

第1章 教学成果总结报告

1.1 成果简介

本团队 2007 年起一直开展《系统动力学》课程建设。《系统动力学》教材主编钟永光师从王其藩攻读博士学位，王其藩师从系统动力学创始人 Jay W. Forrester，王教授是国际系统动力学学会主席（2006—2008 年）、中国系统工程学会系统动力学专业委员会第一届至第三届主任委员；钟永光兼任中国系统工程学会系统动力学专业委员会主任委员（2016-2021 年：第五届；2021-2025 年：第六届）。副主编贾晓菁是系统动力学专业委员会第五届、第六届副主任委员、贾仁安团队的核心成员，贾仁安团队的系统动力学研究成果，被国家自然科学基金委员会 2010 年作为特色优势成果予以推介。副主编钱颖是系统动力学专业委员会第五届、第六届秘书长，师从 Paal Davidsen 攻读博士学位；Paal Davidsen 师从 Jay W. Forrester，并于 2003 年担任国际系统动力学学会主席。建设如下：出版国家十一五、十二五规划教材《系统动力学》，出版《系统动力学》第 3 版；开发的《系统思维与系统决策：系统动力学》慕课，在国家智慧教育公共服务平台、智慧树等多个学习平台运营，累计开课 25 轮，吸引国内 100 余所高校超 4.5 万名学生选课学习。