

中华人民共和国工业和信息化部主管

国内统一刊号：CN11-5947/TB

The Journal of New Industrialization

新型工业化

专题：信息与电子工程

第6期 2013年6月



万方数据

CONTENTS

Numerical Analysis of Mold Filling Process for Extrusion Machine Front Beam.....	
.....	SHI Yanguo, LIU Zhenhua, ZHANG Qingling, et al (1)
Dynamic Simulation Research on Plate Shears.....	
.....	WANG Yong, ZHANG Guofang, QIAO Hongjiao (7)
Axial One-Dimensional Single-Channel Model for Pb-Bi Cooled Fast Reactor Core Steady State Analysis.....	ZENG Wenjie, ZHAO Fuyu (14)
The Impact of the heat load on the wind power at Northeast.....	
.....	ZHANG Chong, HU Linxian (25)
Analysis and comparison of Z-source inverter.....	TANG Yu (33)
Integrated Positioning System based on GPS and ZigBee.....	
.....	HUANG Yaozhun, QIAN Li, HAO Chao, et al (41)
Effect of the Capacitance on the transmission characteristics of cross-loop slot frequency selective surface.....	SI Wei, WANG Jian-bo, LU Jun (48)
The Step Phenomenon Of Luminance-Current Characteristics Of Microplasma Devcices.....	LIANG Hui, MENG Lingguo, XING Jianping (53)
Study on the Selection of Multiple Access for GEO Multi-beam Satellite Mobile Communication System.....	MENG Wenchao, DUAN Hongguang (57)
An Ultra-Dynamic Voltage Scalable (U-DVS) SRAM Design.....	
.....	ZHAO Hui, GENG Li (61)
Effects of ultraviolet light on electrical properties of PEDOT: PSS film.....	
.....	XING Yingjie, QIAN Minfang, WANG Guiwei, et al (70)
Research on the oil film pressure of floating-ring bearing in the steady dynamic state.....	JIANG Meili, LIU Hongdan, ZHOU Dong, et al. (83)
Research and Design for Mobile Application Development on Android Platform.....	
.....	ZHAO Zhe, SONG Junde, E Haihong (91)
Minimum-Delay POIs Coverage with Obstacle-Constraint in Mobile Wireless Sensor Networks.....	CHEN Si, LI Deying, CHENG Wenping, et al. (103)

新型工业化

The Journal of new industrialization 研究篇

2013 年第 6 期

目 次

设计与研究

- 挤压机前梁充型过程数值分析····· 史艳国, 刘振化, 张庆玲, 等 (1)
- 剪板机动态仿真方法研究····· 王勇, 张国防, 乔红娇 (7)
- 铅铋冷快堆堆芯轴向一维单通道稳态分析····· 曾文杰, 赵福宇 (14)
- 东北地区热负荷对风电消纳影响的研究····· 张冲, 胡林献 (25)
- Z 源逆变器拓扑分析与对比····· 汤雨 (33)

科研通讯

- 基于 GPS 与 ZigBee 的综合定位系统····· 黄耀淳, 钱李, 郝超, 等 (41)
- 电容加载对十字环形缝隙 FSS 传输特性的影响····· 司薇, 汪剑波, 卢俊 (48)
- 微等离子器件亮度随电流变化的阶梯现象····· 梁辉, 孟令国, 邢建平 (53)
- GEO 多波束卫星移动通信系统多址方式选择的研究····· 孟文超, 段红光 (57)
- 超动态电压调整 SRAM 设计····· 赵慧, 耿莉 (61)
- 紫外光处理改善 PEDOT: PSS 薄膜电学性质的研究·····
····· 邢英灰, 钱旻昉, 王桂伟, 等 (70)
- 稳定动态工况下浮环轴承油膜压力特性研究····· 蒋枚利, 刘红丹, 周东, 等 (83)
- 基于 Android 平台的移动应用构建研究与设计····· 赵哲, 宋俊德, 鄂海红 (91)
- 有障碍物限制的最小延迟扫描覆盖研究····· 陈思, 李德英, 陈文萍, 等 (103)

新型工业化 2013 年第 3 卷第 6 期 月刊

主管: 中华人民共和国工业和信息化部

主办: 工信部电子科学技术情报研究所

编辑出版: 新型工业化杂志社

国内统一刊号 CN11-5947/TB

出版日期: 每月 20 日

社长: 洪京一

总编: 李新社

印刷: 北京外文印刷厂

联系电话: 010-68920892

邮箱: chinaxxgyh@163.com

定价: 人民币 50 元