



中文核心期刊
中国计算机用户协会会刊

ISSN QK1858757

计算机仿真

Computer Simulation



11
2018

ISSN 1006-9348
11 >
9 771006 934033
万方数据

目次

第十三届中国系统建模与仿真技术高层论坛开幕词 李国雄(I)

军事领域仿真

关于跟踪雷达成像质量优化的仿真研究 成博,彭华峰,李琨(1)
装甲车传动装置换挡缓冲调压仿真研究 冯广斌,侯玉杰,孙华刚(7)
低空飞行目标声音优化识别研究 朱绍程,刘利民(12)
防弹钢板焊接区侵彻数值仿真与试验研究 张进成,王显会,张明,曾斌(17)
电传动履带车辆分布式制动稳定控制研究 朱昊,张豫南,张舒阳,房远(22)

航空航天领域仿真

战斗机空战指挥引导目标准确控制研究 高阳阳,余敏建,杨杰(28)
模糊 Yule-Walker 自适应的目标双星跟踪估计 刘建业,王华,孙福煜(33)
关于八旋翼无人机于混杂控制系统设计仿真 沈学强,范继伟,薛婷婷,陈思(38)
遥感图像飞机目标候选区域选取方法研究 唐小佩,杨小冈,刘云峰,李维鹏(45)
飞行器飞行任务适应性评估系统架构设计 王玲,宋一凡,胡东飞,吴旭生(51)
星载雷达降水准确测量优化设计仿真 王传志,李学华,秦正霞,孙清(56)
航空磁探中磁异常信号检测器性能仿真分析 周家新,单志超,陈长康,陈建勇(61)
基于背包问题的多电飞机负载管理方法的研究 樊智勇,王琼,刘涛(66)
某六尾翼火箭弹的气动特性研究 林书豪,余陵,卓长飞,蔡文祥(72)
飞机防滑刹车优化控制仿真研究 王舰,刘文胜,陈梦樵,马运柱(77)
运动模拟器姿态稳定性控制研究 朱道扬,王辉,李儒周(83)

能源领域仿真

电网电压不平衡下双馈发电机的直接谐振控制 陈志广,曹勇,王巍(89)
微电网中飞轮储能系统储能优化设计研究 苏猛,李凤霞(94)
关于风力发电系统短期风速预测仿真 王玲,程耕国,袁志强,蒋维(98)
基于改进复合算法的串联阵列双峰值 MPPT 杨元培,杨奕,王建山,张桂红(103)
电网供电系统谐波污染有源滤波优化控制 张道峰,王云亮(108)
舰船中压直流电网动力供电稳定性控制研究 文强,刘永葆,贺星(113)
关于新能源并网供电无功性能优化设计研究 赵丰明,樊艳芳,钱福如,陈伟伟(118)

交通体系与工具仿真

高速铁路气动噪声特性及其受电弓降噪研究 崔健,袁天辰,杨俭(123)
高地隙喷雾机侧倾稳定性建模与控制方法研究 丁凯,冯静安,喻俊志,王卫兵(130)
基于汽车驾驶模拟器弯道稳定性控制研究 段敏,刘武通,陈天任,刘振朋(135)
交叉路口摄像头视觉目标标定及误差校正仿真 郭璘,王波(141)
基于支持向量机的接触网故障识别方法研究 黄一鸣,袁天辰,杨俭(145)
基于多种特征要素的隧道开裂提炼方法研究 罗佳,刘大刚,杨菊英,杨姝(153)
电动汽车无线充电仿真系统优化设计 付晶,龚国庆,陈勇,马士然(156)
协同式道路交叉口防撞模型仿真研究 李进龙,刘红星,谢文杰,罗霞(161)

信息仿真

自适应步长学习指数星载 AIS 信号盲分离 郭小云,马社祥(166)
基于广义加权贝叶斯估计的语音增强算法研究 黄张翼,周翊,刘金刚,刘宏清(170)
无线网络数据传输中用户信息实时获取仿真 姬龙涛,左荣(175)
短波通信天线调谐器性能优化设计 刘桐,王永斌,付天晖,李丽华(179)
移动数字多媒体动画目标图像校正仿真 王毅萍,黄清源(184)
无线通信网络射频信号混合调制仿真研究 许成刚,阮晓龙(189)
大数据环境中数据跨域传输安全控制仿真分析 尹立民(193)
数字通信系统天线接收性能优化设计 周龙,马社祥,孟鑫(197)
非协作跳频通信信号参数估计与仿真 蔡云,刘成皓,张鑫(202)

制造业仿真

钢厂连铸坯工艺性能优化控制仿真 翟莹莹,吕振江,厉英(207)

社会科学领域仿真

城乡规划中建筑空间资源利用率优化仿真 毕明岩,黄鹂(211)

仿真应用研究

- 西藏数字壁画泥斑病害自动标定修复方法仿真 姜 军,卓 嘎,王朝霞(215)
关于相机拍照夜视图像曝光亮度估计仿真 匡银虎,张虹波(220)
关于城市园林景观合理布局仿真研究 卢海军,孙桂江(224)
工业生产过程观测器时滞稳定性控制仿真 周岐玮,张广明(228)
牵引电机对拖直接转矩功率传动优化控制 毛永强,张加胜,刘 伟,张国程(232)

仿真方法与算法

- 采用改进的布谷鸟算法优化极限学习机 赵 坤,覃锡忠,贾振红(236)

仿真网络化

- 网络模糊信息数据集多目标优化跟踪仿真 陈 强,张小勇,张 锋(242)
复杂模式网络多优先级隐写信息标记仿真研究 李红艳,刘 蓉(246)
无线网络安全态势实时量化感知方法仿真 李静毅,晁晓洁(250)
可信设备接入网络认证协议设计及安全分析 林兆鹏,邹起辰(254)
超密集网络中小区分簇的资源分配仿真 刘亚非,滕得阳,王 琼,周朋光(259)
移动互联网用户跨区域安全认证仿真 唐新梅(264)
大规模网络非自体入侵动态实时取证仿真研究 李 阳,李 刚(269)

仿真智能化

- 四段式液压机械复合传动模糊控制研究与仿真 郭士茹,刘薇娜,徐连香,徐 蕾(273)
关于挖掘机轨迹规划控制系统设计研究 郭晓光,李 捷,郭子阳(277)
智能家居语音识别精度优化仿真 李 山(281)
云环境下多载体图书信息自动分类方法仿真 马亚玲(285)
电子衍射谱仪探测负载惯量优化控制 王 琳,谢敬华(289)
一种基于强化学习的自主导航控制算法研究 王 涛,王立强,李宇飞(294)
仿人双机械臂协同建模与避障控制研究 王 巍,魏丁丁,李林茂(299)
积分滑模水下机器人导航定位控制方法仿真 杨 帅,邹智慧(306)
装配式建筑钢结构布局智能成像仿真研究 殷 乾(310)
产品装配机械臂自动运动轨迹优化控制 张其久,张玉峰,裴 杰(314)
关于多电机转速同步控制系统仿真研究 耿 强,徐婷婷(319)
并联机器人治疗人体下肢畸形矫正控制研究 魏梦婷,张习帅,孙 昊(324)
永磁同步电机直接转矩优化控制研究 吴 健,戴跃洪,唐 鹏(329)
轮式机器人视觉伺服轨迹跟踪目标控制研究 张立阳,陈奕梅(335)

仿真服务化

- 可配置的软件动态数据测试系统仿真分析 白凤凤,王三虎(340)
关于遥感红外目标图像精准识别仿真研究 曹 敏(344)
古典园林图像视觉效果优化仿真研究 单鹏宇,孙 莞(348)
云计算下复杂网络中心节点重要度评估仿真 段欣好,晋国卿(352)
基于深度学习与改进 Gabor 特征融合的 FVR 何 鑫,陈 迅(356)
嵌入式通信系统远程高速数据准确识别仿真 蒋小华,张 飙,吴名欢(362)
海量复杂图像细小特征的检索方法仿真 井荣枝,李 萍,尚怡君(366)
关于数据库中用户需求信息准确选择仿真 寇 峰,包 萍(370)
大数据下客户请求信息快速调度仿真研究 赖丹丹,张立臣(375)
空间星载电子设备与地面通信信号检测仿真 李晋华,白 鹏(379)
新产品研发原型数据关键特征准确提取仿真 李 文,张林郁(383)
基于博弈论的移动边缘计算任务调度研究 林 涛,秦冬阳,马同宽,董 棚(387)
大数据中用户通信信息准确定位仿真 刘云萍,刘晋钢(392)
稳态网络抗攻击频率准确预测方法仿真 吕定辉(396)
图书资源共享下用户浏览行为差异检测仿真 毛 靖(401)
拥挤行人异常行为智能检测仿真 逢焕利,李红岩(405)
图书馆图书信息自动整合检索仿真研究 秦代辉,刘 枚(409)
关于双目立体视觉图像目标精准匹配仿真 孙深圳,孙 洒(413)
弱纹理人脸图像局部破损点修复方法 王 立,张 勇(417)
关于铁路扣件视觉图像分类检测的仿真 王 强,李柏林,侯 云(421)
复杂网络安全态势实时预测方法仿真 杨 茹,王立中(426)
乳腺癌患者特征基因识别仿真 易丛琴,田 丰,周汝雁(431)
基于大数据分析的用电信息采集运维优化仿真 尹成波,孙守强,衣淑丽(436)
物联网下图书用户借阅信息快速查询仿真 张海芸(440)
多方向图像模糊边缘缺陷在线检测方法仿真 张明亮(444)
物联网底层差异设备兼容性测试模型仿真分析 赵兰枝(448)
复杂网络关键数据虚假特征准确识别仿真 邹 斌(452)
基于 LSTM 的短期风速预测研究 李 冰,张 妍,刘 石(456)
关于库存易变质物品供应周期预测仿真 万 鹏,马莲欣(462)
基于时序 EEMD 网络流量预测方法 赵玉婷,努尔布力,吾守尔·斯拉木(466)

CONTENTS

Simulation Research on Optimization of Target Tracking Quality Imaging for ISAR Radar	CHENG Bo, PENG Hua-feng, et, al (1)
Simulation Analysis of the Gear Shift Buffer of the Armored Vehicles	HOU Yu-jie, FENG Guang-bin, et, al (7)
Research on Optimization of Low Altitude Acoustic Flight Target Recognition	ZHU Shao-cheng, LIU Li-min (12)
Penetration Experiment and Simulation of Welds Based on Bulletproof Steel Plate	ZHANG Jin-cheng, WANG Xian-hui, et, al (17)
Research on Distributed Braking Stability Control of Electric Drive Tracked Vehicle	ZHU Hao, ZHANG Yu-nan, et, al (22)
Research on the Problem of Online Formation of Fighter's Air Combat Command Guidance Strategy	GAO Yang-yang, YU Min-jian, et, al (28)
Modified Double Satellite Tracking Estimate of Maneuvering Target Based on Current Statistical Model	LIU Jian-ye, WANG Hua, et, al (33)
Simulation of Eight-Rotor Unmanned Aerial Vehicle in Hybrid Control System Design	SHEN Xue-qiang, FAN Ji-wei, et, al (38)
Research on Candidate Area Selection of Aircraft Targets in Remote Sensing Images	TANG Xiao-pei, YANG Xiao-gang, et, al (45)
Design of Aircraft Flight-Mission-Adaptability Evaluation System Architecture	WANG Ling, SONG Yi-fan, et, al (51)
Simulation of Accurate Measurement and Optimization Design for Space-Borne Precipitation Radar	WANG Chuan-zhi, LI Xue-hua, et, al (56)
Simulation Analysis of Performance of Magnetic Anomaly Signal Detector for Airborne Magnetic Anomaly Detection	ZHOU Jia-xin, SHAN Zhi-chao, et, al (61)
Workload Management of More-Electric Aircraft Based on Knapsack Problem	FAN Zhi-yong, WANG Qiong, et, al (66)
Aerodynamic Characteristics of the Six Fins Rocket	LIN Shu-hao, YU Ling, et, al (72)
Optimal Control Simulation of Aircraft Antiskid Braking System	WANG Jian, LIU Wen-sheng, et, al (77)
Research on Attitude Stability Control of Motion Simulator	ZHU Dao-yang, WANG Hui, et, al (83)
Direct Resonance Control of Doubly - Fed Generator under Voltage Unbalance	CHEN Zhi-guang, CAO Yong, et, al (89)
Energy Storage Optimization Design of Flywheel Energy Storage System in Microgrid	SU Meng, LI Feng-xia (94)
Simulation of Short - term Wind Speed Forecasting for Wind Power Generation System	WANG Ling, CHENG Geng-guo, et, al (98)
Double-peak MPPT of Series Array Based on Modified Composite Algorithm	YANG Yuan-pei, NG Yi, et, al (103)
Optimal Control of Active Filtering for Harmonic Pollution in Power Supply System	ZHANG Dao-feng, WANG Yun-liang (108)
Stability Research of Ship Medium Voltage DC Network Power Supplying	WEN Qiang, LIU Yong-bao, et, al (113)
Research on Optimized Design of Reactive Power Performance of New Energy Grid Connected Power Supply Simplified Particle Swarm Optimization	ZHAO Feng-ming, FAN Yan-fang, et, al (118)
Research on Aerodynamic Noise Characterization of High-Speed Train and Noise Reduction of It's Pantograph	CUI Jian, YUAN Tian-chen, et, al (123)
Simulation of Roll Stability Control of High-Clearance Spray Machine	DING Kai, FENG Jing-an, et, al (130)
Research on Vehicle Braking Stability Control in Turn Based on Driving Simulator	DUAN Min, LIU Wu-tong, et, al (135)
Vision Target Calibration and Error Correction Simulation at Crossroads	GUO Lin, WANG Bo (141)
Research on Identification Method of Catenary Fault Based on SVM	HUANG Yi-ming, YUAN Tian-chen, et, al (145)
Study On Extraction Method of Tunnel Cracking Based On Various Characteristic Elements	LUO Jia, LIU Da-gang, et, al (153)
Optimum Design of Wireless Charging Simulation System for Electric Vehicles	FU Jing, GONG Guo-qing, et, al (156)
Simulation and Research on Anti-Collision Model of Cooperative Road Intersection	LI Jin-long, LIU Hong-xing, et, al (161)
Satellite-Based AIS Blind Source Separation Based on Adaptive Step Learning Index	GUO Xiao-yun, MA She-xiang (166)
Research on Speech Enhancement Algorithm Based on Generalized Weighted Bayesian Estimation	HUANG Zhang-yi, ZHOU Yi, et, al (170)
Real-Time Acquisition Simulation of User Information in Wireless Network Data Transmission	JI Long-tao, ZUO Rong (175)
Optimization Design of Antenna Tuner Performance on HF Communication	LIU Tong, WANG Yong-bin, et, al (179)
Simulation of Target and Image Correction for Mobile Digital Multimedia Animation	WANG Yi-ping, HUANG Qing-yuan (184)
Mixed Modulation Simulation of Radio Frequency Signal in Communication Network under the Same Address Interference	XU Cheng-gang, RUAN Xiao-long (189)
Cross-Domain Transmission Security Control Simulation Analysis in Big Data Environment	YIN Li-min (193)
Optimization Design of Antenna Receiver Performance in Digital Communication System	ZHOU Long, MA She-xiang, et, al (197)
Estimation and Simulation of Parameters From Non-Cooperative Hopping Signal	CAI Yun, LIU Cheng-hao, et, al (202)
Processing Property of Continuous Casting Billet of Steel Mill Optimization Control Simulation	ZHAI Ying-ying, LV Zhen-liao, et, al (207)
Optimization Simulation of the Utilization Ratio of Building Space Resources in Urban And Rural Planning	BI Ming-yan, HUANG Li (211)
Digital Curtain Diameter Mould Disease Auto Calibration and Restoration Method Simulation	JIANG Jun, ZHUO Ga, et, al (215)
Simulation of Exposure Brightness Estimation of Night Vision Image Taken by Camera	KUANG Yin-hu, ZHANG Hong-bo (220)
Simulation Study on Rational Layout of Urban Landscape	LU Hai-jun, SU Gui-jiang (224)

Simulation of Time Delay Stability Control for Industrial Production Process Observer	ZHOU Qi-wei, ZHANG Guang-ming (228)
Optimum Control of Traction Motor's Direct Torque Power Transmission	MAO Yong-qiang, ZHANG Jia-sheng, et, al (232)
Optimized Extreme Learning Machine with Improved Cuckoo Algorithm	ZHAO Kun, QIN Xi-zhong, et, al (236)
Multi-Target Element Optimization Tracking Simulation of Network Fuzzy Information Data Set	CHEN Qiang, ZHANG Xiao-yong, et, al (242)
Research on Multi-priority Stealth Information Marker Simulation in Complex Pattern Networks	LI Hong-yan, LIU Rong (246)
Wireless Network Security Situation Real-time Quantum Sensing Method Simulation	LI Jing-yi, CHAO Xiao-jie (250)
Design and Security Analysis of Authentication Protocol for Trusted Network Access	LIN Zhao-peng, ZOU Qi-chen (254)
Resource Allocation Simulation of Cell Clustering in Ultra-Ense Network	LIU Ya-fei, TENG De-yang, et, al (259)
Simulation of Cross Domain Security Authentication for Mobile Internet Users	TANG Xin-mei (264)
Research on Dynamic Real-Time Forensics Simulation of Large Scale Network Invasion	LI Yang, LI Gang (269)
Research and Simulation on Fuzzy Control of Four-stage Hydraulic Mechanical Compound Transmission	GUO Shi-ru, LIU Wei-na, et, al (273)
Research on Design of Excavator Trajectory Planning Control System	GUO Xiao-guang, LI Jie, et, al (277)
Intelligent Furniture Speech Recognition Accuracy Optimization Simulation	LI Shan (281)
Simulation of Background Suppression Method for Infrared Small Target Tracking	MA Ya-ling (285)
Optimization Control of the Moment of Inertia on the Electronic Diffraction Spectrometer	WANG Lin, XIE Jing-hua (289)
Study on Autonomous Navigation and Control Based on A Reinforcement Learning Algorithm	WANG Tao, WANG Li-qiang, et, al (294)
Research on Collaborative Modeling and Obstacle Avoidance Control for Humanoid Dual Manipulator	WANG Wei, WEI Ding-ding, et, al (299)
Integral Sliding Mode Underwater Vehicle Navigation Positioning Control Simulation	YANG Shuai, ZOU Zhi-hui (306)
Research on Intelligent Imaging Simulation of Assembled Building Steel Structure	YIN Qian (310)
Automatic Motion Trajectory Optimization Control of Product Assembly Manipulator	ZHANG Qi-jiu, ZHANG Yu-feng, et, al (314)
Simulation Study on Synchronous Control System of Multi - motor Speed	GENG Qiang, XU Ting-ting (319)
Control Studies on the Correction of Human Lower Limb Deformity with Parallel Robot	WEI Meng-ting, ZHANG Xi-shuai, et, al (324)
Study on Direct Torque Optimization Control for Permanent Magnet Synchronous Motor	WU Jian, DAI Yue-hong, et, al (329)
The Visual Servo Track of Wheeled Robot Tracks the Target Control Research	ZHANG Li-yang, CHEN Yi-mei (335)
Configurable Software Dynamic Data Test System Simulation Analysis	BAI Feng-feng, WANG San-hu (340)
Research on Accurate Recognition and Simulation of Remote Sensing Infrared Target Image	CAO Min (344)
Study on the Optimization of Visual Effects of Classical Garden Images	SHAN Peng-yu, SUN Guan (348)
Emergency Evaluation of Complex Network Center Nodes under Cloud Computing	DUAN Xin-yu, JIN Guo-qing (352)
FVR Based on Deep Learning and Improved Gabor Feature Fusion	HE Xin, CHEN Xun (356)
Long-Distance High-speed Data Accurate Recognition Simulation of Embedded Communication System	JIANG Xiao-hua, ZHANG Biao, et, al (362)
Research on the Retrieval Method for the Detailed Features of Massive Complex Images	JING Rong-zhi, LI Ping, et, al (366)
Simulation of Accurate Selection of User Demand Information in Database	KOU Feng, BAO Ping (370)
Simulation Research on Fast Scheduling of Customer Request Information under Big Data	LAI Dan-dan, ZHANG Li-chen (375)
Simulation of Communication and Signal Detection for Space Borne Electronic Devices and Ground	LI Jin-hua, BAI Peng (379)
Simulation of Background Suppression Method for Infrared Small Target Tracking	LI Wen, ZHANG Lin-yu (383)
Research on Task Scheduling Based on Game Theory in Mobile Edge Computing	LIN Tao, QIN Dong-yang, et, al (387)
Accurate Location Simulation of User Communication Information in Big Data	LIU Yun-ping, LIU Jin-gang (392)
Static Network Anti-attack Frequency Accurate Prediction Method Simulation	LV Ding-hui (396)
User's Browsing Behavior Difference Detection Simulation under the Book Resource Sharing	MAO Jing (401)
Intelligent Detection Simulation for Crowded Pedestrian Abnormal Behavior	PANG Huan-li, LI Hong-yan (405)
Research on the Automatic Integration and Retrieval of Books Information in Library	QIN Dai-hui, LIU Mei (409)
Precision Matching Simulation of Binocular Stereo Vision Target	SUN Shen-zhen, SUN Sa (413)
Weak Texture Face Image Local Damage Point Repair Method	WANG Li, ZHANG Yong (417)
Simulation of Railway Fastener Image Classification Detection	WANG Qiang, LI Bai-lin, et, al (421)
Complex Network Security Situation Real-time Prediction Method Simulation	YANG Ru, WANG Li-zhong (426)
Breast Cancer Gene Recognition Based on Fuzzy Support Vector Machine	YI Cong-qin, TIAN Feng, et, al (431)
Optimization and Simulation of Power Information Collection and Operation Based on Big Data Analysis	YIN Cheng-bo, SUN Shou-qiang, et, al (436)
Library Users Borrow Information under the Internet of Things to Quickly Query Simulation	ZHANG Hai-yun (440)
Multi-Directional Image Fuzzy Edge Defect Online Detection Method Simulation	ZHANG Ming-liang (444)
Simulation and Analysis of Compatibility Test Model for IoT Infrastructure Differential Devices	ZHAO Lan-zhi (448)
Accurate Identification and Simulation of Key Features of Complex Network Key Data	ZOU Bin (452)
Wind Speed Short Term Prediction Study Based on Lstm	LI Bing, ZHANG Yan, et, al (456)
Simulation of Supply Cycle Prediction for Deteriorating Items in Storage	WAN Peng, MA Lian-xin (462)
Prediction Method of Network Traffic Based on Timing EEMD	ZHAO Yu-ting, Nurbol, et, al (466)

计算机仿真

COMPUTER SIMULATION



日	一	二	三	四	五	六
	1 元旦	2 十六	3 十七	4 十八	5 小寒	6 二十
7 廿一	8 廿二	9 廿三	10 廿四	11 廿五	12 廿六	13 廿七
14 廿八	15 廿九	16 三十	17 十二月初一	18 初二	19 初三	20 初四
21 初五	22 初六	23 初七	24 初八	25 初九	26 初十	27 十一
28 十二	29 十三	30 十四	31 十五			

日	一	二	三	四	五	六
					1 十六	2 十七
4 立春	5 二十	6 廿一	7 廿二	8 小年	9 廿四	10 廿五
11 雨水	12 廿七	13 廿八	14 情人节	15 除夕	16 春节	17 初二
18 初三	19 初四	20 初五	21 初六	22 初七	23 初八	24 初九
25 初十	26 十一	27 十二	28 十三			

日	一	二	三	四	五	六
					1 十四	2 元宵
4 十七	5 惊蛰	6 十九	7 二十	8 妇女节	9 廿二	10 廿三
11 廿四	12 植树节	13 廿六	14 廿七	15 廿八	16 廿九	17 二月初一
18 初二	19 初三	20 初四	21 初五	22 初六	23 初七	24 初八
25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	29 十三	30 十四	31 十五

日	一	二	三	四	五	六
1 愚人节	2 十七	3 十八	4 十九	5 清明	6 廿一	7 廿二
8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六	12 廿七	13 廿八	14 廿九
15 三十	16 三月初一	17 初二	18 初三	19 初四	20 初五	21 初六
22 初七	23 初八	24 初九	25 初十	26 十一	27 十二	28 十三
29 十四	30 十五					

日	一	二	三	四	五	六
		1 劳动节	2 二十七	3 二十八	4 青年节	5 立夏
6 廿一	7 廿二	8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六	12 护士节
13 廿七	14 廿八	15 廿九	16 三月初一	17 初二	18 初三	19 初四
20 初五	21 初六	22 初七	23 初八	24 初九	25 初十	26 十一
27 十二	28 十三	29 十四	30 十五	31 十六		

日	一	二	三	四	五	六
					1 儿童节	2 十九
3 二十	4 廿一	5 廿二	6 芒种	7 廿四	8 廿五	9 廿六
10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 三月初一	14 初二	15 初三	16 初四
17 初五	18 初六	19 初七	20 初八	21 初九	22 初十	23 十一
24 十二	25 十三	26 十四	27 十五	28 十六	29 十七	30 十八

日	一	二	三	四	五	六
1 建党节	2 十九	3 二十	4 廿一	5 廿二	6 廿三	7 廿四
8 廿五	9 廿六	10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 三月初一	14 初二
15 初三	16 初四	17 初五	18 初六	19 初七	20 初八	21 初九
22 初十	23 十一	24 十二	25 十三	26 十四	27 十五	28 十六
29 十七	30 十八	31 十九				

日	一	二	三	四	五	六
					1 建军节	2 廿一
3 廿二	4 廿三	5 廿四	6 廿五	7 立秋	8 廿七	9 廿八
10 廿九	11 三月初一	12 初二	13 初三	14 初四	15 初五	16 初六
17 初七	18 初八	19 初九	20 初十	21 十一	22 十二	23 十三
24 十四	25 十五	26 十六	27 十七	28 十八	29 十九	30 二十

日	一	二	三	四	五	六
30 廿一						1 廿二
2 廿三	3 廿四	4 廿五	5 廿六	6 廿七	7 廿八	8 白露
9 三十	10 十一	11 十二	12 十三	13 十四	14 十五	15 初六
16 初七	17 初八	18 初九	19 初十	20 十一	21 十二	22 十三
23 十四	24 十五	25 十六	26 十七	27 十八	28 十九	29 二十

日	一	二	三	四	五	六
	1 国庆节	2 廿三	3 廿四	4 廿五	5 廿六	6 廿七
7 廿八	8 廿九	9 三十	10 十一月初一	11 初二	12 初三	13 初四
14 初五	15 初六	16 初七	17 初八	18 初九	19 初十	20 十一
21 十二	22 十三	23 十四	24 十五	25 十六	26 十七	27 十八
28 十九	29 二十	30 廿一	31 廿二			

日	一	二	三	四	五	六
					1 廿四	2 廿五
4 廿七	5 廿八	6 廿九	7 立冬	8 十月	9 初二	10 初三
11 初四	12 初五	13 初六	14 初七	15 初八	16 初九	17 初十
18 十一	19 十二	20 十三	21 十四	22 小雪	23 十六	24 十七
25 十八	26 十九	27 二十	28 廿一	29 廿二	30 廿三	31 廿四

日	一	二	三	四	五	六
30 廿四	31 廿五					1 廿八
2 廿九	3 三十	4 十一月初一	5 初二	6 初三	7 初四	8 初五
9 初六	10 初七	11 初八	12 初九	13 初十	14 十一	15 十二
16 十三	17 十四	18 十五	19 十六	20 十七	21 十八	22 十九
23 二十	24 廿一	25 廿二	26 廿三	27 廿四	28 廿五	29 廿六



联系电话: 010-59475138
 地址: 北京市阜成路14号
 邮政编码: 100048
 网址: www.jsjzfz.com
 官网投稿: compusimu.gnway.cc