

## 发展论坛 3



**报告人:** 李莉

**报告题目:** 多元化自动化专业卓越人才培养体系的建设与实践

**摘要:** 本报告介绍同济大学在“自动化专业”卓越人才培养方面的一些想法、工作及成效。以“自动化专业”卓越人才培养为目标，积极探索教学方法论的创新，提出了以协同、贯通、发展为核心的系统观教学方法论，在系统观教学方法论的指导下，建设了多元师资协同、内外贯通的教学团队；创建了多元专业协同、理工贯通的课程体系；打造了多元梯次协同、本研贯通的科创平台。教学团队、课程体系、科创平台三个维度的协同与贯通，又进一步构建了“自动化专业”卓越人才的完整培养体系，并随着时代发展和技术进步，不断完善，持续改进。

**个人简介:** 李莉，1975年4月出生，教授、博导。现任同济大学电子与信息工程学院控制科学与工程系系主任。2003年毕业于中国科学院沈阳自动化研究所获机械电子工程博士学位，2003年2月-2005年1月于同济大学从事博士后研究工作。兼任中国自动化学会集成自动化技术专业委员会秘书长、中国自动化学会专家咨询工作委员会（ECC）委员、上海市自动化学会理事、上海市人工智能学会理事、边缘计算产业联盟专家委员会委员、《计算机集成制造系统》常务理事。主要研究方向为数据驱动的建模与优化、计算智能、智能生产、智能物流等。主持或参加国家973、863计划项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目等10余项，出版学术专著3部，在高水平国际国内期刊和国际会议上发表学术论文80余篇，授权发明专利5项。获中国自动化学会技术发明奖一等奖、上海市技术发明奖一等奖、中国自动化学会教学成果一等奖各1项。

