



ISSN 1004-132X
CODEN ZJGOE8

中国机械工程®

CHINA MECHANICAL ENGINEERING



CMES 会刊
中国机械工程学会



18

2018 Vol.29
半月刊

中国机械工程

2018年 第29卷 第18期 9月25日出版

目 次

服务型制造专辑

客座主编: 江平宇 教授(西安交通大学)
唐任仲 教授(浙江大学)
陈庆新 教授(广东工业大学)
陶 飞 教授(北京航空航天大学)

编者之语	江平宇 唐任仲 陈庆新等	(2143)
学科发展		
服务型制造学术研究与工业应用综述	张富强 江平宇 郭 威	(2144)
新信息技术下制造服务融合及产品服务体系研究综述	张轶伦 牛艺萌 叶天竺等	(2164)
新一代信息技术驱动的制造服务管理: 研究现状与展望	程 颖 戚庆林 陶 飞	(2177)
制造服务		
制造物联环境下基于结构矩阵的智能服务功能模块化设计	张 卫 田景红 唐任仲等	(2189)
产品服务系统		
再制造产品服务系统生命周期评价建模及应用	郑汉东 陈 意 李恩重等	(2197)
面向大规模个性化的产品服务系统模块化设计	李 浩 陶 飞 文笑雨等	(2204)
云制造		
基于可持续性的云制造多任务调度	何 巍 贾国柱 孔继利等	(2215)
云制造再探讨	刘永奎 王力翠 王 曦等	(2226)
服务型制造规划和实施		
“互联网+”背景下的服务型制造企业变革	闫开宁 李 刚	(2238)
基于服务蓝图的服务型制造系统流程改善研究	罗建强 张艳萍 彭永涛	(2250)
新一代信息通信技术在装备制造业服务化中的作用: 基于我国4家企业的案例研究	王康周 彭 波 江志斌	(2259)
《中国机械工程》第五届编委会		(封2)
中国机械工程杂志社第四届董事会		(XXXV)
CONTENTS		(2268)
浙江理工大学		(封3)
三峡大学		(封4)

ISSN 1004-132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES)
Vol.29, No.18, 2018 the second half of September
Semimonthly (Serial No.498)

Edited and Published by: CHINA MECHANICAL
ENGINEERING Magazine Office
Add: P.O.Box 772, Hubei University of Technology,
Wuhan, 430068, China
Distributor Abroad by: China International Book
Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)
Code: SM4163

CONTENTS

Academic Research and Industrial Applications of Service-oriented Manufacturing	to Mass Personalization
.....ZHANG Fuqiang et al(2144)LI Hao et al(2204)
A Review of Researches of Manufacturing-service Integration and PSS with New ICT	Sustainability-based Multi-task Scheduling in Cloud Manufacturing
.....ZHANG Yilun et al(2164)HE Wei et al(2215)
New IT-driven Manufacturing Service Management: Research Status and Prospect	A Revisit to Cloud Manufacturing
.....CHENG Ying et al(2177)LIU Yongkui et al(2226)
Modular Design of Intelligent Service Functions Based on Structure Matrix in Internet of Manufacturing Things	Enterprise Evolution of Service-oriented Manufacturing under the Context of “ Internet Plus ”
.....ZHANG Wei et al(2189)YAN Kaining et al(2238)
LCA Modeling and Applications for RPSS	Research on Service-oriented Manufacturing System Process Improvements Based on Service Blueprint
.....ZHENG Handong et al(2197)LUO Jianqiang et al(2250)
Modular Design of Product-service Systems Oriented	Roles of New Generation of ICT in Servitization of Equipment Manufacturing: a Case Study Based on Four Chinese Companies
WANG Kangzhou et al(2259)