

论文与报告

自动化制造系统的产生与发展

[王天然](#) [刘海波](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所)

Abstract 探讨了自动化与制造业的产生和互促发展过程, 论述了自动化制造系统的形成和不同发展阶段的内涵及重大作用, 指出自动化技术与制造技术是驱动自动化制造系统发展的两个轮子, 不能忽视任何一个侧面, 自动化研究与制造技术研究相结合是发展先进制造技术的必由之路.

Keywords [自动化; 制造技术; 自动化制造系统; 先进制造; 智能制造](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP27; TH16