

中国工程院院士、东北大学副校长唐立新到新钢走访交流

近期，中国工程院院士、东北大学副校长唐立新率团队到新钢走访交流。新钢集团领导管财堂、刘坚锋与唐立新一行座谈交流。



新钢集团党委副书记、总经理管财堂在座谈会上作了讲话。



他在讲话中说，在中国钢铁行业进入全新发展阶段之际，新钢集团正在谋划布局企业数字化转型，积极推进智能制造，全力打造“数智新钢”，以实现企业转型升级高质量发展。唐立新院士是国内人工智能领域的领军人物，作为行业学科带头人和科技杰出代表，为钢铁行业实现高质量发展发挥了不可替代的作用，也为中国钢铁产业发展成为具有国际竞争优势产业提供了坚强支撑。东北大学与新钢集团在多个领域有过成功的合作，新钢集团愿意在人工智能运用和数字化转型

方面，与东北大学团队开展具有创新意义的合作和探索，推动新钢集团更好推动智能制造和数字化转型，进一步提升企业核心竞争力。

中国工程院院士、东北大学副校长唐立新在座谈会上作了讲话。



他在讲话中说，东北大学与新钢集团有着非常成功的合作基础，新钢提出加快数字化转型、打造数智新钢的方案切合实际，增强了东北大学与新钢发合作信心。东北大学近年来秉承“把理想变为现实”的理念，在钢铁产业的人工智能运用方面取得了一系列成果，为钢铁行业的生产、运作、管理解决了许多关键的实际问题。东北大学团队希望与新钢加强沟通交流，实现强强联手，打造人工智能与钢铁生产高度融合的典范，推动新钢集团在智能制造和数字化转型等方面取得更大的进步。



座谈会上，唐立新院士作了主题为《工业智能与系统优化》的专题讲座。随后，双方团队围绕有关具体课题进行了深入交流与探讨。

新闻深一度：

唐立新院士现任东北大学副校长（主管科技规划、国际合作），智能工业数据解析与优化教育部重点实验室主任，工业人工智能与大数据科学中心主任，国家自然科学基金创新研究群体负责人，国家高等学校学科引智基地（111 计划）负责人。长期从事钢铁制造工程管理的理论研究、技术创新、工程实践和教学工作。

唐立新院士主要研究方向为工业大数据科学、数据解析与机器学习、人工智能与深度学习、加强学习与动态优化、凸优化与稀疏优化、整数与组合最优化、计算智能优化方法、智能工业全流程生产与物流计划、生产与物流批调度及在制造（钢铁、石化、有色、机械）、资源和能源工业及物流系统中的应用。

唐立新院士针对从流程工业实际作业管理中提炼出的计划、调度与物流管理方面的关键理论问题，进行了十余年系统深入持久的基础研究，并将基础研究与应用研究紧密结合，长期深入生产一线，以钢铁生产为背景进行了应用研究，提出了融合最优化建模和智能优化的方法来解决流程工业生产计划、调度和物流运作管理问题。2015 年 4 月，唐立新主持完成的“钢铁生产与物流调度关键技术及应用”获 2014 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）技术发明奖一等奖。