



中文核心期刊
中国计算机用户协会会刊

ISSN

QK1855460

计算机仿真

Computer Simulation



ISSN 1006-9348



10 >

9 774006 934033

10
2018

目 次

军事领域仿真

武器设备虚拟维修拆卸系统设计仿真研究	沈延安,叶霖,齐延庆(1)
武器装备建设军民融合发展动力系统研究	李晓松,吕彬,肖振华(6)
关于雷达收发目标距离优化检测仿真	乔惠娇,王洪雁,裴炳南(11)
大型气垫船动力系统稳态及动态性能仿真研究	赵宇南,余又红,贺星(16)
基于概率熵的网络化作战装备体系脆性建模	李慧,周林,辛文波(23)
杂波图检测在外辐射源雷达中的应用研究	何云浩,程丰,王慧(28)
基于GD-MOEA/D算法的航母编队反潜火力优化	陈龙,马亚平(33)
基于自适应算法的主动吸振试验研究	苏航,翁雪涛,王锐,高伟鹏(39)
弹道修正引信隔转平台结构强度设计仿真	李鑫鹏,郭朝勇,惠江海(43)
基于改进DE算法的舰载机保障调度优化	蒋婷婷,韩维,苏析超(51)
多基地雷达目标跟踪精确定位仿真研究	程丰,范勇,舒刊,吕敏(57)

航空航天领域仿真

基于滚仰式导引头的有限时间收敛导引律设计	周帆,吕芳,陈炜,王洋(62)
冰风洞内水滴参数沿程变化的数值模拟	李晓峰,常士楠,冷梦尧(66)
高超声速飞行器轨迹跟踪控制仿真	李雅君,侯明善,梁帅,刘柏均(72)
平流层超压气球长期驻空热特性分析	刘婷婷,麻震宇,杨希祥,张家实(78)
星载天线的卷曲柔性结构优化设计仿真	陈夜,周徐斌,杜三虎(83)
基于电磁效应的电磁流体环仿真分析	程旭,顾友林,王石刚(89)
基于神经网络的飞行器控制方法及仿真研究	邵会兵,崔乃刚,詹韬(94)
基于近似动态规划的飞机刹车自适应最优控制	逯九利,袁朝辉,罗科训(99)
道面平整度对飞机滑跑性能的影响分析	徐方舟,孔文秦,宋春雨(104)
四旋翼无人机双螺旋桨推进跟踪最优控制仿真	吴米,张世亮,吴佳(109)

能源领域仿真

变电站网络通信信号传输路径实时优化仿真	方子璐,杨俊杰,刘娟(114)
电网逆变器直流链电压稳定性控制研究	肖蕙蕙,陈敏,陈艳,崔森(118)
锂离子电池组SOC估算方法	刘晓悦,杜晓(123)
关于电网供电系统谐波信号检测仿真	曹磊,赵庆生,王旭平,郭尊(127)
仿真技术解决技术改造(自动控制)的实践	张奇(132)
关于电力系统变压器故障信号准确诊断仿真	何子襄,朱帆,朱永利(136)
电动汽车充电对城市电网供电负载均衡补偿	安旭涛,潘峰,刘旭强,常馨方(140)
火电厂锅炉过热汽温优化控制仿真	关成龙,潘维加(145)
关于太阳能光伏并网发电量准确评估仿真	孙恒(150)
关于供电系统配电管理效率优化仿真	张竞(154)
电力系统继电保护自适应消缺方法仿真研究	来庭煜,程江州(158)
智能变电站高压无功补偿器协调控制仿真	刘玥,管红梅(162)

交通体系与工具仿真

基于模糊PID的汽车防抱死制动系统	凌滨,宋梦实,邢键,赵永辉(166)
电动汽车充电桩充电快速性控制仿真	王海群,彭川(171)
港口货运起重机转弯轨道优化设计仿真	董达善,陈佳亮,乔榛(176)
城市轨道交通网络鲁棒性仿真	冯春,朱倩,于宝(182)
电动汽车锂电池主动充电均衡节能研究	华彬,周云山,李泉,邹舜章(187)
交通场景物体检测模型研究	毕松,刁奇,孙贵宾,韩存武(193)
基于不同重合率客车追尾碰撞的仿真研究	田金鑫,申福林(198)
地铁站高峰期站厅设施合理布局设计仿真研究	黄敏,傅晨琳,张学强(203)
电动汽车轮毂电机驱动转向稳定性控制	马士然,龚国庆,陈勇,付晶(209)
高速铁路列车运行方案图优化编制研究	陈钉均,高天,吕苗苗,吴开腾(214)
车辆运动轨迹建模和跟踪滤波	季思文,闫胜业,黄宇维(219)
城市交通网络客流疏散安全评估方法仿真	陈之强,王辛岩(226)
高速公路隧道漫反射材料照明显能仿真	崔璐璐(230)

信息仿真

网络在线检测中手机短信认证安全方法仿真	赵红梅,周作梅(234)
---------------------	--------------

超低位速率分形灰度图像压缩算法仿真	张秀荣(238)
多媒体视觉图像运动轨迹标识仿真研究	肖瑜(242)
云计算中数据流存储负载均衡优化仿真	叶伦强(246)
制造业仿真	
基于接触约束边界条件的加工变形预测方法	周文兵,张以都,吴琼,高瀚君(250)
教学仿真	
基于系统动力学的高校协同创新能力仿真研究	卜凡彪,薛惠锋,吕德武,徐磊(256)
仿真应用研究	
改进后的光度立体技术进行三维重建	李飞,陈伟(260)
大面积多层地下空间墙体裂缝控制仿真分析	蒋玉飞,李倩*,杨柳(266)
仿真方法与算法	
基于 SA-BP 神经网络算法的光伏阵列 MPPT 研究	吴玥,行鸿彦(270)
改进 ORB 算法的图像匹配	马丹,赖惠成(274)
最大团的容错节点分配算法设计	刘坚(279)
基于 IMM-SCKF 的海上机动目标跟踪算法研究	李思嘉,曹菲,林浩申(288)
云计算下分布式大数据智能融合算法仿真	靳紫辉,夏钰红(295)
光学观测中月球夹角计算的原理与实现	张威,杨成恩,耿婷婷,何梓健(299)
仿真网络化	
关于地理信息探测精确定位仿真研究	王夙皓,李勇,程伟(303)
高能量无线传感网络隐藏异常结构数据识别	侯慧玲,王崇霞(309)
传感网络群移动节点协同避障方法研究	王超(313)
光纤网络植入威胁通道信号检测仿真研究	张志华,姚迎乐,牛丹彤(317)
网络安全防护中高密度入侵频率监测方法仿真	王勇杰,张铁宝(321)
低功耗单跳网络实测数据能耗优化方法仿真	赵倩倩(325)
移动网络环境中不良信息智能过滤方法仿真	刘凯(329)
仿真智能化	
空间双臂机器人机械臂最优轨迹规划仿真	韩冬,崔艳,杨培林,赵青云(333)
电梯群控系统节能优化调度控制	刘清,关榆君(340)
关于物流配送中心供需优化选址仿真	徐小平,师喜婷(345)
基于 PCA 网络的光谱-空间联合的高光谱图像分类	王凡(350)
基于卡尔曼滤波的磨机给料滑模控制的研究	邓展,王建民(354)
关于四足机器人足端行走轨迹优化设计仿真	原钢,李丽宏(359)
水面船舶航迹稳定性的最优控制研究	张琦,姚其家,贺敬良(364)
龙门式焊接机器人焊接精度优化控制仿真	蔡玉强,朱东升(369)
可重构机械臂构型自适应模糊滑模控制	乔友伟,葛为民,王肖锋,邢恩宏(373)
大规模数据库高危攻击数据实时挖掘仿真研究	李浩,汤哲君(381)
等离子体显示器导热路径优化仿真研究	张亚东(385)
仿真服务化	
一种快速光纤干涉条纹图像相位信息提取方法	段晓杰,赵鹤,汪剑鸣,王重祁(389)
基于图论算法的船舶疏散方案研究	郑茂,郑晗(393)
网络信息传输异常数据检测仿真研究	黄军伟,唐娴(398)
大数据下用电信息智能采集运维挖掘模型仿真	于玲玲(402)
无线网络信息传输节点能量准确检测仿真	张俊,杨超(406)
基于大数据的信息传输隐性风险预测方法仿真	孔德生,宁勇(410)
无线网络用户信息资源快速识别仿真研究	梁婷婷,李春青(415)
资源优化中无线传感网络覆盖率检测仿真研究	乔俊峰,牛玉俊,马戈(419)
局域网公用信道差异化入侵数据识别仿真研究	徐伟,黄学鹏(424)
基于人机交互的动态手势多触摸点识别仿真	严伟(428)
面向大数据的多维数据缺失特征填补仿真研究	李彦,刘军(432)
水污染环境潜在风险源数据准确提取方法仿真	郭晨花,张登荣,路金霞(436)
室外视频监控中雾尘图像自动增强方法仿真	程欣宇(440)
高效特定图像阈值自动分割方法仿真	海洁,董素鸽(444)
无线传感器网络通信中用户数据优化查询仿真	胡又农,徐程程,赵锦红,朱小明(449)
高密度特征的网络分布式入侵检测技术仿真	李静毅,杨雪梅,晁晓洁(453)
局部自交干扰的无参模糊图像自适应去噪仿真	李秀明,乜勇,刘丹青(457)
高维大数据流连续异常点检测方法仿真	武丽芬,罗永莲,王秀华(462)
多媒体设备故障信号优化检测仿真研究	高建英(467)
电子商务交易中多用户相似货源信息检索仿真	谷钰,张丽杰,吕翘楚(472)
不可控整流电路故障信号仿真分析	郭文炎,林真(477)

CONTENTS

Research on Designing of Virtual Maintenance Disassembly Simulation System for Weapons and Equipment	SHEN Yan - an, YE Lin, et, al (1)
Research on Weapon Equipment Construction Civil – Military Integration Development Power System	LI Xiao - song, LV Bin, et, al (6)
The Simulation of the Distance Optimization Detection About Radar Trans – Receiving Target	QIAO Hui - jiao, WANG Hong - yan, et, al (11)
The Large Hovercraft Power System Simulation of Steady and Dynamic Performance Research	ZHAO Yu - nan, YU You - hong, et, al (16)
Brittleness Modeling for Equipment Systems of Networked Operations Based on Probabilistic Entropy	LI Hui, ZHOU Lin, XIN Wen - bo (23)
Application of Clutter Map Detection in Passive Radar	HE Yun - hao, CHENG Feng, et, al (28)
Anti – Submarine Firepower Optimization of Aircraft Carrier Formation Based on GD – MOEA/D Algorithm	CHEN Long; MA Ya - ping (33)
Experimental Study of Active Vibration Absorption Based on Adaptive Algorithm	SU Hang, WENG Xue - tao, et, al (39)
Structural Strength Design Simulation of Rotating Isolation Platform in Ballistic Correction Fuze	LI Xin - peng, GUO Chao - yong, et, al (43)
Optimization of Carrier Aircraft Support Scheduling Based on Improved DE Algorithm	Jiang Ting - ting, Han Wei, et, al (51)
A Target State – Fusion Tracking Method for Multistatic Radars	CHENG Feng, FAN Yong, et, al (57)
Guidance Law Design Based on Roll – Pitch Seeker Finite – Time Convergence	ZHOU Fan, LU Fang, et, al (62)
Numerical Simulation of Water Droplet Parameters Variation Along the Icing Wind Tunnel	LI Xiao - feng, CHANG Shi - nan, et, al (66)
Trajectory Tracking Control Simulation of Hypersonic Vehicles	LI Ya - jun, HOU Ming - shan, et, al (72)
Analysis of Thermal Characteristics of Super Pressure Balloon	LIU Ting - ting, MA Zhen - yu, et, al (78)
The Optimal Design and Simulation of the Coiled Flexible Structure on a Spaceborne Antenna	CHEN Ye, ZHOU Xu - bin, et, al (83)
Simulation Analysis of Electromagnetic Fluid Ring Based on Electromagnetic Effect	CHENG Xu, GU You - lin, et, al (89)
Research on Neural Network Based Flight Vehicle Control Method and Simulation	SHAO Hui - bing, CUI Nai - gang, et, al (94)
Adaptive Optimal Control of Aircraft Brake System Based on Approximate Dynamic Programming	LU Jiu - li, YUAN Zhao - hui, LUO Ke - xun (99)
Analysis of Aircraft Taxiing Dynamics with Different Pavement Roughness	XU Fang - zhou, KONG Wen - qin, et, al (104)
Optimize Control and Simulation for Twin Propeller Propulsion of Four – rotor UAV	WU Mi, ZHANG Shi - liang, et, al (109)
Real – Time Optimization Simulation of Signal Transmission Path in Substation Communication Network	FANG Zi - lu, YANG Jun - jie, et, al (114)
Research on DC Link Voltage Stability Control of Grid Inverter	XIAO Hui - hui, CHEN Min, et, al (118)
A SOC Estimation Method for Lithium Ion Batteries Combined	LIU Xiao - yue, DU Xiao (123)
Simulation of Harmonic Signal Detection for Power Grid Supply System	CAO Lei, ZHAO Qing - sheng, et, al (127)
The Practice of Simulation Technology to Solve Technical Transformation (Automatic Control)	ZHANG Qi (132)
Simulation of Fault Diagnosis of Transformer Fault in Power System	HE Zi - xiang, ZHU Fan, et, al (136)
Balancing Compensation for Power Supply Load of Urban Power Grid with Electric Vehicle Charging	AN Xu - tao, PAN Feng, et, al (140)
Simulation of Optimal Control of Boiler Superheated Steam Temperature in Thermal Power Plant	GUAN Cheng - long, PAN Wei - jia (145)
Accurate Evaluation and Simulation of Solar PV Grid Connected Power Generation	SUN Heng (150)
Simulation on the Optimization of Power Distribution Management Efficiency in Power Supply System	ZHANG Jing (154)
Simulation Research on Adaptive Scavenging Method of Relay Protection in Electric Power System	LAI Ting - yu, CHENG Jiang - zhou (158)
Intelligent Substation High Voltage Reactive Power Compensator Coordinated Control Simulation	LIU Yue, GUAN Hong - mei (162)
Anti – Lock Braking System Based on fuzzy – PID Control	LING Bin, SONG Meng - shi, et, al (166)
Simulation of Charging Speed Control of Electric Vehicle Charging Pile	WANG Hai - qun, PENG Chuan (171)
Optimization and Simulation of Curved Port Crane Rail	DONG Da - shan, CHEN Jia - liang, et, al (176)
Robustness of Urban Rail Transit Network	FENG Chun, ZHU Qian, et, al (182)
Study on Active Charge Balance and Energy Saving of Lithium Batteries for Electric Vehicles	HUA Bin, ZHOU Yun - shan, et, al (187)
Research on Object Detection Model in Traffic Scene	BI Song, DIAO Qi, et, al (193)
Simulation Study of Passenger Car Based On Collision of Different Coincidence Rate	TIAN Jin - xin, SHEN Fu - lin (198)
Simulation Study on Reasonable Layout Design of metro Facilities in Peak Period	HUANG Min, FU Chen - lin, et, al (203)
Control of Steering Stability for FourWheel Hub Motor Electric Vehicle	MA Shi - ran, GONG Guo - qing, et, al (209)
Study on Optimization of Train Operation Plans for High Speed Railway	CHEN Ding - jun, GAO Tian, et, al (214)
Vehicle Motion Trajectory Modeling and Tracking Filter	JI Si - wen, YAN Sheng - ye, et, al (219)
Simulation of Safety Assessment Method for Evacuation of passenger Flow in Urban Traffic Network	CHEN Zhi - qiang, WANG Xin - yan (226)
Energy Saving Simulation of Illumination of Diffuse Reflective Materials in Expressway Tunnels	CUI Lu - lu (230)
Simulation of Security Method for SMS Authentication in Network Online Detection	ZHAO Hong - mei, ZHOU Zuo - mei (234)
Simulation of Background Suppression Method for Infrared Small Target Tracking	ZHANG Xiu - rong (238)
Research on Simulation of Motion Track Identification for Multimedia Visual Images	XIAO Yu (242)
Load Balancing Optimization Simulation of Data Stream Storage in Cloud Computing	YE Lun - qiang (246)

Machining Deformation Prediction Method Based on Contact Constraint Boundary Condition	ZHOU Wen - bing,ZHANG Yi - du ,et , al (250)
Simulation of University Collaborative Innovation Capability based on System Dynamics	BU Fan - biao,XUE Hui - feng ,et , al (256)
3D Reconstruction Based on an Improved Photometric Stereo Method	LI Fei,CHEN Wei (260)
Simulation Analysis of Crack Control of Large - Scale Multi - storey Underground Space Wall	JIANG Yu - fei,LI Qian ,et , al (266)
Research on Maximum Power Point Tracking of the Photovoltaic Array Based on the SA - BP Neural Network	WU Yue,XING Hong - yan (270)
Image Matching Based on Improved ORB	MA Dan,LAI Hui - cheng (274)
Algorithm Design for the Fault Tolerant Node Allocation Based on Clique	LIU Jian (279)
Maritime Maneuvering Target Tracking Using IMM - SCKF Algorithm	LI Si - jia,CAO Fei ,et , al (288)
Distributed Big Data Intelligent Fusion Algorithm Simulation Under Cloud Computing	JIN Zi - hui,XIA Yu - hong (295)
Theory and Realization of the Lunar Angle Calculation in Optical Observation	ZHANG Wei,YANG Cheng - en ,et , al (299)
Simulation and Research on Accurate Localization Based on Geographical Information Prospecting System	WANG Su - zhe,LI Yong ,et , al (303)
High Energy Wireless Sensor Networks Hidden Anomaly Data Identification	HOU Hui - ling,WANG Chong - xia (309)
Research on the Cooperative Obstacle Avoidance Method of Sensor Network Group Mobile Node	WANG Chao (313)
Simulation Research on Signal Detection of Threat Channel in Optical Fiber Network Implantation	ZHANG Zhi - Hua,YAO Ying - le ,et , al (317)
Attack Intent Prediction Simulation under Abnormal Internet Intrusion in Mobile Internet	WANG Yong - jie,ZHANG Tie - bao (321)
Energy Consumption Optimization Method Simulation for Low - Power Single - hop Network Measurement Data	ZHAO Qian - qian (325)
Bad Intelligence Intelligent Filtering Method Simulation in Mobile Network Environment	LIU Kai (329)
Simulation of Trajectory Planning for Minimizing Base Reaction and Manipulators Jerk of Dual - arm Space Robot	HAN Dong ,CUI Yan ,et , al (333)
Energy Saving Optimal Dispatching Control of Elevator Group Control System	LIU Qing,GUAN Yu - jun (340)
Simulation of Supply and Demand Optimization Location of Logistics Distribution Center	XU Xiao - ping,SHI Xi - ting (345)
Hyperspectral Image Classification Combined with Spectral - Spatial Based on PCA Network	WANG Fan (350)
Research on Sliding Mode Control of Mill Feed Based on Kalman filter	DENG Zhan,WANG Jian - min (354)
Optimal design and Simulation of Quadruped Robot Foot Walking Trajectory	YUAN Gang,LI Li - hong (359)
Research on Optimal Control for Trajectory Stability of Surface Vessels	ZHANG Qi,YAO Qi - jia ,et , al (364)
Optimization Control Simulation of Welding Accuracy of Gantry - type Welding Robot	CAI Yu - qiang,ZHU Dong - sheng (369)
Configuration Adaptive Fuzzy Sliding Mode Control of Reconfigurable Manipulator	QIAO You - wei,GE Wei - min ,et , al (373)
Real - Time Mining Simulation of High Risk Attack Data of Large - Scale Database	LI Hao,TANG Zhe - jun (381)
Research on Optimal Simulation of Thermal Path of Plasma Display	ZHANG Ya - dong (385)
A Fast Method Extraction of Phase Information on Fiber - optic Interferometric Imaging	DUAN Xiao - jie,ZHAO He ,et , al (389)
Research for Ship Evacuation Plan Based on Graph Theory	ZHENG Mao,ZHENG Han (393)
Research on the Simulation of Abnormal Data Detection in Network Information Transmission	HUANG Jun - wei,TANG Xian (398)
Simulation of Operation and Maintenance Mining Model for Intelligent Acquisition of Power Information under Big Data	YU Ling - ling (402)
Energy Accurate Detection Simulation of Wireless Network Information Transmission Node	ZHANG Jun,YANG Chao (406)
Simulation of Recessive Risk Prediction for Information Transmission Based on Big Data	KONG De - sheng,NING Yong (410)
Research on Fast Recognition and Simulation of User Information Resources in Wireless Network	LIANG Ting - ting,LI Chun - qing (415)
Research on Detection Simulation of Wireless Sensor Network Coverage in Resource Optimization	QIAO Jun - feng,NIU Yu - jun,MA Ge (419)
Research on Identification of Difference Intrusion Data in LAN Common Channel	XU Wei,HUANG Xue - peng (424)
Multi Touch Point Recognition Simulation of Dynamic Gestures Based on Human - Computer Interaction	YAN Wei (428)
Simulation Research of The Multi - Dimensional Data Missing Feature Filling for Big Data	LI Yan,LIU Jun (432)
Accuracy Extraction of Potential Risk Source Data from Water Pollution Environment	GUO Chen - hua,ZHANG Deng - rong ,et , al (436)
Fog Dust Image Auto - Enhancement Method Simulation in Outdoor Video Surveillance	CHENG Xin - yu (440)
Efficient Partitioning Algorithm for Specific Image Threshold Automatic Segmentation	HAI Jie,DONG Su - ge (444)
User Data Optimization Query Simulation in Wireless Sensor Network Communication	HU You - nong,XU Cheng - cheng ,et , al (449)
Network Distributed Intrusion Detection Technology Simulation with High Density Characteristics	LI Jing - yi,YANG Xue - mei ,et , al (453)
Self - Adaptive Interference - Free Fuzzy Image Adaptive Denoising Simulation for Local Self - Interference	LI Xiu - ming,NIE Yong ,et , al (457)
High - dimensional Continuous Outlier Detection Method for Big Data Stream Simulation	WU Li - fen,LUO Yong - lian ,et , al (462)
Simulation Research on Optimal Detection of Multimedia equipment Fault signal	GAO Jian - ying (467)
Simulation of Multi - User Similar Source Information Retrieval in E - Commerce Transaction	GU Yu,ZHANG Li - jie,LV Qiao - chu (472)
Uncontrolled Rectifier Circuit Fault Signal Simulation Analysis	GUO Wen - yan,LIN Zhen (477)

计算机仿真

COMPUTER SIMULATION



日	一	二	三	四	五	六
1 元旦 廿一	2 十六	3 十七	4 十八	5 小寒	6 二十	
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	18 初二	19 初三	20 大寒
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
4 立春 廿一	5 二十	6 廿一	7 廿二	1 小年	2 廿七	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 廿九	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 惊蛰 廿七	5 十九	6 廿一	7 廿二	1 十四	2 元宵节	3 十五
11 廿四	12 植树节	13 廿六	14 廿七	15 廿八	16 廿九	17 二月
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 廿三	2 十七	3 廿八	4 十九	5 廿九	6 廿一	7 廿二
8 廿四	9 廿五	10 廿六	11 廿七	12 廿八	13 廿九	14 廿十
15 三十	16 三月	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 廿二	2 廿三	3 廿四	4 廿五	5 廿六	6 廿七	7 廿八
6 廿一	7 廿三	8 廿四	9 廿五	10 廿六	11 廿七	12 廿八
13 母亲节 廿九	14 廿十	15 廿一	16 廿二	17 廿三	18 廿四	19 廿五
20 初六	21 廿六	22 廿七	23 廿八	24 廿九	25 廿十	26 廿十一
27 廿三	28 廿四	29 廿五	30 廿六	31 廿七		

日	一	二	三	四	五	六
3 父亲节 廿一	4 端午节 廿二	5 廿三	6 廿四	7 廿五	8 廿六	9 廿七
10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 三十	14 五月	15 初二	16 初三
17 父亲节 廿九	18 端午节 廿十	19 廿一	20 廿二	21 夏至	22 廿九	23 初十
24 廿一	25 廿二	26 廿三	27 廿四	28 廿五	29 廿六	30 廿七

日	一	二	三	四	五	六
1 建党节 廿九	2 廿十	3 廿一	4 廿二	5 廿三	6 廿四	7 廿五
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 大暑	24 廿二	25 廿三	26 廿四	27 廿五	28 廿六
29 廿七	30 廿八	31 廿九				

日	一	二	三	四	五	六
1 建军节 廿四	2 廿五	3 廿六	4 廿七	5 廿八	6 廿九	7 廿十
8 廿九	9 廿八	10 廿七	11 廿六	12 廿五	13 廿四	14 廿三
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 处暑	24 廿一	25 廿二	26 廿三	27 廿四	28 廿五
29 廿六	30 廿七	31 廿八				

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
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 教师节	11 初二	12 初三	13 初四	14 初五	15 初六
16 十七	17 初八	18 初九	19 初十	20 十一	21 十二	22 十三
23 十四	24 中秋佳节	25 廿六	26 廿七	27 廿八	28 廿九	29 廿十

日	一	二	三	四	五	六
1 国庆节 廿八	2 廿九	3 廿四十	4 廿五一	5 廿五六	6 廿七	7 廿八
8 廿九	9 十月	10 初二	11 初三	12 初四	13 初五	14 初六
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 霜降	24 廿十六	25 廿十七	26 廿十八	27 廿十九
28 廿二十	29 廿廿一	30 廿廿二	31 廿廿三			

日	一	二	三	四	五	六
4 廿四	5 廿五	6 廿六	7 廿七	8 廿八	9 廿九	10 廿十
11 廿九	12 初一	13 初二	14 初三	15 初四	16 初五	17 初六
18 十一	19 十二	20 十三	21 十四	22 十五	23 十六	24 十七
25 廿八	26 廿九	27 廿二十	28 廿廿一	29 廿廿二	30 廿廿三	

日	一	二	三	四	五	六
30 廿四	31 廿五	1 廿六	2 廿七	3 廿八	4 廿九	5 廿十
2 廿五	3 廿六	4 廿七	5 廿八	6 廿九	7 廿十	8 廿十一
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 十六
23 廿三	24 廿四	25 廿五	26 廿六	27 廿七	28 廿八	29 廿九



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.govway.cc