



中文核心期刊
中国计算机用户协会会刊

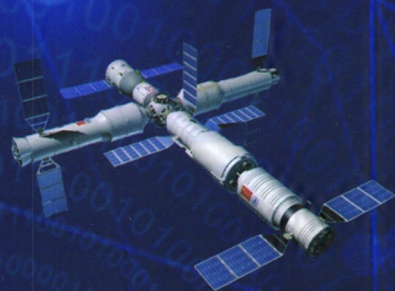


QK1807855

ISSN 1006-9348

计算机仿真

Computer Simulation



ISSN 1006-9348



万方数据

1006-9348-033

1
2018

目次

新年献词 吴连伟

综 述

虚拟现实技术在美国军队中的应用述评 孙柏林(1)
空间作战体系建模和体系贡献度评估研究综述 张庆军,张明智,吴曦(8)

军事领域仿真

装备战场损伤试验设计优化仿真研究 陈材,石全,王烁,江营(13)
作战雷达发射假目标干扰信号优化匹配仿真 刘东青,王振华,彭赛阳,唐汇禹(18)

航空航天领域仿真

基于差分进化分布估计算法的无人机航迹规划 黄艳虎,李天松,卢亚军,阳荣凯(23)
基于粒子群算法的四旋翼仿人智能控制器设计 雷建和,万斌,刘明,张栋(27)
空中加油缓冲装置对压力冲击抑制仿真 李小刚,周洲,李永林,曹克强(33)
基于自适应权重鸽群算法的无人机航路规划 林娜,黄思铭,拱长青(38)
一种基于解析敏度的结构多约束优化技术研究 罗利龙,常亮,聂小华(43)
无人机下行通信数据传输信号同步设计研究 明斌,赵利,刘小康(47)
繁忙机场机坪运行过程着色 Petri 网建模 潘卫军,杨磊,朱新平,张庆宇(52)
基于动网格技术的双脉冲发动机内流场仿真 汪京,白桥栋,翁春生,陈子豪(57)
飞机辅助动力装置电起动系统模型设计及仿真 杨娟,任仁良,韩勇(61)
民用飞机维修间隔风险评估方法研究 余芬,李哲,张军,张伟刚(66)
四旋翼无人机姿态角回路稳定性控制仿真 江卉(70)

能源领域仿真

高压变电站开关柜温度实时控制仿真研究 高瀚泽,李鹏,李道力,唐琴(74)
谐波补偿式能馈电子模拟负载设计 雷焕恒,王剑,田联房(78)
无刷双馈风力发电机最大风能捕获仿真 李冰,刘石(83)
电网供电系统谐波优化抑制仿真研究 李雄,李志刚,张强,臧越(88)
并网逆变器电网阻抗估计研究 林克文,肖飞,揭贵生,侯畅武(93)
基于 MFOA 的锅炉热效率及 NO_x 排放建模与优化 宋清昆,侯玉杰(98)
风力机变频器故障特征信号提取仿真 王睿,杨玉坤,刘斌,梁涛(103)
供电系统中高压断路器故障优化诊断仿真 王婷,刘惠康(108)
电网供电负荷均衡自动调度监测仿真研究 杨帅,邹智慧(113)
火电厂大型机组锅炉膛温度控制仿真 任云丽,白建云,印江(117)

交通体系与工具仿真

混合动力汽车左轮制动器故障检测仿真 冯平(121)
FSAE 赛车车身外流场优化设计与数值模拟 南琼,应保胜,伍俊杰,谢磊(126)
关于冬季车辆防滑刹车优化控制仿真 苏洁,苗佳,赵戎(132)
纯电动物流车再生能量回收控制研究 温一鹏,牛志刚(136)
车辆主动悬架系统的舒适性优化控制 袁海英,高远,王雨涛,黄良玉(141)
汽车发动机罩耐撞性强度优化仿真研究 何丽驰,周敏(147)
内河客船人员遇险应急疏散路径选择仿真研究 张殿业,张尧(151)

信息仿真

无线网络多媒体图像实时跟踪匹配仿真 王宁,闫会峰(155)
新型微环谐振密集波分复用器仿真研究 刘春娟,徐晓瑞,马运季,杨超山(159)
网络数据流传输数据断点区域检测仿真 彭薇(164)
复杂网络通信信息传输性能优化设计仿真 王国欢,李敏,于仕(168)
物联网数据并行传输路径预测仿真 许建国,张佳(172)
网络视频广告图像非显著目标自适应提取仿真 臧苏莹,赵青(176)
互联网中对视频动态图像信息提取仿真 邹航菲,徐超(180)
视觉传感网络压缩图像破损数据重构方法仿真 李恩林,刘洋(184)
多源通信网络全局信息融合方法仿真 文华,黎智(188)

制造业仿真

聚合物连注连轧成型温度场仿真分析 王海雄,秦建华,吕永虎,李积彬(192)
工业设计加工产品零件视角精度优化控制 张慧敏,陈启祥(197)

仿真应用研究

三维立体动画增强图像处理效果仿真研究 李德兵(201)

羽毛球扣杀手臂图像方向跟踪轨迹校正仿真	李正洪(206)
建筑材料黏弹性消能结构减振优化研究	石磊,李海旺(210)
城市绿地景观生态平衡性优化设计仿真	孙化蓉,王浩(214)
竖直运动高温带钢冷却特性研究	杨尔直,邹光明,王兴东,孔建益(218)
板带轧机主传动非线性系统 Terminal 滑模控制	张瑞成,杨蔚海,张悦(223)
足球带球过人脚步移动弧线轨迹实时提取仿真	张园春,吕宏伟(228)

仿真方法与算法

人工鱼群算法收敛速度改进优化仿真	李君,梁昔明(232)
防发散自适应网格模糊神经网络交互多模型算法	张园,张林,刘淑波,初俊博(239)
基于复数滤波的指纹中心点定位复合算法	朱之丹,马廷淮(243)

仿真软件

关于计算机软件程序漏洞实时检测仿真	周喜平(247)
-------------------------	----------

仿真系统

基于电磁波油水液位测量技术的仿真系统设计	任喜伟,何立风,宋安玲(251)
----------------------------	------------------

仿真网络化

绿色物流网络选点需求目标优化分配仿真	董肖庆,杨斌(256)
云计算网络中信息入侵特征识别仿真	贺令亚(261)
无线传感网络数据集离群目标跟踪方法仿真	姜学军,孙敬怡(265)
异构型网络通信中负载均衡选择仿真研究	刘春玲,王静,张然(269)
专用网络脚本病毒有效优化隔离仿真研究	罗婷婷,邹航菲(275)
物联网中服务信息质量优化管理仿真研究	夏钰红,靳紫辉(279)
抗差分功耗攻击的 DES 算法研究	徐鹏,薛伟(282)
物联网的移动网络拥塞节点优化定位仿真	刘强(287)

仿真智能化

并联机器人运动稳定性优化控制研究	陈平,张宏立(291)
八自由度铺丝机器人自运动流形分析及优化	兰新力,徐朋,韩阳(296)
室内机器人服务目标避障路径优化仿真	李凌雁,常青,王耀力(301)
机器人腕关节减速器轴强度优化设计仿真	梁顺可,李虹(306)
基于行人轨迹预测的全向移动机器人路径规划	刘召,宋立滨,于涛,耿美晓(310)
基于 IPSO 的 PMSM 矢量控制 PI 参数优化	陶胜超,邓兆祥,张河山,张羽(315)
震后救援物资资源配送路径规划研究	王挺,郭啟倩,张玉梅(321)
基于邻边垂直外扩法的移动机器人避障新算法	宋文龙,张永超,李双,李玉娇(327)

仿真虚拟化

基于 GPU 的大尺度河流表面实时绘制	翟小明,尹勇,任鸿翔(332)
---------------------------	-----------------

仿真服务化

基于 Modbus 通信的多竹节纱生产设备联网监控	郭在峰,刘燕卿,徐伯俊,谢春萍(337)
复杂网络数据信息传输稳定性检测仿真研究	陈凤(341)
物流商品二维图像触觉再现优化仿真研究	陈旭,周桃(345)
关于建筑承重柱载荷风险准确评估仿真	丁声荣(349)
计算机网络内部丢包节点检测仿真研究	傅文博(353)
大规模不完整信息特征提取仿真研究	高佳锋,师智斌(357)
单样本三层人脸图像智能识别仿真研究	黄丽达,陈燕,魏源良(361)
磁共振成像对大脑病症诊断仿真研究	李佳东,齐迎宾(365)
网络数据传输中冗余信息优化消除仿真	李燕梅(370)
动车运行驾驶员头部姿态图像特征识别仿真	梁利娟,阮莹(374)
六维力传感器静态条件下的信号噪声处理	罗家许,杨会成,曹会彬,高理富(378)
云计算中多服务器服务能力优化调度仿真	罗南超(382)
大型数据库中需求知识资源有效检测仿真研究	毛晓菊(386)
城市土地功能合理性规划评估仿真	沙莎(390)
采煤液压系统保护安全阀结构优化设计	王慧,王禹润,赵国超(394)
高峰时段道路交叉路口二氧化碳浓度预测	王淑敏,刘寿东,高韵秋,胡凝(398)
绞刀切削天然气沉积物切削功率预测仿真	徐海良,郑义,吴波,杨放琼(402)
关于网络通信信息传输安全性能检测仿真	张军丽,张延芳(407)
云平台上建立用户服务信任度评估机制研究	赵宇红,刘馨桐,张晓琳(411)
移动网络中技术资源信息有效管理仿真研究	朱珊娜(416)
关于网络数据库传输中异常数据检测仿真研究	李小玲(420)
隐藏关系下计算机异常干扰检测方法仿真研究	刘文祺,范明钰,赵永福(424)
工业生产能源排放量优化预测仿真研究	於慧琳,马开平(428)
大规模层次化网络威胁态势高效评估仿真研究	黎智,文华(432)
海量微小差异图像群中智能边缘检测方法仿真	李长超(436)
物联网环境下移动高维异常数据自动挖掘仿真	杨敬民,张文杰(441)
多跳无线网络干扰节点目标定位方法仿真	张勇(445)

CONTENTS

Review of the Application of Virtual Reality Technology in American Army	SUN Bo-lin (1)
Review of Research of Modeling about Space Warfare SoS and CSW	ZHANG Qing-jun, Zhang Ming-zhi, et, al (8)
Simulation Research on Optimization Design for Equipment Battle Damage Test	CHEN Cai, SHI Quan, et, al (13)
Optimal Matching Simulation of Jamming Signal for Firing Radar Targets	LIU Dong-qing, WANG Zhen-hua, et, al (18)
The Track Planning of Unmanned Aerial Vehicle based on the DE-EDA	HUANG Yan-hu, Li Tian-song, et, al (23)
The Design of Four-rotor Human-Simulated Intelligent Controller Based on Particle Swarm Optimization Algorithm	LEI Jian-he, WAN Bin, et, al (27)
Simulation on Pressure Shock Restrain of the Shock Absorber of Air Refueling System	LI Xiao-gang, ZHOU Zhou, et, al (33)
UAV Path Planning Based on Adaptive Weighted Pigeon-inspired Optimization Algorithm	LIN Na, HUANG Si-ming, et, al (38)
Research on the Multi-Constraints Optimization Technique that Based on Analytical Sensitivity	LUO Li-long, CHANG Liang, et, al (43)
Approach to Synchronization of Transmission Data Signal in Communication of UAV Downlinks	MING Bin, ZHAO Li, et, al (47)
Modeling of Busy Airport Apron Running Processes Based on Color Petri Net	PAN Wei-jun, YANG Lei, et, al (52)
Simulation on the Transient Working Process of a Small Double-pulse Motor based on Dynamic Mesh	WANG Jing, BAI Qiao-dong, et, al (57)
Model Designing & Simulation Study of the Aircraft APU's Electrical Starting System	YANG Juan, REN Ren-liang, et, al (61)
Research on Risk Assessment Methods of Civil Aircraft Maintenance Interval	YU Fen, LI Zhe, ZHANG Jun, et, al (66)
Four Rotor UAV Attitude Angle Loop Stability Control Simulation	JIANG Hui (70)
Simulation Research on Real Time Control of Switch Cabinet Temperature in High Voltage Substation	GAO Lin-ze, LI Peng, et, al (74)
Design of Harmonic-Compensate-Type Energy-feedback Electronic Analog Load	LEI Huan-heng, WANG Jian, et, al (78)
Simulation of Maximum Wind Energy Capture for Brushless Doubly Fed Wind Generator	LI Bing, LIU Shi (83)
Research on Simulation of Harmonic Optimization Suppression in Power Supply System	LI Xiong, LI Zhi-gang, et, al (88)
Grid Impedance Estimation of Grid-connected Inverter	LIN Ke-wen, XIAO Fei, et, al (93)
Modeling Optimization for Boiler based on Modified Fruit fly Algorithm	SONG Qing-kun, HOU Yu-jie (98)
Fault Feature Signal Extraction Simulation of Wind Turbine Converter	WANG Rui, YANG Yu-kun, et, al (103)
Simulation of High Voltage Circuit Breaker Fault Diagnosis Optimization in Power Supply System	WANG Ting, LIU Hui-kang (108)
Simulation Research on Automatic Dispatching Monitoring of Power Supply Load Balancing	YANG Shuai, ZOU Zhi-hui (113)
Simulation of Boiler Chamber Temperature Control of Large Unit in Thermal Power Plant	REN Yun-li, BAI Jian-yun, et, al (117)
Simulation of Fault Detection of Revolver Brake in Hybrid Electric Vehicle	FENG Ping (121)
Outflow Field Optimization Design and Numerical Simulation of FSAE Racing Car body	NAN Qiong, YING Bao-sheng, et, al (126)
Optimization Control Simulation of Vehicle Anti-Skid Braking in Winter	SU Jie, MIAO Jia, ZHAO Rong (132)
Research on the Control of Regenerative Energy Recovery in Electric Logistics Vehicle	WEN Yi-peng, NIU Zhi-gang (136)
Ride Comfort Control of Active Suspension System Via Optimization Design Method	YUAN Hai-ying, GAO Yuan, et, al (141)
Simulation Study on Crashworthiness Optimization of Automobile Engine Hood	HE Li-chi, ZHOU Ming (147)
The Passenger Ship of Inland Waterway is Choosing the Simulation Study for the Emergency Evacuation Route	ZHANG Dian-ye, ZHANG Rao (151)
Simulation of Real Time Tracking Matching for Multimedia Images in Wireless Networks	WANG Ning, YAN Hui-feng (155)
Simulation of Novel Microring Resonant Dense Wavelength Division Multiplexer	LIU Chun-juan, XU Xiao-rui, et, al (159)
Areas Under the Network Data Flow Transmission Data Breakpoint Test Simulation	PENG Wei (164)
Simulation Design for Performance Optimization of Communication Information Transmission in Complex Networks	WANG Guo-huan, LI Min, et, al (168)
Simulation of Data Parallel Transmission Path Prediction in Internet of Things	XU Jian-guo, ZHANG Jia (172)
Network Video Advertisement Image Non Salient Target Adaptive Extraction	ZANG Su-ying, ZHAO Qing (176)
Simulation of Video Dynamic Image Information Extraction in Internet	ZOU Hang-fei, XU Chao (180)
Visual Sensing Network Compression Image Damage Data Reconstruction Method Simulation	LI En-lin, LIU Yang (184)
Simulation of Global Information Fusion for Multi - Source Communication Networks	WEN Hua, LI Zhi (188)
Temperature Field Simulation Analysis for Polymer Continuous Injection Direct Rolling (CIDR) Process	WANG Hai-xiong, Qin Jian-hua, et, al (192)
Industrial Design Processing Product Parts Visual Angle Accuracy Optimization Control	ZHANG Hui-min, CHEN Qi-xiang (197)
Simulation Research on 3D Animation Enhanced Image Processing Effect	LI De-bing (201)
Badminton Smash Arm Image Tracking Trajectory Correction Simulation	LI Zheng-hong (206)
Research on Anti-Vibration Optimization of Viscoelastic Energy Structure for Building Materials	SHI Lei, LI Hai-wang (210)
Urban Green Space Landscape Ecological Balance Optimal Design, Simulation	SUN Hua-rong, WANG Hao (214)
The Research of the Cooling Characteristics on Hot Moving Vertical Strip Steel	YANG Er-zhi, ZOU Guang-ming, et, al (218)
Terminal Sliding Mode for Torsional Vibration Control of Strip Rolling Mill Main Drive Nonlinear System	ZHANG Rui-cheng, YANG Yu-hai, et, al (223)

- Soccer Ball Passing After They Feet Moving Arc Extracted Simulation in Real Time ZHANG Yuan-chun, LV Hong-wei (228)
- Artificial Fish Swarm Algorithm Convergence Speed Improvement Optimization Simulation LI Jun, LIANG Xi-ming (232)
- Algorithm of Anti-Divergent Adaptive Grid and Fuzzy Neural Interacting Multiple Model ZHANG Yuan, ZHANG Lin, et, al (239)
- Fusing Algorithm for Fingerprint Core Point Detection Based on Complex-Filters ZHU Zhi-dan, MA Ting-huai (243)
- Real Time Detection and Simulation of Computer Software Program Vulnerabilities ZHOU Xi-ping (247)
- Design of Simulation System Based on Oil-Water Level Measuring Technique of Electromagnetic Wave REN Xi-wei, HE Li-feng, et, al (251)
- Optimal Allocation Simulation of the Location-Demand Objective in Green Logistics Network DONG Xiao-qing, YANG Bin (256)
- Information Intrusion Feature Recognition Simulation in Cloud Computing Network HE Ling-ya (261)
- Simulation of Outlier Tracking for Data Sets in Wireless Sensor Networks JIANG Xue-jun, SUN Jing-yi (265)
- Simulation Research on Load Balancing Selection in Heterogeneous Network Communication LIU Chun-ling, WANG Jing, et, al (269)
- Research on the Optimization and Isolation of Private Network Script Virus LUO Ting-ting, ZOU Hang-fei (275)
- Simulation Research of Service Information Quality Optimization Management in Internet of Things XIA Yu-hong, JIN Zi-hui (279)
- Research of DES Algorithm for Against Differential Power Analysis XU Peng, XUE Wei (282)
- Mobile Network Congestion Node Optimization Localization Simulation of Internet of Things LIU Qiang (287)
- Optimal Control of Motion Stability of Parallel Robot CHEN Ping, ZHANG Hong-li (291)
- Self-Motion Manifolds Analysis and Optimization of an 8-DOF Fiber Placement Manipulator LAN Xin-li, XU Peng, et, al (296)
- Simulation on the Target Obstacles Avoidance Path Optimization of Indoor Robot Service LI Ling-yan, CHANG Qing, et, al (301)
- Strength Optimization Design Simulation of Robot Wrist Reducer Shaft LIANG Shun-ke, LI Hong (306)
- Omni-Mobile Robot Path Planning Based on Pedestrian Trajectory Prediction LIU Zhao, SONG Li-bin, et, al (310)
- Optimization of PI Parameters for Permanent Magnet Synchronous Motor Vector Control Based on IP SO TAO Sheng-chao, DENG Zhao-xiang, et, al (315)
- Route Optimization Problem on Goods and Materials Distribution in Post-Earthquake Relief WANG Ting, GUO Qi-qian, et, al (321)
- A New Obstacle Avoidance Method for Mobile Robot Based on Adjacent-Side Vertical Expansion Method SONG Wen-long, ZHANG Yong-chao, et, al (327)
- Real - Time Rendering of Large-Scale River Surface Based on GPU ZHAI Xiao-ming, YIN Yong, et, al (332)
- The Network Monitoring of Many Slub Yarn Production Equipment Based on Modbus Communication GUO Zai-feng, LIU Yan-qing, et, al (337)
- Simulation Research on Stability Detection of Data Transmission in Complex Networks CHEN Feng (341)
- Simulation Research on Optimization of 2D Image Tactile Reproduction of Logistics Products CHEN Xu, ZHOU Tao (345)
- Accurate Evaluation and Simulation of Load Carrying Risk of Building Bearing Column DING Sheng-rong (349)
- Simulation of Packet Loss Detection in Computer Networks FU Wen-bo (353)
- Simulation Research on Feature Extraction of Large Scale Incomplete Information GAO Jia-feng, SHI Zhi-bin (357)
- Simulation Research on Intelligent Recognition of Three Face Images With Single Sample HUANG Li-da, CHEN Yan, et, al (361)
- Simulation Study of Brain Symptom Diagnosis by Magnetic Resonance Imaging LI Jia-dong, QI Ying-bin (365)
- Simulation of Redundant Information Optimization and Elimination in Network Data Transmission LI Yan-mei (370)
- Simulation of Recognition of the Vehicle Driver's Head Posture Image Feature LIANG Li-juan, RUAN Ying (374)
- Signal Noise Processing of Six - Dimensional Force Sensor Under Static Condition ... LUO Jia-hu, YANG Hui-cheng, et, al (378)
- Optimal Scheduling of Multi Server Service Capability in Cloud Computing LUO Nan-chao (382)
- Simulation Research of Requirement Knowledge Resource Effective Detection in Large Database MAO Xiao-ju (386)
- Urban Land Function Rationality Planning Evaluation Simulation SHA Sha (390)
- Structural Optimization Design of Protection Safety Valve of Coal Mining Hydraulic System WANG Hui, WANG Yu-jian, et, al (394)
- Carbon Dioxide Concentration Forecast at Peak Crossing WANG Shu-min, LIU Shou-dong, et, al (398)
- Cutting Power Prediction Simulation of the Cutting of Natural Gas Sediment by Cutter Head XU Hai-liang, ZHENG Yi, WU Bo, et, al (402)
- Simulation of Security Performance Detection of Network Communication Information Transmission ZHANG Jun-li, ZHANG Yan-fang (407)
- Research on Establishing Trust Evaluation Mechanism of User Services on Cloud Platform ZHAO Yu-hong, LIU Xin-tong, et, al (411)
- Mobile self-Organizing Network Hybrid Big Simulation Data Attribute Intelligent Classification ZHU Shan-na (416)
- Simulation Research on Abnormal Data Detection in Network Database Transmission LI Xiao-ling (420)
- Computer Simulation of Abnormal Interference Detection in Hidden Relation LIU Wen-qi, FAN Ming-yu, et, al (424)
- Simulation Study on Optimal Prediction of Energy Emissions From Industrial Production YU Hui-lin, MA Kai-ping (428)
- Large-Scale Hierarchical Network Threat Situation Efficient Evaluation Simulation Research LI Zhi, WEN Hua (432)
- Simulation of Intelligent Edge Detection Method in Massive Small Difference Image Group LI Chang-chao (436)
- Mobile Internet Environment Abnormal High Dimensional Data Mining Simulation Automatically YANG Jing-min, ZHANG Wen-jie (441)
- Jump More Wireless Network Node Target Disturbance Simulation ZHANG Yong (445)

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	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 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 情人节	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 十七	3 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 四月	16 初二	17 初三	18 初四	19 初五
20 初六	21 初七	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 初五	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 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	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 廿九
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 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 九月初一	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 九月初一	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 十五	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 十六
23 十七	24 十八	25 十九	26 二十	27 廿一	28 廿二	29 廿三



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