科学院预测科学中心主任汪寿阳，首都经济贸易大学校长吴卫星，中国科学院大学经济与管理学院特聘教授张正军，航天宏图信息技术股份有限公司副总裁俞海，中央财经大学教务处处长林光彬围绕“新

时代如何回答钱学森之问？”这一主题，分别就“如何提升许国志大数据英才班的拔尖人才培养质量，以适应未来社会的需求”、“首都经济贸易大学在培养拔尖人才以服务北京市科技创新发展方面的经验”、“美国高等教育在培养交叉融合性的拔尖人才方面的成功亮点”、“如何构建教师、高校和企业之间的协同作用，以加速新质生产力的建设”等相关领域的专业问题进行了探讨，阐述中央财经大学在提升本科人才培养质量和拔尖创新人才培养方面的创新做法和举措，共同探索新时代下的教育与人才培养之道。



圆桌论坛



李涛主持圆桌论坛



汪寿阳作分享



吴卫星作分享



张正军作分享



俞海作分享



林光彬作分享

在大会报告环节，中国系统工程学会理事长杨晓光研究员以《数智时代经济发展趋势和数智人才培养》为题做会议

报告。杨晓光从传统经济的视角出发，深入剖析了产品与服务的生产过程。他强调，促进交易达成是市场经济的核心所在。在传统经济模式下，市场主要呈现为卖方市场，经济资源相对短缺，人们普遍认为人力是生产的重心，环境资源似乎无穷无尽，市场则自然演化而成。然而，随着生产力的飞速提升和人类收入的显著增长，自 20 世纪起，卖方市场逐渐转变为买方市场，消费心理和消费行为也发生了深刻变化，人们更加追求心理的满足，感性和自我实现的需求日益强烈。杨晓光详细阐述了数字经济的内在运行逻辑。他提出了数字经济下的产出函数，这是对柯布道格拉斯生产函数在数字经济背景下的优化与拓展，新增了反映数字经济特色的变量。同时，他分析了数字经济的彭罗斯三角形，指出信息技术、网络和数据是构成数字经济三大机制的基础要素，而机制和算法则是实现这些要素功能的重要方式。此外，杨晓光还以市场从自然演化的传统经济到“设计演化”的数字经济的转变为例，进一步揭示了数字经济的内在逻辑与运行机制。

中国科学院大学经济与管理学院院长、中国科学院预测科学中心主任洪永淼作题为《数智时代计量经济学与统计学研究范式的演变》的大会报告。洪永淼首先探讨了大数据特征对计量经济学和统计学的影响。他指出，大数据具备容量大、变量多、变量关联性高、信噪比低等特点，且多为非结构化、抽样频率不同、来源多样的微观动态数据。大数据与人工智能、机器学习紧密相关，为计量经济学提供了新的研究视角和方法。洪永淼通过多个实例阐述了大数据在改进测

度、实时预测以及心理变量测度等方面的应用。例如，高频数据可用于构建更精准的CPI，大数据可用于实时预测GDP增长率，特别是在统计系统不完善的地区。同时，大数据还可以用于分析心理变量，如通过文本数据研究公众情绪。此外，洪永淼还提到了大模型与小模型之间的争论。大模型复杂度较高，能够刻画更多特征，但解释性相对较差；而小模型则易于理解，解释性好。在经济系统这一高维复杂系统中，大模型有助于降低模型的维数，而非数据的维数。他提出可解释性是未来研究的重要方向，强调了领域知识与统计学相结合的必要性，并展望可解释统计学这一潜在学科的发展前景。

中央财经大学管理科学与工程学院院长刘志东以许国志大数据英才班人才培养工作进展与探索为内容进行汇报，全面系统地总结了英才班的建设理念、培养体系、课程设置以及所取得的显著成绩。许国志大数据英才班以小班授课、因材施教，全面导师制，激发潜能、科教融合，注重创新、立足财经，学科交融为培养特色。英才班始终坚持以“双一流”发展战略为标杆，积极实施英才班项目体制建设，致力于立德树人，加强顶层设计，并充分发挥协同育人的优势效应。同时，英才班还构建了内涵丰富、载体多元、立体互通的先进培养理念，充分发挥名师的引航作用，不断深化管理体制变革，并持续加强师资队伍建设，以全面提升人才培养的质量和水平。刘志东介绍了当前英才班的招生情况、科研竞赛成果、课程设置特色以及教学改革所取得的显著成效。

他表示，英才班的未来建设应该深耕精耕，立足高等教育、内涵式发展的主线思想，以“一个立足、三个面向”为总体思路，全面落实专业建设和改革的各项举措，将大数据管理与应用建设成为中国特色、世界一流的高水平专业。管理科学与工程学院党委书记王志锋主持许国志大数据英才班成果报告环节。

学生代表 2020 级许国志大数据英才班张君玉在发言中以“三个幸福”为关键词，对自己在许国志大数据英才班的求学生涯进行了回顾。她表示四年的学习不仅让她对跨学科探索知识产生了强烈的求知欲，更让她深刻体会到多元学科思维在认识和理解世界中的重要性，增强了她在数据科学领域的探索能力，让她在学术道路上更加自信坚定。

张君玉发言 管理科学与工程学院副院长荆中博、副院长李玉龙主持会议报告

刘志东作大会总结发言。他表示，此次活动意义深远，不仅是一次知识的盛宴，更是一次思想的碰撞和智慧的交融。他指出胸怀家国是教育的更高层次追求，希望英才班同学要以优秀科学家为榜样，树立科学精神，在取得骄人学习成绩同时，把报效祖国、服务社会作为人生目标和追求，将个人发展成长融入祖国建设的大局中，努力成为国家和社会栋梁之材。



合影

撰稿：迟钰雪、李国文、宋超然、汤芷盈；审稿：刘志东
编辑：刘禹；审核：孙颖