

# 控制与决策

Control and Decision

《控制与决策》东北大学百年校庆特刊序言

王福利, 杨光红

引用本文:

王福利, 杨光红. 《控制与决策》东北大学百年校庆特刊序言[J]. *控制与决策*, 2023, 38(8): 2049–2050.

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.13195/j.kzyjc.2023.0930>

---

## 您可能感兴趣的其他文章

### Articles you may be interested in

#### 考虑决策者心理行为的灰色多属性群体决策方法

Grey multi-attribute group decision making method with consideration of psychological behavior of decision makers

*控制与决策*. 2021, 36(7): 1779–1785 <https://doi.org/10.13195/j.kzyjc.2019.1621>

#### 基于负荷平衡的柔性预约决策

Flexible outpatient appointment decision model with loading balance

*控制与决策*. 2021, 36(1): 226–233 <https://doi.org/10.13195/j.kzyjc.2019.1690>

#### 多尺度决策系统中代价敏感的最优尺度组合

Cost-sensitive optimal scale combination in multi-scale decision systems

*控制与决策*. 2021, 36(10): 2369–2378 <https://doi.org/10.13195/j.kzyjc.2020.0121>

#### 基于策略权重的模糊多属性决策方法

Strategic weight manipulation in fuzzy multiple attribute decision making

*控制与决策*. 2021, 36(5): 1259–1267 <https://doi.org/10.13195/j.kzyjc.2019.0542>

#### 专家交互情境下不完备群组DEMATEL决策方法

Incomplete group DEMATEL decision-making method under expert interaction context

*控制与决策*. 2020, 35(12): 3066–3072 <https://doi.org/10.13195/j.kzyjc.2019.0353>

DOI: 10.13195/j.kzyjc.2023.0930

## 《控制与决策》东北大学百年校庆特刊序言

### Preface to the Special Issue of the Control and Decision — Celebrating the 100th Anniversary of Northeastern University

砥砺奋进一世纪, 筑梦辉煌迎百年.

东北大学始建于 1923 年, 1928 年著名爱国将领张学良就任校长, 引领东北大学发展成为全国一流的综合性大学之一. 一百年来, 东北大学始终坚持与国家发展和民族复兴同向同行, 形成了“自强不息、知行合一”的校训精神和“实干、报国、创新、卓越”的东大文化; 先后研发出国内第一台模拟电子计算机、第一台国产 CT、第一块超级钢以及钒钛磁铁矿冶炼新技术、钢铁工业节能理论和技术、控轧控冷技术、混合智能优化控制技术等一大批高水平科研成果, 在科技创新、技术转移和成果转化方面形成了特色发展优势.

东北大学控制科学与工程学科创办于 1953 年, 是“211 工程”重点建设学科、首批国家一级重点学科, 两次入选“双一流”建设学科. 学科拥有一支以高端人才为引领、以中青年学术骨干为主体, 梯队有序、充满活力的高素质人才队伍; 拥有流程工业综合自动化国家重点实验室、冶金自动化国家工程技术研究中心和多个省部级创新平台. 学科以冶金、矿业等传统特色工业和数字医疗、高端装备等战略新兴工业为背景, 结合新一代信息技术, 通过学科交叉融合和机制创新, 瞄准世界科技前沿, 强化基础研究和关键共性技术研究, 实现了前瞻性基础研究、引领性原创成果等方面的重大突破; 产出了以国家科学技术奖为代表的一系列重大科技成果. 70 年栉风沐雨, 70 载春华秋实. 我校控制科学与工程学科奋发作为、创新不辍, 引领了我国控制相关学科的长足发展, 为我国科技进步和经济社会发展提供了强大的科技和人才支撑.

学科的蓬勃发展为培育学术期刊提供了一片沃土. 为了开辟更多的园地以扩大学术交流, 推动学科的进一步繁荣和发展, 《控制与决策》于 1986 年正式创刊. 三十余年来, 《控制与决策》依托学科资源和优势, 聚焦国内外工业生产控制和管理决策相关领域中的前沿方向和热点难点问题, 刊载了一大批具有高度学术价值和实践意义的原创性科研成果, 已发展成为具有广泛学术影响力的全国高水平学术期刊, 获评“百种中国杰出学术期刊”等多项代表性荣誉, 首批入选“中国科技期刊卓越行动计划梯队项目”. 《控制与决策》的稳定发展对引导学科建设、促进学科创新、助力人才培养等发面发挥了积极的推动作用, 极大地促进了我校一流学科的建设和发展.

《控制与决策》与控制科学与工程学科互促互通, 协同共进, 矢志一流. 在东北大学建校 100 周年之际, 《控制与决策》携手我校控制科学与工程学科, 精心组织了《控制与决策》东北大学百年校庆特刊, 特邀 31 位学科杰出人才校友代表撰写最新科研进展和成果, 旨在集中展示我校控制科学与工程学科在科技创新和人才培养方面取得的成绩, 以此谨向我校百岁华诞献礼. 本特刊共发表综述型论文 14 篇, 研究型论文 17 篇, 内容覆盖生产全流程一体化控制、企业生产与运作管理中的建模与优化决策方法、具有综合复杂性的工业过程智能建模与控制、难测工艺参数和生产指标

的软测量与检测技术及装置、复杂系统安全性等研究方向,以期与国内外同行交流合作,推动实现我国控制与决策相关领域基础研究、工程应用等方面的高质量发展。

饮水思源,笃行致远.我们愿借此机会衷心感谢各位撰稿人、特刊副主编和编辑怀揣着爱校荣校之情,为确保特刊高水准出版付出的辛勤劳动;并向长期以来关心、支持东北大学控制科学与工程学科和《控制与决策》发展的校院各级领导、海内外校友、学术同仁以及社会各界友人,致以诚挚的感谢和崇高的敬意!

百年学府风正劲,继往开来创一流.祝愿东北大学控制科学与工程学科在新的历史时期,接续奋斗,再创辉煌.

东北大学《控制与决策》主编



2023年6月23日



**王福利** 东北大学教授,博士生导师.主要研究方向为:复杂工业过程智能控制、过程监测与故障诊断、过程建模与优化等.被评为辽宁省百千万人才工程百人层次,荣获国务院特殊津贴.在国际、国内知名杂志及大型国际会议上发表学术论文500余篇,出版专著5部,授权发明专利20余项,承担国家自然科学基金重点基金、面上项目、国家863重点课题等科研项目30余项.获国家科技进步二等奖1项,冶金部科技进步二等奖1项、三等奖2项,中国有色金属工业科学技术二等奖1项、三等奖1项,高等教育国家级教学成果二等奖1项,教育部自然科学奖二等奖1项,辽宁省教学成果一等奖1项.



**杨光红** 东北大学教授,博士生导师,国家自然科学基金创新群体负责人.主要研究方向为:故障诊断与容错控制、信息物理系统安全性、智能无人系统等.兼任中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会主任、IEEE Fellow、中国自动化学会会士、IEEE控制系统协会哈尔滨分会主席.发表学术专著3部,SCI期刊论文400余篇,Google引用2万余次.获国家自然科学基金二等奖、教育部自然科学奖二等奖、辽宁省自然科学奖一等奖等.入选爱思唯尔中国高被引学者榜单、全球高被引科学家.