

工业现状和发展对自动化学科研究的企望

任德祥

宝钢研究院自动化研究所,上海

收稿日期 2002-4-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

如何进一步推动和促进自动化学科的发展?文章基于工业现状和发展趋势的视角,从 4个方面,进行了阐述:1)寻求学科发展的新源头;2)转变视角,深入学科交叉内圈;3)更新检测方法和手段,动态多方位全程观察;4)广域与预测、预报的新时空观.

关键词 [源头](#) [视角](#) [方法](#) [手段](#) [时空观](#)

分类号 [TP29](#)

Hope of Automation Subject Viewed from Actuality and Development of the Industry

REN De-Xiang

Institute of Automation, Baogang Academy, Shanghai

Abstract

How to give a further impulse to the development in automation subject? The article submits an answer in four aspects based on actuality and development of the industry: (1) seeking the new headstream of the development of the subject; (2) penetrating into the inside track of the crossover subject; (3) updating the means of measurement to provide a dynamic and multi-orientation observation; (4) giving the extensive field of the process and the new space-time concept of forecast and prediction.

Key words [Headstream](#) [visual angle](#) [means](#) [space-time concept](#)

DOI:

通讯作者 任德祥

作者个人主页 [任德祥](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(414KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“源头”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [任德祥](#)