

## 首页新闻

通知公告

学术活动

新闻

CFP

学院之窗

## 联系我们

CONNECT US

电话：024-83687760

传真：024-23893138

通讯地址：辽宁省沈阳市和平区文化路3号巷11号东北大学135信箱

您现在所在的位置：[首页](#) -- [首页新闻](#) -- [新闻](#)

### 信息学院黄敏教授团队获批国家自然科学基金重大研究计划项目

近日，信息学院黄敏教授团队成功获批国家自然科学基金“未来工业互联网基础理论与关键技术”重大研究计划重点支持项目——“钢铁生产链和产业链智能协同与优化的决策理论与关键技术”（项目批准号：92267206），项目依托单位东北大学，项目负责人黄敏教授。该项目是我校获批的该重大研究计划的首个重点支持项目。

该项目面向钢铁生产链和产业链高效协同和低碳安全运行需求，将针对钢铁行业产业链上下游分离脱节、生产资源配置不均衡、绿色低碳强约束等瓶颈问题，研究基于工业互联网的钢铁生产链物质流、能量流与碳排流全要素深度感知和协同预测方法，构建生产链与产业链协同的数据驱动“端-边-云”优化决策架构，在产业链供给弹性变化条件下，研究多时空尺度的生产链资源配置、管控与自组织优化方法，并开展面向钢铁生产链和产业链智能协同与优化决策应用验证。该项目面向钢铁等流程工业生产链与产业链数字化、网络化和协同智能化，将推动实现融入产业价值链的生产链全链资源灵活配置与高效利用。

一直以来，黄敏团队聚焦国家重大科技发展战略，致力于智能制造与智能服务系统建模和优化理论与方法研究，面向制造业和服务业中的智能数据分析和决策管理问题开展研究工作，形成了以制造-供应链-物流为主线的特色研究方向，以及理论-技术-仿真-应用为闭环的严谨研究模式。团队先后主持国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点国际（地区）合作项目、国家重点研发计划项目等国家和省部级项目70余项；发表SCI收录论文300余篇，4篇论文入选ESI高被引论文；出版著作5部、译著1部；获发明专利授权14项；获国家科技进步二等奖、国家教育部自然科学二等奖、国家教育部科技进步（甲类）二等奖、国家教育部技术发明二等奖等多项科研奖励。

