



中文核心期刊
中国计算机用户协会会刊

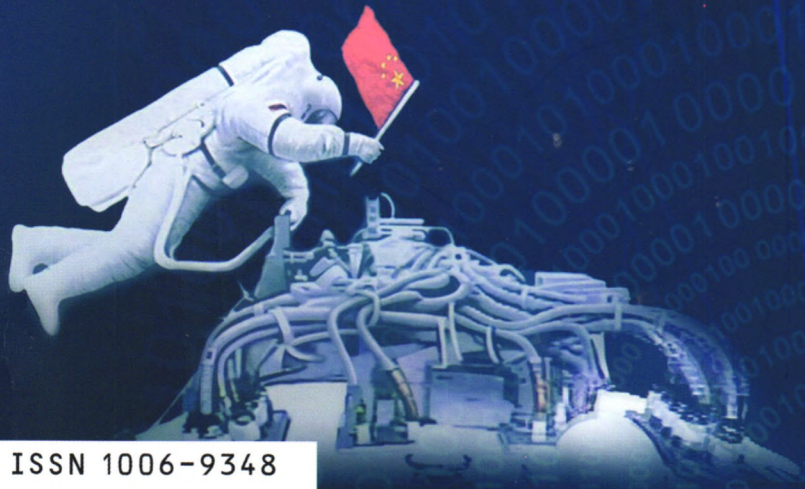
ISSN 1006-9348

计算机仿真

Computer Simulation



QK1837806



9 771006 934033

万方数据

7
2018

目次

在《仿真应用丛书》编委会第一次会议上的讲话	薛惠锋(1)
军事领域仿真	
多层吸波材料结构优化仿真研究	成雨果, 蒋礼, 黄小忠, 杜作娟(1)
空战防空兵雷达侦察预警阵地优化配置仿真	赵海涛(6)
航空航天领域仿真	
空中战机的雷达目标信号跟踪精度优化研究	程佳林, 张贞凯(11)
格尼襟翼对低雷诺数翼型流场的影响研究	崔钊, 高华, 韩东, 李建波(15)
空间站超大型桁架结构优化设计研究	范炳辉, 李长春, 杜成斌, 邵国建(22)
系留气球球体结构动力学特性研究	何泽青, 王生, 栗颖思, 秦玉梅(27)
民机维修人员配置方法研究	贾宝惠, 戴群, 王玉鑫, 李耀华(32)
轰炸机巡航导弹旋转投弹仿真研究	李海军, 莫子焱(37)
水陆两栖飞机波浪水面上着水动力特性研究	马增辉, 刘立胜, 朱国甫, 张家旭(41)
基于静力模型的飞翼布局飞机颤振特性研究	万春华, 吴存利, 杨煦, 周宏霞(46)
固体火箭发动机尾流场数值模拟	乌岳, 李卓(50)
机场航班航线调度优化管理仿真研究	于焯, 樊玮(54)
航空发动机试车过程数据可视化方法研究	李初蕾, 朱功泽, 武殿梁, 张佳欣(59)
MIEKF 优化算法在 GPS 定位测速中的应用	彭雅奇, 许承东, 李臻, 赵靖(65)
航空弹药装载运输最优路径选取仿真研究	陈靖仁, 诸德放, 王坤(70)
能源领域仿真	
微电网系统并网逆变器优化控制仿真研究	代满意, 陈华(74)
并网逆变器节能供电质量优化控制仿真	王洋, 程志江, 李永东(79)
数字化燃气站通信故障自动定位仿真研究	张伟, 马利民, 智昊(85)
肋片型太阳能集热器热量通道传热效果仿真	吴刚, 李鹏, 张辉(89)
交通体系与工具仿真	
汽车四轮独立转向稳定性控制策略研究	陈哲明, 周鹏, 陈宝, 付江华(93)
执行器饱和异构车队的稳定性分析	高强, 田广旭, 郭祥贵(98)
基于自适应 GA_Elman 神经网络的短时交通预测	邝先验, 周扬栋, 宋二猛(103)
关于车辆通行道路堵塞优化模型预测仿真	唐祯蔚, 蒋传健(108)
磁流变阻尼器阻尼力不确定性与故障估计	王小龙(112)
信息仿真	
云计算环境下多源信息资源全态加密仿真	陈滢生, 汪林林(117)
隧道波导环境中空气湍流对微波传输的影响	付新涛, 赵恒凯(121)
LTE 系统软频率复用技术分析	高明华, 许丽金, 杨根红(125)
低质遥感图像压缩域细节特征高效增强仿真	耿艳萍, 赵丽, 耿春艳(130)
低码率分形视频图像分层压缩方法仿真	宫海晓, 贺杰, 耿德志(135)
网络信息快速多路径传输延迟优化控制仿真	魏建红(139)
垂直大气湍流影响下的微波传播损耗变化研究	黄玉娇, 赵恒凯(143)
基于频带特性的小波神经网络天线辐射场建模	张治国, 李琪, 黄栋一(148)
复杂环境中多音节语音自适应端点检测的实现	郑丹丹, 秦会斌(154)
制造业仿真	
变工时柔性流水车间排产优化问题研究	韩忠华, 朱伯秋, 林硕, 宫巍(158)
富氧底吹铜熔炼过程熔体温度软测量研究	王斌, 苑明哲, 王卓, 于海斌(165)
油茶采摘机采摘执行机构负荷应力仿真	周飞科, 高自成, 李立君, 王子健(170)
社会科学领域仿真	
出口跨境电商物流税率价格合理规规划仿真	李珺, 杨斌(175)
仿真应用研究	
光照不均下图像明暗区域关键目标增强仿真	廖小兵(179)
氮爆式液压打桩机蓄能控制仿真研究	张氢, 陈森, 孙远韬(183)
液滴撞击弹性固体过程的 SPH 方法仿真研究	马小晶, 买买提明·艾尼, 金阿芳, 穆塔里夫·阿赫迈德(188)
复合材料薄壁管准静态压溃精确建模及分析	张惠鑫, 雷飞(194)
发动机部件工控组态软件运行温度补偿仿真	吴明辉(200)
单幅图像增强最佳尺度选取精度控制方法仿真	何丽, 喻飞, 陈颖频(204)

低能耗装配式建筑外墙挂板传热性能优化仿真 尚文勇,王贵娟,刘 洋(208)

仿真方法与算法

混沌系统相空间重构参数选取的仿真研究 行鸿彦,刘 刚(212)
融合滤子技术的拟态物理学算法及其应用 张建新,张宏立(217)
一种基于遗传算法的改进粒子滤波器 蔡登禹,刘以安(221)
关于三维动画图像真实性效果优化仿真 邓诗元,汤志浩(226)

仿真网络化

基于节点社会性的机会网络喷雾等待路由协议 赵宇红,尹自立,张晓琳(231)
信息化环境下网络资源共享度优化方法仿真 高 静(237)
分布式互联网络资源负载均衡分配方法仿真 胡垂立(241)
主动式网络病毒入侵下漏洞感知方法仿真 王跟成,周银萍(245)
网络安全防御中蠕虫优化检测仿真 王艳丽,王建设(249)
下一代网络中基于分级接纳调度算法与仿真 毛 卉,罗仁华,孙红霞,杨通胜(253)

仿真智能化

关于多机器人运动编队精确定位仿真研究 崔 崑,周 玲(257)
城市带状道路景观尖锐特征提取完整性仿真 高 磊(261)
焦炉火道温度稳定性优化控制仿真 李爱莲,孟冠杰(265)
公共建筑中央空调在线节能控制仿真 李明柱,王春青(269)
多模态 II 型混合模糊控制系统的优化与应用 施 丹,许必熙(273)
移动机器人局部避障路径规划仿真研究 宋 莉,李彩虹,王小宇,张 宁(279)
机器人姿态路径目标航迹优化仿真 宫海洋,任红格,史 涛,李福进(285)
导盲机器人的仿真与研究 李子康,徐桂芝,郭苗苗(292)

仿真虚拟化

基于体绘制的全球云层数据可视化方法 查 晨,丁刚毅,李立杰,黄天羽(296)

仿真服务化

印刷机收纸链条纵向振动故障优化检测仿真 冯 平(301)
面向互联网的局域底层软件运行故障检测仿真 高文莲,兰 静(305)
关于电子商务最优交易商优化识别仿真 高亚瑞(310)
分布异构网络微缺陷数据特征检测仿真研究 何镇宏,杨 军(314)
关于云计算中分布式数据存储仿真研究 侯桂云,陈桂英,卢志强(318)
关于多组件网络节点漏洞准确识别仿真 黄熙岱(323)
关于腰椎 CT 图像病灶区域优化检测仿真 李 杨,梁 炜,谈金东(327)
管道内壁腐蚀缺陷涡流检测仿真研究 李忠虎,田文芳(331)
多尺度阴影图像局部精准检索仿真 马阿曼,吴 薇(335)
网络域名用户异常访问行为信息精准识别仿真 穆 荣(339)
多媒体网络不良信息过滤方法仿真 宁 琳,孙艳红(343)
钢结构桥梁桥面负荷强度可靠性预测仿真 乔俊飞,胡 敏(347)
关于网络数据传输防止攻击安全保护评估仿真 阮 福,万 宝(351)
无线网络中数据库分类优化存储仿真 斯亚民,武 斌(355)
集中式数据库字符型数据加密查询仿真 王 强,魏雨东(359)
大型数据库入侵风险数据高效定位仿真研究 王卫东(363)
面向刑事侦查的监控视频显著性检测仿真 肖 骏,肖 晶,王中元,陈 宇(367)
气象卫星遥感图像特征目标准确提取仿真 杨高伟,贾艳茹(372)
交互式医疗诊断图像轮廓线自动快速生成仿真 袁 晶,龚 歆(377)
大数据下网络重叠数据优化识别仿真 赵 芳(381)
农业动力机械设备启动故障检测仿真 赵 丽(385)
船用核动力装置故障诊断仿真研究 蔡 猛,袁江涛,孙俊忠,金仁喜(389)
废旧手机回收处理点选址规划仿真研究 黄美雯,张 锦(394)
多媒体产品视觉信息特征准确评估仿真 鲁 艺(399)
基于模拟退火算法的混沌双振子频率检测方法 王 鹏,芮国胜,张 洋,刘林芳(404)
基于深度学习的故障诊断方法研究 蒋 强,沈 林,张 伟,何 旭(409)
关于大数据中用户资源信息提取仿真研究 郭 嘉,郭晓峰,沈建京(414)
基于数据挖掘的网络购物用户兴趣分类研究 韩景灵(418)
城市居民自行车出行行为路径导向优化 何少辰(422)
复杂环境下高架公路关键性风险预测方法 胡典雄,易继红(426)
电子商务交易中信用度准确评价仿真研究 江义火,袁晓建(430)
关于电子产品生产中节能控制仿真研究 李 旦,李其亮(434)
大数据分析下用电信息采集运维优化仿真 李晓飞(438)
无线通信网络信息节点重要性度量方法仿真 梁晶晶,王红玉(443)
云计算模式下多租户软件最优调度方法仿真 杨梅芳(447)
低像素监控系统视觉图像特殊目标检测仿真 岳鹏飞,赵兰普,张 伟(452)

CONTENTS

Simulation of Structure Optimization of Multi-Layer Microwave Absorbers	CHENG Yu-guo,JIANG Li,et,al (1)
Simulation of Radar Reconnaissance and Early Warning Position Optimization of Air Defense Troops in Air Combat	ZHAO Hai-tao (6)
Research on Tracking Accuracy Optimization for Aircraft Radar Signal	CHENG Jia-lin,ZHANG Zhen-kai (11)
Study on Impact of Gurney Flaps on Low Reynolds Number Airfoil Flowfield	CUI Zhao,GAO Hua,et,al (15)
Optimization Design of Super Large Truss Structure in Space Station	FAN Bing-hui, LI Chang-chun,et,al (22)
Research on Dynamic Characteristics of Tethered Balloon	HE Ze-qing,LI Ying-si,et,al (27)
Research on Allocation Method of Civil Aircraft Maintenance Manpower	JIA Bao-hui,DAI Qun,et,al (32)
Simulation Analysis of Cruise Missile Rotary Launch inside Bomber	LI Hai-jun,MO Zi-xi (37)
Investigation of Dynamic Characteristics of Amphibious Aircraft Landing on Waves	MA Zeng-hui,LIU Li-sheng,et,al (41)
Flutter Characteristics Analysis of Flying-Wing Aircraft Based on Static Model	WAN Chun-hua,WU Cun-li,et,al (46)
Numerical Simulations of Wake Flow Field for Solid Rocket Motor	WU Yue,BAI Da-chao (50)
Research on Simulation of Airport Flight Scheduling Optimization Management	YU Zhuo, FAN Wei (54)
Research on Visualization Method of Aero-Engine Test Data	LI Chu-lei,ZHU Gong-ze,et,al (59)
Application of MIEKF Optimization Algorithm in GPS Positioning and Velocity Measurement	PENG Ya-qi,XU Cheng-dong,et,al (65)
Simulation Study on Optimal Path Selection for Loading and Transportation of Aeronautical Ammunition	CHEN Jing-ren,ZHU De-fang,et,al (70)
Simulation Research on Optimal Control for Grid-Connected Inverter in Micro-Grid System	DAI Man-yi,CHEN Hua (74)
Energy-Saving Power Supply Quality Optimization Control Simulation for Grid-Connected Inverters	WANG Yang, CHENG Zhi-jiang,et,al (79)
Research on Automatic Positioning Simulation of Communication Fault in Digital Gas Station	ZHANG Wei,MA Li-min,et,al (85)
Simulation of Heat Transfer Effect in Heat Channel of Ribbed Solar Collector	WU Gang,LI Peng,et,al (89)
Research on Four-Wheel Independent Steering Control Strategy of Automobile Stability	CHEN Zhe-ming,ZHOU Peng,et,al (93)
Stability Analyze of Heterogeneous Vehicle Platoons with Actuator Saturation	GAO Qiang,TIAN Guang-xu,et,al (98)
Short-Term Traffic Forecasting Based on Adaptive GA_Elman Neural Network	KUANG Xian-yan,ZHOU Yang-dong,et,al (103)
Prediction Simulation of Vehicle Congestion Optimization Model	TANG Zhen-wei,JIANG Chuan-jian (108)
Observer Based Force Estimation of Magnetorheological Damper Subjected to Uncertainties and Faults	WANG Xiao-long (112)
Simulation of Multi-source Information Resource Fully Homomorphic Encryption under Cloud Computing Environment	CHEN Ying-sheng,WANG Lin-lin (117)
Influence of Air Turbulence on Microwave Transmission in Tunnel Waveguide Environment of Rail Transit	FU Xin-tao,ZHAO Heng-kai (121)
Analysis for Soft Frequency Reuse in LTE Systems	GAO Ming-hua,XU Li-jin,et,al (125)
Low-Quality Remote Sensing Image Compression Domain Detail Features Efficient Simulation	GENG Yan-ping,ZHAO Li,et,al (130)
Low Bit Rate Fractal Video Image Stratified Compression Method Simulation	GONG Hai-xiao,HE Jie,et,al (135)
Simulation of Network Information Fast Multipath Transmission Delay Optimal Control	WEI Jian-hong (139)
Study on Variation of Microwave Propagation under Influence of Vertical Atmospheric Turbulence	HUANG Yu-jiao,ZHAO Heng-kai (143)
Wavelet Network Modeling Method Based on Radiation Characteristics of Array Antenna	ZHANG Zhi-guo,LI Qi,et,al (148)
Realization of Adaptive Endpoint Detection for Multisyllable Speech Sound in Complex Environment	ZHENG Dan-dan,QIN Hui-bin (154)
A Study on FFSP with Variable Processing Time	HAN Zhong-hua,ZHU Bo-qiu,et,al (158)
Research on Soft Sensor for Fusant Temperature During Copper Smelting Process Blowed by Enriched Oxygen at Bottom	WANG Bin,YUAN Ming-zhe,et,al (165)
Load Stress Analysis for Camellia Olefera Fruit Harvesting Machine Actuator	ZHOU Fei-ke,GAO Zi-cheng,et,al (170)
Export Cross-Border E-Commerce Logistics Tax Rates Reasonable Planning Simulation	LI Jun, YANG Bin (175)
Simulation of Key Target Enhancement in Light and Dark Area Under Uneven Illumination	LIAO Xiao-bing (179)
Simulation of Accumulator Control System of Nitrogen Explosion Hydraulic Piling Hammer	ZHANG Qing,CHEN Miao,et,al (183)
Numerical Simulation of Droplet Impacting on Elastic Solid with SPH Method	MA Xiao-jing,Mamtimin Geni,et,al (188)
Accurate Modeling and Analysis of Composite Thin-Walled Tube under Quasi-Static Crushing	ZHANG Hui-xin,LEI Fei (194)
Simulation of Operation Temperature Compensation of Industrial Control Configuration Software for Engine Parts	GUO Ming-hui (200)
Simulation of Optimal Scale Selection Precision Control Method for Single Image Enhancement	HE Li, YU Fei,et,al (204)
Simulation of Heat Transfer Performance of Low-Energy Prefabricated Building Exterior Wall Hanger	SHANG Wen-yong,WANG Gui-juan,et,al (208)

Simulation Research on Chaotic System Space Reconstruction Parameters	XING Hong-yan, LIU Gang (212)
An Improved APO Algorithm Based on Filter Methods and Its Application	ZHANG Jian-xin, ZHANG Hong-li (217)
Improved Particle Filter Based on Genetic Algorithm	CAI Deng-yu, LIU Yi-an (221)
Optimization Simulation of 3D Animation Image Authenticity Effect	DENG Shi-yuan, TANG Zhi-hang (226)
Spray and Wait Routing Protocol of Node Sociality in Opportunistic Network	ZHAO Yu-hong, YIN Zi-li, et, al (231)
Optimization of Network Resource Sharing Degree in Information Environment	GAO Jing (237)
Distributed Internet Resources Load Balancing Distribution Simulation	HU Chui-li (241)
Simulation of Vulnerability in Active Network Virus Intrusion	WANG Gen-cheng, ZHOU Yin-ping (245)
Simulation of Worm Optimization Detection in Network Security Defense	WANG Yan-li, WANG Jian-she (249)
Leveled Admission Scheduling Algorithm and Simulation for Network Slicing in NGN	MAO Hui, LUO Ren-hua, et, al (253)
Research on Accurate Positioning Simulation of Multi Robot Movement Formation	CUI Wei, ZHOU Ling (257)
Urban Strip Road Landscape Sharp Feature Extraction Integrity Optimization Simulation	GAO Lei (261)
Optimization Control of Temperature Stability of Coke Oven	LI Ai-lian, MENG Guan-jie (265)
Simulation of Online Energy Saving Control of Central Air Conditioning in Public Buildings	LI Ming-zhu, WANG Chun-qing (269)
Optimization and Application of Multi-Mode II Type Hybrid Fuzzy Control System	SHI Dan, XU Bi-xi (273)
Simulation Research on Local Obstacle Avoidance Path Planning for Mobile Robot	SONG Li, LI Cai-hong, et, al (279)
Optimization Simulation of Robot Attitude Path Target Track	GONG Hai-yang, REN Hong-ge, et, al (285)
Simulation and Research on Guide Robot	LI Zi-kang, XU Gui-zhi, et, al (292)
Visualization of Global Cloud Data Based on Volume Rendering	ZHA Chen, DING Gang-yi, et, al (296)
Printing Machine Chain Longitudinal Vibration Fault Detection Simulation Optimization	FENG Ping (301)
Internet-Oriented Local Area Underlying Software Operation Fault Detection Simulation	GAO Wen-lian, LAN Jing (305)
Optimization Recognition Simulation of the Optimal Dealer in E-Commerce	GAO Ya-rui (310)
Distributed Heterogeneous Network Micro Defect Data Characteristic Detection Simulation	HE Zhen-hong, YANG Jun (314)
Simulation Research on Distributed Data Storage in Cloud Computing	HOU Gui-yun, CHEN Gui-ying, et, al (318)
Accurate Identification Simulation of Multi Component Network Node Vulnerability	HUANG Xi-dai (323)
The Simulation of the Focus Area Optimization of the Lumbar CT Image	LI Yang, LIANG Wei, et, al (327)
Simulation Research on Eddy Current Testing of Inner Surface Corrosion Defects in Pipeline	LI Zhong-hu, TIAN Wen-fang (331)
Multiscale Shadow Image Local Accurate Retrieval Simulation	MA A-man, WU Wei (335)
Network Domain Named User Abnormal Access Behavior Information Precision Identification Emulation	MU Rong (339)
Multimedia Network Adverse Information Filtering Method Simulation	NING Lin, SUN Yan-hong (343)
Prediction and Simulation of Load Strength Reliability of Steel Bridge Deck	QIAO Jun-fei, HU Min (347)
Simulation of Network Data Transmission to Prevent Attack Security Assessment	RUAN Fu, WAN Bao (351)
Database Classification Optimization Storage Simulation in Wireless Network	SI Ya-min, WU Bin (355)
Simulation of Character Type Data Encryption and Query in Centralized Database	WANG Qiang, WEI Yu-dong (359)
Research on Efficient Location Simulation of Large Database Intrusion Risk Data	WANG Wei-dong (363)
Simulation of Surveillance Video Saliency Detection for Criminal Investigation	XIAO Jun, XIAO Jing, et, al (367)
Accurate Extraction and Simulation of Characteristic Target of Meteorological Satellite Remote Sensing Image	YANG Gao-wei, JIA Yan-ru (372)
Automatic Rapid Generation Simulation of Interactive Medical Diagnosis Image Contour Line	YUAN Jing, GONG Xin (377)
Optimization Recognition Simulation of Network Overlapped Data Under Large Data	ZHAO Fang (381)
Simulation of Starting Fault Detection of Agricultural Power Machinery and Equipment	ZHAO Li (385)
Simulation Study on Nuclear Power Plant Fault Diagnosis	CAI Meng, YUAN Jiang-tao, et, al (389)
Simulation of Waste Mobile Phone Recycling Point Location Planning	HUANG Mei-wen, ZHANG Jin (394)
Multimedia Products Visual Information Accurate Evaluation Simulation	Lu yi (399)
A Frequency Detection Method of Chaotic Bipolar Oscillator Based on Simulated Annealing Algorithm	WANG Peng, RUI Guo-sheng, et, al (404)
Fault Diagnosis Method Based on Deep Learning	JIANG Qiang, SHEN Lin, et, al (409)
Research on the Simulation of User Resource Information Extraction in Large Data	GUO Jia, GUO Xiao-feng, et, al (414)
Research on Interest Classification of Online Shopping Users Based on Data Mining	HAN Jing-ling (418)
Optimization of the Behavioral Path of Urban Residents Bicycle Travel	HE Shao-chen (422)
Key Risk Prediction Method for Elevated Highway under Complex Environment	HU Dian-xiong, YI Ji-hong (426)
Simulation Research on Accurate Evaluation of Credit Degree in E-Commerce Transaction	JIANG Yi-huo, YUAN Xiao-jian (430)
Research on Simulation of Energy Saving Control in Electronic Product Production	LI Dan, LI Qi-liang (434)
Optimum Simulation of Power Consumption Information Collection Operation And Maintenance under Big Data Analysis	LI Xiao-fei (438)
Simulation of the Importance of Information Nodes in Wireless Communication Networks	LIANG Jing-jing, WANG Hong-yu (443)
Multi-tenant Software Optimal Scheduling Simulation in Cloud Computing Mode	YANG Mei-fang (447)
Visual Image Special Target Detection Simulation of Low Pixel Monitoring System	YUE Peng-fei, ZHAO Lan-pu, et, al (452)

计算模拟仿志

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 腊八节	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	3 十八
4 立春	5 二十	6 廿一	7 廿二	8 小年	9 廿四	10 廿五
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 研十	26 十一	27 十二	28 十三			

日	一	二	三	四	五	六
				1 十四	2 元宵	3 十六
4 十七	5 惊蛰	6 十九	7 二十	8 妇女节	9 廿一	10 廿二
11 廿三	12 植树节	13 廿六	14 廿七	15 廿八	16 廿九	17 二月十三
18 初二	19 初三	20 春分	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 三十一	17 十二月初二	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
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 母亲节	14 廿九	15 三十	16 十二月初二	17 初三	18 初四	19 初五
20 初六	21 小满	22 初八	23 初九	24 初十	25 十一	26 十二
27 十三	28 十四	29 十五	30 十六	31 十七		

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 三十	14 五月初一	15 初二	16 初三
17 初四	18 端午	19 初六	20 初七	21 夏至	22 初九	23 初十
24 十一	25 十二	26 十三	27 十四	28 十五	29 十六	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
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 七月初一
12 初二	13 初三	14 初四	15 初五	16 初六	17 七夕	18 初八
19 初九	20 初十	21 十一	22 十二	23 处暑	24 十四	25 中元节
26 十五	27 十六	28 十七	29 十八	30 十九	31 廿一	

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 中秋节	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 寒露	9 九月九	10 初二	11 初三	12 初四	13 初五
14 初六	15 初七	16 初八	17 初九	18 初十	19 十一	20 十二
21 十三	22 十四	23 十五	24 十六	25 十七	26 十八	27 十九
28 二十	29 廿一	30 廿二	31 廿三			

日	一	二	三	四	五	六
				1 廿四	2 廿五	3 廿六
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	

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 大雪	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
23 十六	24 十七	25 十八	26 十九	27 二十	28 廿一	29 廿二



联系电话: 010-59475138

地址: 北京市阜成路14号

邮政编码: 100048

网址: www.jsjfz.com

官网投稿: compusimu.gnway.cc