



中文核心期刊
中国计算机用户协会会刊

ISSN 1006-9348

计算机仿真

Computer Simulation



QK1814945



ISSN 1006-9348



3 >

9 771006 934033

3
2018

目次

军事领域仿真

- 一种可灵活配置的密集假目标实现方法 吕宇宙,陈雪莲,陈永锋,刘凯(1)
- 雷达目标跟踪模拟系统设计实现 蒙广元,程丰,殷彬(5)
- 基于PCH模型的船舶动力定位控制器设计 王永建,杨宣访(10)

航空航天领域仿真

- 战斗机超速巡航目标优化控制仿真研究 崔玉伟(15)
- 航空煤油飞行消耗量准确预测仿真 耿宏,王硕,陈静杰(19)
- 飞行器航向姿态稳定性校正仿真研究 黄洋,姜文刚(24)
- 自适应粒子群在四旋翼PID参数优化中的应用 康日晖,马珺,贾华宇(29)
- 多旋翼无人飞行器悬停姿态精确控制仿真研究 匡银虎,张虹波(34)
- 多旋翼无人机强风环境优化控制仿真 李诚龙,潘卫军(38)
- 航空发动机转静子系统摩擦特性影响因素分析 慕琴琴,燕群,黄文超(43)
- 一种用于MEMS-IMU的单轴旋转调制方法 盛蔚,巩青(50)
- 临近空间目标逆轨拦截中制导律设计 王一冲,李晓冬,侯振乾,通雁辉(55)

能源领域仿真

- 固体废弃物处理系统等离子电源功率控制 王鹏,赵龙章,唐朝,徐海峰(60)
- 半导体热电发电元件的优化分析 许伟明,李瑜煜,姚丽丽(65)
- 火电厂碳排放测试平台设计研究 周盟,熊扬恒,周建龙(71)

交通体系与工具仿真

- 城市交通路口车辆拥堵疏散路径设计仿真 崔素萍,谢浩(76)
- 改进遗传算法的需求可拆分车辆路径优化研究 胡钟骏,周泓(80)
- 铁路运输通信网络入侵信号检测仿真 李瑞年,王瑞峰(84)
- 高速动车组轴箱轴承疲劳可靠性分析 李永华,智鹏鹏,宫琦,陈秉智(88)
- 路网交通流量均衡性优化调度仿真研究 刘博,罗霞,李演洪(93)
- 高铁运行网络异常信号在线监测提取仿真 田爱军,王德铭(98)
- 关于汽车侧面壳体抗压强度优化设计仿真 王勃,康超(102)
- CRH2型列车通信网络系统仿真 周锋,刘雄飞,葛诗春(106)

信息仿真

- 网络视频图像传输效果匹配仿真研究 霍立文,秦晓波,柴志成,杨阳(111)
- 多端口通信信息传输数据采集效率优化仿真 李敏,王国欢,于仕(115)
- 关于物联网用户信息传送路径优化选择仿真 李瑶(119)
- 网络信息传输过程病毒跟踪优化检测研究 刘伯忠(123)
- 卫星通信资源覆盖率优化调度仿真研究 陆俊涛,丁良辉,支琤,李悦(127)
- 关于移动网络数字信息个性化定位传输仿真 马振峰(132)
- 多信道物联网信息传输质量优化仿真 彭琳(136)
- D2D网络中联合资源分配和功率控制的干扰协调 孙彦赞,王哲,吴雅婷,王涛(140)
- 无线传感网络通信过程延迟消除方法研究仿真 吴永(145)
- 关于网络中用户信息传输安全性验证仿真 许爽,黄继海,赵冰(149)

制造业仿真

- 工业生产控制设备综合布线合理性设计仿真 黄景广,易黎,鲜敏(153)

社会科学领域仿真

- 基于前景理论的发电商综合决策模型仿真分析 孙斌煌,姜淑忠(157)

仿真应用研究

- 古建筑木结构倾斜下承载性能恢复仿真 成帅,刘珊(162)
- 高效叠层变换器建模与稳定性优化控制研究 高阳,徐国宁,王生(166)
- 测绘软件分布式交互同步控制仿真 王红梅(172)
- 永磁同步电机电流速度响应优化控制研究 徐海峰,赵龙章,唐朝,王鹏(176)

仿真方法与算法

- 模糊综合信任量化算法 韩昧华,杨玉杰,徐阳,孙中涛(180)

群决策方法及其在供应商选择中的应用	吴 胜,李延来,陈振颂(184)
元胞文化算法优化仿真研究	张 君,黎 明,肖慧荣,鲁宇明(190)
一种大气偏振光分布模式优化仿真方法	张伟杰,李 岩,陈嘉玉,韩玺玉(195)

仿真网络化

基于非平稳时域模型的无线网络信道传输算法	蒋传健,唐祯蔚(200)
基于簇状结构的无线传感网多径路由协议研究	李新炜(205)
网络安全态势优化评估研究与仿真	谭玉波,赵 孟,邓森磊(210)
基于深度学习的物体识别验证码破解方法	田朝辉,金 鑫,赵 耿,李晓东(216)

仿真智能化

新型燃气分析仪的研究	崔桂梅,张丹丹,刘丕亮(221)
大型嵌入式设备运行能耗在线控制仿真	杜沂东,刘兆栋(225)
多源遥感图像局部细节分层匹配方法优化仿真	巩前胜(229)
机器人三关节运动跟踪路径定位滑模控制	胡 飞,陈 峰(234)
基于力觉的高空幕墙安装机器人控制仿真	彭玉青,张媛媛,宋初柏,闫 倩(239)
关于桥式吊车起降过程载荷优化控制仿真	王天雷,谭南林(244)
工业机器人最短移动路径智能选取方法仿真	姚江云,孔 峰,王 娟(248)
机器人运动避障优化控制研究	熊俊强,代冀阳,王村松(252)

仿真虚拟化

航空发动机设备拆装快速装配仿真研究	张 青,闫国华,郭 庆,赵洪利(257)
-------------------------	----------------------

仿真服务化

关于大数据中需求服务信息快速检索仿真	邓广彪,李春青(263)
大数据的分布式网络入侵实时检测仿真	费宏慧,李 健(267)
图书馆阅读需求资源利用率优化管理仿真	冯 璐(271)
高压电气设备外部绝缘体图像故障检测仿真	管红梅,刘 玥(275)
基于 PSO 和 GSA 的神经网络轴承故障诊断	郭文强,余金龙,张宝嵘,李 然(279)
关于云计算中资源定位优化查找研究	胡洪林,毕孝儒(283)
一种基于字符及解析特征的恶意域名检测方法	黄 凯,傅建明,黄坚伟,李鹏伟(287)
网络数据异常信息流量传输安全性检测仿真	赖 清,曾红武(293)
光伏板温度预测与仿真	李崎勇,李宜生,汤允凤,赵振东(297)
关于气象数据检测质量控制仿真	李 涛,林 陈,樊 超,郁美辰(303)
网络云计算中高维混合数据高效检测仿真	梁燕红(309)
基于 CEEMD 互近似熵和 FCM 滚动轴承故障诊断	凌 鹏,陈跃威(314)
关于电机断条故障信号检测仿真研究	路照坭,朱希安,龚华超(319)
云计算环境下网络用户信息资源优化调度	罗南超(324)
网络信息加密漏洞实时检测仿真研究	马顺利(328)
基于 WRF 数值模式的 DBN 风速预测模型研究	马婉贞,钱育蓉,范迎迎(332)
大数据环境下资源目标信息提取仿真	梅 毅(337)
一种基于高斯过程隐变量模型的表情识别方法	潘武生,黄玉水(341)
混乱数据结构下的最优特征检测定位方法仿真	彭灿华(345)
互联网络安全防御对高密度信息优化存储仿真	阮灿华(349)
监控组态软件运行实时性检测仿真研究	谭 琦(353)
非威胁性攻击下网络目标节点毁伤评估仿真	陶虹平(357)
多层物流仓储设施供应链均衡优化管理仿真	童泽平,徐清根,任 亮(361)
网络传输信息攻击损坏节点实时定位检测仿真	王超逸,张龔飞(365)
基于大数据的电商异常交易风险评估仿真	王 颖,阮梦黎(369)
互联网用户交流信息数据传输精度监测仿真	王 宇,吴炜鑫(373)
遥感多视点图像中心子像素定位方法仿真研究	吴飞燕(377)
自动化码头核心设备集成调度优化	吴远焰,朱 瑾,刘 彪,郑宇超(381)
非对称特征图像区域伪造准确检测方法仿真	肖渝梅,于 静(385)
网络主动防护下潜在漏洞溢出点检测方法仿真	徐 伟,冷 静(389)
云计算分析下交互式网络信息应急调度仿真	杨旺明,王东娟(393)
关于偏远地区物流货运量精准预测仿真	叶艺勇,黄志明(397)
海洋平台执行器故障最优抗扰自修复容错控制	于金海,李 娟,陈秀荣,杨 雪(401)
移动网络通信信息传输准确性保护预测仿真	张小梅,吴福生,彭长根(407)
无线网络语音传输质量监测仿真研究	张亚飞,丁良辉,杨 峰,支 琤(411)
冬季高层建筑墙体保温材料优化选取研究	张 洋,汪海洋(417)
地貌信息可视化遥感图像准确性提取仿真	张子栋,张杰敏,茅 剑(422)
网络维护过程异常干扰信号优化检测仿真	章 勇,柳 斌(426)
项目组合风险决策优化仿真研究	赵 静,郭 鹏,王景玫(430)
农村地区民居建筑整体温度调节能耗预测	赵 倩,林建泉,黄 忠(436)
关于交流电路电源噪声信号优化检测仿真	朱秀娥(440)
卫星 GPS 地质勘探目标定位信号检测仿真	朱秀英(445)
物联网用户目标节点入侵实时定位仿真	邹水龙(449)

CONTENTS

A Flexible Parameters Method for Producing Dense Fake Target	LV Yu-zhou, CHEN Xue-lian, et, al (1)
Design and Implementation of Radar Target Tracking Simulation System	MENG Guang-yuan, CHENG Feng, et, al (5)
Controller Design for Dynamic Positioning System of Ships Based on PCH Model	WANG Yong-jian, YANG Xuan-fang (10)
Simulation Research on Optimal Control of Combat Aircraft During Cruise Mission	CUI Yu-wei (15)
Accurate Prediction Simulation of Aviation Kerosene Flight Consumption	GENG Hong, WANG Shuo, et, al (19)
Simulation Study on Aerial Attitude Stability of Aircraft	HUANG Yang, JIANG Wen-gang (24)
Self-Adapt Scatter Particle Swarm Optimization Algorithm in the Quadrotor Aircraft PID Parameter Optimization	KANG Ri-hui, MA Jun, et, al (29)
Simulation Study on Accurate Control of Hovering Attitude of Multi-Rotor Unmanned Aerial Vehicle	KUANG Yin-hu, ZHANG Hong-bo (34)
Optimization and Control Simulation of Multi-Rotor UAVs in Strong Wind Environment	LI Cheng-long, PAN Wei-jun (38)
Analysis of Influence Factors on Rub-Impact Characteristics of Engine Rotor System	MU Qin-qin, YAN Qun, et, al (43)
A Single-Axe Rotary Modulation Method for MEMS-IMU	SHENG Wei, GONG Qing (50)
Design of Mid-Guidance Law for Near Space Vehicle with Counter-Parallel Interception	WANG Yi-chong, LI Xiao-dong, et, al (55)
Plasma Power Supply Control for Solid Waste Treatment System	WANG Peng, ZHAO Hong-zhang, et, al (60)
Optimization Analysis of Semiconductor Thermoelectric Generator	XU Wei-ming, LI Yu-yu, et, al (65)
Design of Carbon Emission Test Platform for Thermal Power Plant	ZHOU Meng, XIONG Yang-heng, et, al (71)
Design and Simulation of Vehicle Congestion Evacuation Path at Urban Traffic Intersection	CUI Su-ping, XIE Hao (76)
Study on Split-Delivery Vehicle Routing Optimization by Improved Genetic Algorithm	Hu Zhong-jun, ZHOU Hong (80)
Simulation of Intrusion Signal Detection in Railway Transportation Communication Network	LI Rui-nian, WANG Rui-feng (84)
Fatigue Reliability Analysis for Axle Box Bearing of High Speed EMU	LI Yong-hua, ZHI Peng-peng, et, al (88)
Simulation of Optimizing Network Traffic Flow Equilibrium	LIU Bo, LUO Xia, et, al (93)
Online Monitoring and Simulation of Abnormal Signals in High-Speed Railway Network	TIAN Ai-jun, WANG De-ming (98)
Optimization Design and Simulation of Compressive Strength of Automobile Side Shell	WANG Bo, KANG Chao (102)
Simulation of CRH2 EMU Communication Network System	ZHOU Feng, LIU Xiong-fei, et, al (106)
Simulation of Network Video Motion Image Transmission Effect Matching	HUO Li-wen, QIN Xiao-bo, et, al (111)
Simulation Optimization of Data Acquisition Efficiency for Multi-Port Communication Information Transmission	LI Min, WANG Guo-huan, et, al (115)
Simulation of User Information Transfer Path Optimization for Internet of Things	LI Yao (119)
Virus Tracking Optimization Detection in Network Information Transmission Process	LIU Bo-zhong (123)
Optimal Scheduling of Satellite Communication Resources Coverage	LU Jun-tao, DING Liang-hui, et, al (127)
Simulation of Personalized Positioning and Transmission of Digital Information in Mobile Network	MA Zhen-feng (132)
Information Transmission Quality Optimization and Simulation of Multi-Channel Internet of Things	PENG Lin (136)
Interference Coordination in Cellular D2D Network Based on Joint Resource Allocation And Power Control Strategy	SUN Yan-zan, WANG Zhe, et, al (140)
Study on Delay Elimination of Wireless Sensor Network Communication	WU Yong (145)
Security Verification Simulation of User Information Transmission in Network	XU Shuang, HUANG Ji-hai, et, al (149)
Rational Design and Simulation of Integrated Wiring for Industrial Production Control Equipment	HUANG Jing-guang, YI Li, et, al (153)
Simulation Analysis of Power Suppliers Comprehensive Decision Making Model Based on Prospect Theory	SUN Bin-huang, JIANG Shu-zhong (157)
Simulation of Bearing Performance Restoration of Ancient Wooden Structures under Tilt	CHENG Shuai, LIU Shan (162)
Research on Modeling and Stability Optimization Control of High Efficiency Stacked Converter	GAO Yang, XU Guo-ning, et, al (166)
Distributed Interactive Synchronous Control Simulation for Surveying and Mapping Software	WANG Hong-mei (172)
Research on Permanent Magnet Synchronous Motor Current and Speed Response Optimizing Control	XU Hai-feng, ZHAO Long-zhang, et, al (176)
Trust Quantification Algorithm Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation Method	HAN Mei-hua, YANG Yu-jie, et, al (180)
Group Multi-Attribute Decision Making and Its Application to Supplier Selection	WU Sheng, LI Yan-lai, et, al (184)
Optimization Design and Simulation Research on Cellular Cultural Algorithm	ZHANG Jun, LI Ming, et, al (190)
Optimized Simulation Method for Atmosphere Polarimetric Light Distribution Pattern	ZHANG Wei-jie, LI Yan, et, al (195)
Wireless Channel Transmission Algorithm Based on Non-Stationary Domain Model	JIANG Chuan-jian, TANG Zhen-wei (200)
Research on Wireless Sensor Network Multi-Path Routing Protocol Based on Cluster Structure	LI Xin-wei (205)
Research and Simulation of Optimal Assessment of Network Security Situation	TAN Yu-bo, ZHAO Meng, et, al (210)
A Method for breaking Image CAPTCHA Based on Deep Learning	TIAN Zhao-hui, JIN Xin, et, al (216)
Research on New Gas Analytic Instrument	CUI Gui-mei, ZHANG Dan-dan, et, al (221)
Simulation of on Line Energy Consumption Control for Large Scale Embedded Equipment	DU Yi-dong, LIU Zhao-dong (225)
Simulation of Local Detail Delamination Matching Optimization Method for Multi-Source Remote Sensing Image	GONG Qian-sheng (229)

Sliding Mode Control for Robot Three Joint Motion Tracking Path Location	HU Fei, CHEN Feng (234)
Control Simulation of Curtain Wall Installation Robot Based on Force	PENG Yu-qing, ZHANG Yuan-yuan, et, al (239)
Simulation of Load Optimization Control for Bridge Crane During Take-Off and Landing	WANG Tian-lei, TAN Nan-lin (244)
Simulation of Intelligent Selection Method for Shortest Mobile Path of Industrial Robots	YAO Jiang-yun, KONG Feng, et, al (248)
Research on Optimal Control of Robot Motion Obstacle Avoidance	XIONG Jun-qiang, DAI Ji-yang, et, al (252)
Simulation Research on Rapid Assembly and Disassembly of Aeroengine Based on Motion Capture Equipment	ZHANG Qing, YAN Guo-hua, et, al (257)
Simulation of Fast Retrieval of Demand Service Information in Big Data	DENG Guang-biao, LI Chun-qing (263)
Simulation of Real Time Intrusion Detection for Distributed Network Based on Big Data	FEI Hong-hui, LI Jian (267)
Simulation of Optimal Management of Library Reading Demand Resource Utilization	FENG Lu (271)
Simulation of External Insulator Image Fault Detection of High Voltage Electrical Equipment	GUAN Hong-mei, LIU Yue (275)
Bearing Fault Diagnosis with Optimized Neural Network Based on PSO and GSA	GUO Wen-qiang, SHE Jin-long, et, al (279)
On Resource Location Optimization Search in Cloud Computing	HU Hong-lin, BI Xiao-ru (283)
A Malicious Domain Detection Approach Based on Character and Resolution Features	HUANG Kai, FU Jian-ming, et, al (287)
Simulation of Security Detection of Network Data Abnormal Information Traffic Transmission	LAI Qing, ZENG Hong-wu (293)
Photovoltaic Board Temperature Prediction and Simulation	LI Ji-yong, LI Yi-sheng, et, al (297)
Quality Control Simulation of Meteorological Data Detection	LI Tao, LIN Chen, et, al (303)
Efficient Detection and Simulation of High Dimensional Mixed Data in Network Cloud Computing	LIANG Yan-hong (309)
Fault Diagnosis of Rolling Bearing Based on CEEMD Cross Approximate Entropy and Fuzzy C Means Clustering	LING Peng, CHEN Yue-wei (314)
Simulation Research on Fault Detection of Motor Broken Bar Signal	LU Zhao-ni, ZHU Xi-an, et, al (319)
Optimal Scheduling of Network User Information Resources in Cloud Computing Environment	LUO Nan-chao (324)
Simulation Research on Real Time Detection of Network Information Encryption Vulnerability	MA Shun-li (328)
Study on Wind Speed Predicting of DBN Model Based on WRF Numerical Model	MA Wan-zhen, QIAN Yu-rong, et, al (332)
Simulation of Resource Target Information Extraction in Big Data Environment	MEI Yi (337)
A Facial Expression Recognition Method Based on Gaussian Process Latent Variable Method	PAN Wu-sheng, HUANG Yu-shui (341)
Simulation of Optimal Feature Detection and Location Method under Chaotic Data Structure	PENG Can-hua (345)
Simulation of High Density Information Optimization Storage Based on Internet Security Defense	RUAN Can-hua (349)
Real-time Monitoring and Simulation of Monitoring Configuration Software	TAN Qi (353)
Simulation of Network Target Node Damage Evaluation under Non-threat Attack	TAO Hong-ping (357)
Simulation of Supply Chain Equilibrium Optimization Management in Multi-Layer Logistics Storage Facilities	TONG Ze-ping, XU Qing-gen, et, al (361)
Simulation of Real Time Localization and Detection of Network Transmission Information Attack Damaged Nodes	WANG Chao-yi, ZHANG Yan-fei, et, al (365)
Risk Estimation Simulation of Excess Trading Transactions Based on Big Data	WANG Ying, RUAN Meng-li (369)
Simulation of Precision Monitoring for Data Transmission of Communication Information in Internet Users	WANG Yu, WU Wei-xin (373)
Simulation of Multi-View Center of Remote Sensing Subpixel Positioning	WU Fei-yan (377)
Optimization for Integrated Scheduling of Key Equipments at Automated Terminal Using Modified Genetic Algorithm	WU Yuan-yan, ZHU Jin, et, al (381)
Simulation of Region Forgery and Accurate Detection in Asymmetric Feature Images	XIAO Yu-mei, YU Hai (385)
Simulation of Potential Vulnerability Spillover Detection Under Network Active Protection	XU Wei, LENG Jing (389)
Simulation of Interactive Network Information Emergency Dispatch under Cloud Computing	YANG Wang-ming, WANG Dong-juan (393)
Accurate Prediction and Simulation of Logistics Freight Volume in Remote Areas	YE Yi-yong, HUANG Zhi-ming (397)
Optimal Disturbance Rejection Self-Repairing Fault-Tolerant Control for Offshore Platforms with Actuator Faults Title	YU Jin-hai, LI Juan, et, al (401)
Simulation of Protection Accuracy Prediction of Mobile Network Communication Information Transmission	ZHANG Xiao-mei, WU Fu-sheng, et, al (407)
Simulation Research on Quality Monitoring of Wireless Network Voice Transmission	ZHANG Ya-fei, DING Liang-hui, et, al (411)
Optimum Selection of Wall Heating Materials for Wall of High Rise Buildings in Winter	ZHANG Yang, WANG Hai-yang (417)
Simulation of Accuracy Extraction of Terrain Information Visualization Remote Sensing Image	ZHANG Zi-dong, ZHANG Jie-min, et, al (422)
Simulation of Abnormal Interference Signal Optimization in Network Maintenance Process	ZHANG Yong, LIU Bin (426)
Simulation Research on Portfolio Risk Optimization Decision-Making	ZHAO Jing, GUO Peng, et, al (430)
Simulation of Overall Energy Consumption Prediction of Rural Residential Buildings	ZHAO Qian, LIN Jian-quan, et, al (436)
Simulation on Noise Signal Optimization of AC Power Supply	ZHU Xiu-e (440)
Simulation of Target Location Signal Detection in Satellite GPS Geological Exploration	ZHU Xiu-ying (445)
Simulation of Real-Time Location of User Target Node Intrusion for Internet of Things	ZOU Shui-long (449)

计算机仿真

COMPUTER SIMULATION



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

日	一	二	三	四	五	六
4 立春	5 二十	6 廿一	7 廿二	1 十六	2 十七	3 十八
11 廿六	12 廿七	13 廿八	14 情人节	15 除夕	16 春节	17 初二
18 雨水	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
4 十七	5 惊蛰	6 十九	7 二十	1 十四	2 元宵节	3 十六
11 廿四	12 植树节	13 廿五	14 廿六	8 妇女节	9 廿二	10 廿三
18 初二	19 初三	20 初四	21 初五	15 廿八	16 廿九	17 二月
25 初九	26 初十	27 十一	28 十二	22 初七	23 初八	24 初九

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	17 初二	18 初三	19 初四	20 谷雨	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
6 廿一	1 劳动节	2 十七	3 十八	4 青年节	5 立夏	
13 母亲节	7 廿二	8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六	12 护士节
20 初六	14 四月	15 初二	16 初三	17 初四	18 初五	19 初六
27 十三	21 初八	22 初九	23 初十	24 十一	25 十二	26 十三

日	一	二	三	四	五	六
3 二十	4 廿一	5 廿二	6 芒种	1 儿童节	2 十九	
10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 三伏	8 廿五	9 廿六	16 初三
17 初四	18 初五	19 初六	20 初七	14 五月	15 初二	23 初十
24 十一	25 十二	26 十三	27 十四	21 夏至	22 初九	30 十七

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 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

日	一	二	三	四	五	六
5 廿四	6 廿五	7 立秋	1 建军节	2 廿一	3 廿二	4 廿三
12 初二	13 初三	14 初四	8 廿七	9 廿八	10 廿九	11 七月
19 初九	20 初十	21 十一	15 初五	16 初六	17 七夕节	18 初八
26 十六	27 十七	28 十八	22 十二	23 十三	24 十四	25 中元节

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 教师节	11 初一	12 初二	13 初三	14 初四	15 初五
16 初七	17 初八	18 初九	19 初十	20 十一	21 十二	22 十三

日	一	二	三	四	五	六
7 廿八	1 国庆节	2 廿三	3 廿四	4 廿五	5 廿六	6 廿七
14 初六	8 重阳节	9 九月	10 初二	11 初三	12 初四	13 初五
21 十三	15 初七	16 初八	17 初九	18 初十	19 十一	20 十二
28 二十	22 十四	23 十五	24 十六	25 十七	26 十八	27 十九

日	一	二	三	四	五	六
4 廿七	5 廿八	6 廿九	7 立冬	1 廿四	2 廿五	3 廿六
11 初四	12 初五	13 初六	14 初七	8 十月	9 初二	10 初三
18 十一	19 十二	20 十三	21 十四	15 初八	16 初九	17 初十
25 十八	26 十九	27 二十	28 廿一	22 初六	23 初七	24 初八

日	一	二	三	四	五	六
30 廿四	31 廿五					1 廿四
2 廿五	3 廿六	4 廿七	5 廿八	6 廿九	7 大寒	8 初二
9 初三	10 初四	11 初五	12 初六	13 初七	14 初八	15 初九
16 初十	17 十一	18 十二	19 十三	20 十四	21 十五	22 冬至



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