



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801
CN 11-2103/TN



电信科学

Telecommunications Science

第34卷第5期
Vol.34 No.5

2018年5月
May 2018



中国通信学会



人民邮电出版社

中国·北京 Beijing, China

目录

视点聚焦

群集运动引发的智慧网络发展思考:情景网络 邬江兴,胡宇翔,李玉峰 [2018174](1)

研究与开发

基于训练序列的 UPMC 符号定时同步改进算法

余 翔,周志义,段思睿,陈和力 [2018147](7)

基于 P4 的 CoLoR 架构控制平面的设计与实现 刘若涵,罗洪斌,温兴系 [2018177](13)

基于用户移动网络接入位置的高效分布式相似矩阵计算方法

王 源,江 昊,吴 明,姚冬桂,张 毅,羿舒文,汪 海,吴 静 [2018136](26)

一种优化网络生存时间的移动传感节点覆盖调度算法

杨海波,陈友荣,刘丰藤,祝云凯,苏子漪 [2018146](39)

基于中智加权相似度量的尺度自适应视觉目标跟踪算法

胡珂立,范 恩,叶 军,沈士根,谷宇章 [2018176](50)

密集异构网络中基于非邻区关系分簇的集中式基站休眠算法

曹一侃,解志斌,王亚军,夏本琦 [2018171](63)

基于 STK 轨道预报数据的北斗卫星导航系统频谱监测选址分析

张 琪,林 辉 [2018024](72)

互耦效应对不同阵列流型相关性的影响

杨 颖,李伟东,薛翠薇,朱秋明,廖志忠,陈小敏 [2018152](81)

基于逆梅尔对数频谱系数的回放语音检测算法

林 朗,王让定,严迪群,李 璨 [2018020](90)

综述

基于全景涉信大数据的智慧信用治理体系架构 刘汪洋,谢真强,牟其林 [2018149](99)

电信科学

第 34 卷第 5 期 2018 年 5 月

全双工 D2D 通信关键技术及进展 丁家昕,冯大权,钱恭斌,张楠 [2018180](107)

运营技术广角

软件定义网络创新实验平台的构建与运用 韩颖铮,王萌,陆以勤 [2018103](115)

城域网重构思路 陈华南,龚霞,朱永庆,伍佑明,黄灿灿 [2018116](120)

运营商大数据用户画像实践 王晓霞,刘静沙,许丹丹 [2018109](127)

运营商发展统一账号认证业务技术方案

郭茂文,张荣,卢燕青,黎艳 [2018026](134)

核心传输机房工艺布局优化的研究与应用 陈骋,赵莹映 [2018179](141)

基于自适应分段广延指数模型的 IPTV 用户点播行为

陈步华,陈戈,梁洁 [2018123](148)

电力信息化专栏

基于大数据的能源集团统一运行监测与安全预警平台

王静,高昆仑,卞超轶,梁潇 [2018131](155)

面向局域能源互联网的集成技术

李树泉,李思维,杨世海,刘晓丹,岳靓 [2018175](163)

抽水蓄能电站人员定位管理系统关键技术 马娜,靳莉 [2018166](171)

靠港船舶岸电信息管理与监控系统设计

刘舒,白纪军,万莎,王皓靖 [2018178](176)

电网数据存储技术选型的研究

李成岭,郑雨翔,洪祎祺,李雯,郭慧敏 [2018134](183)

基于加权关联需求修正的信息化项目造价估算方法

房芳,金志华,张祎,韩豪 [2018159](192)

Telecommunications Science

May 2018 (Vol.34 No.5)

- Thinking of the smart network development caused by collective motion: situational-section fitting network
..... WU Jiangxing, HU Yuxiang, LI Yufeng [2018174](1)
- Improved UFMC symbol timing synchronization algorithm based on training sequence
..... YU Xiang, ZHOU Zhiyi, DUAN Sirui, CHEN Heli [2018147](7)
- Design and implementation of CoLoR architecture control plane based on P4
..... LIU Ruohan, LUO Hongbin, WEN Xingbeng [2018177](13)
- A distributed high efficiency similarity matrix computation method based on users' mobile network access location
..... WANG Yuan, JIANG Hao, WU Ming, YAO Donggui, ZHANG Yi, YI Shuwen, WANG Hai, WU Jing [2018136](26)
- Coverage scheduling algorithm of mobile sensor nodes for optimizing network lifetime
..... YANG Haibo, CHEN Yourong, LIU Banteng, ZHU Yunkai, SU Ziyi [2018146](39)
- A scale adaptive visual object tracking algorithm based on weighted neutrosophic similarity coefficient
..... HU Keli, FAN En, YE Jun, SHEN Shigen, GU Yuzhang [2018176](50)
- Centralized base station sleep algorithm based on non-neighbor relation clustering in dense heterogeneous networks
..... CAO Yikan, XIE Zhibin, WANG Yajun, XIA Benqi [2018171](63)
- Site selection analysis of radio monitoring stations to BDS based on STK orbital prediction data
..... ZHANG Qi, LIN Hui [2018024](72)
- Effect of mutual coupling on spatial correlation for different manifold arrays
..... YANG Ying, LI Weidong, XUE Cuiwei, ZHU Qiuming, LIAO Zhizhong, CHEN Xiaomin [2018152](81)
- A playback speech detection algorithm based on log inverse Mel-frequency spectral coefficient
..... LIN Lang, WANG Rangding, YAN Diqun, LI Can [2018020](90)
- Architecture of intelligent credit governance system based on big data involved in panoramic fiduciary field
..... LIU Wangyang, XIE Zhenqiang, MU Qilin [2018149](99)
- Full-duplex device-to-device communications: key technologies and prospects
..... DING Jiaxin, FENG Daquan, QIAN Gongbin, ZHANG Nan [2018180](107)
- Construction and application of SDN innovative experimental platform
..... HAN Yingzheng, WANG Meng, LU Yiqin [2018103](115)
- Metropolitan area network re-architecture
..... CHEN Huanan, GONG Xia, ZHU Yongqing, WU Youming, HUANG Cancan [2018116](120)
- A practice of user profile in big data
..... WANG Xiaoxia, LIU Jingsha, XU Dandan [2018109](127)
- Technical scheme of the unified account authentication service for operators
..... GUO Maowen, ZHANG Rong, LU Yanqing, LI Yan [2018026](134)
- Research and application of process craft-layout in core telecommunication room
..... CHEN Cheng, ZHAO Yingying [2018179](141)
- IPTV user's on-demand behavior based on adaptive segmental stretched exponential model
..... CHEN Buhua, CHEN Ge, LIANG Jie [2018123](148)
- Unified operation monitoring and security warning platform based on big data in energy group
..... WANG Jing, GAO Kunlun, BIAN Chaoyi, LIANG Xiao [2018131](155)
- Integration technology for local energy internet
..... LI Shuquan, LI Siwei, YANG Shihai, LIU Xiaodan, YUE Liang [2018175](163)
- Key technologies of personnel location's management system for pumped storage power station
..... MA Na, JIN Li [2018166](171)
- Ship-to-shore power information management and design of monitoring system
..... LIU Shu, BAI Jijun, WAN Sha, WANG Haojing [2018178](176)
- Research on the selection of grid data storage technology
..... LI Chengling, ZHENG Yuxiang, HONG Yiqi, LI Wen, GUO Huimin [2018134](183)
- Cost estimation method of IT project based on revised demand get from weighted relational grade
..... FANG Fang, JIN Zhihua, ZHANG Yi, HAN Hao [2018159](192)

Chief Editor: WEI Leping

Director: WU Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts & Telecom Press

Editor: *Telecommunications Science* Magazine Office (F8, You Dian Publisher Building, No.11

Chengshousi Road, Fengtai District, Beijing 100078, China)

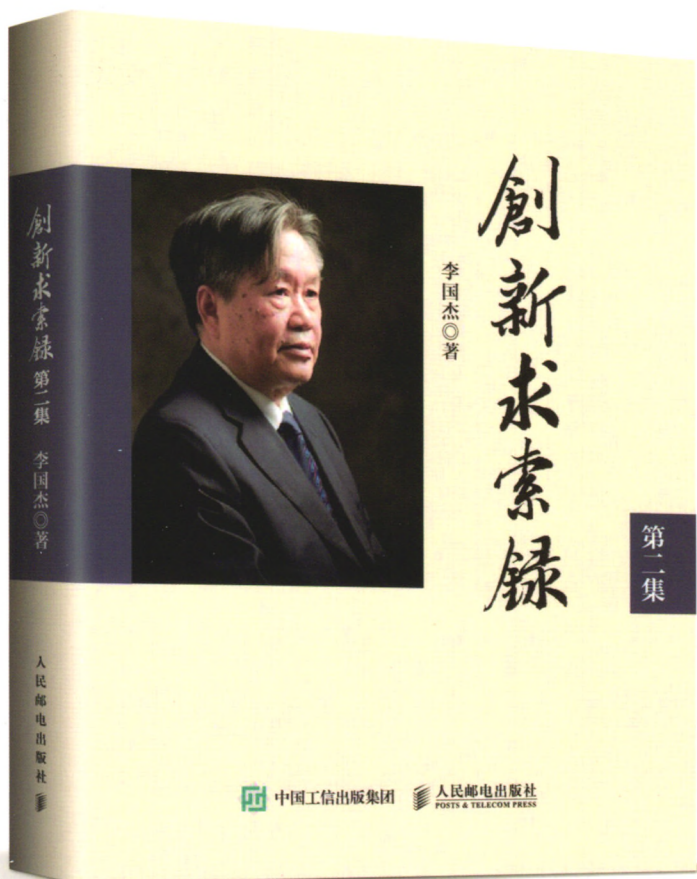
General Distribution Office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

创新求索录 第二集

国有疑难可问谁

一位老科学家几十年的思索



本书特色

院士著作，拥有产学研三重背景的战略科学家的战略咨询工作成果选集

融合工程科学与人文科学的思维，喻理于科技，论道见真情

既有宏观的战略视野和详细的数据支撑，又有自主创新的经验总结

作者简介

李国杰，中国工程院院士，第三世界科学院院士，中国科学院计算技术研究所首席科学家（2000—2011年担任中国科学院计算技术研究所所长），1995年创建曙光公司并一直担任董事长（2014年曙光公司在上海证券所主板上市）。长期从事国家“863”计划高新技术研究，两次担任国家“973”计划项目首席科学家。获得国家科学技术进步奖一等奖和二等奖（3次）。1994年获得首届何梁何利基金科学与技术进步奖，2000年被评为全国先进工作者。现兼任中国计算机学会名誉理事长、中国科学院大学学位评定委员会副主席、中国科学院大学计算机与控制学院院长等职。

出版社：人民邮电出版社

定价：平装版 96.00元 精装版 116.00元

作者：李国杰

出版时间：2018年5月

邮发代号：2-397 国外代号：M841 定价：68.00元

万方数据

ISSN 1000-0801

