

硅谷



GUI GU
CN 11-4775/N
ISSN 1671-7597

主 管：中国科学技术协会
主 办：中国科技新闻学会

SILICON VALLEY

第6卷
总第130期
2013年5月 (下)

10

ISSN 1671-7597



9 771671 759023



万方数据

中国期刊网全文收录期刊
龙源国际期刊网全文收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《万方数据——数字化期刊群》全文收录期刊

目次

《硅谷》半月刊

CONTENTS

2013年第10期5月(下)总第130期

高新技术产业发展

低效应系数在铝电解生产中的实现探析白生花	1
机械工程智能化的现状及发展方向探讨李东	3
油气储运中油气回收技术的发展与应用陈勇	4
三维柔性超常材料的研究进展刘扬,汪胜祥,张雅	5
计算机网络技术未来发展与应用张玉熙	7
航空电信网络技术及应用发展康超	8
光通讯技术研究裴志刚	9
开关电源应用发展状况的研究迟博伟	10
荧光素二乙酸酯合成综述王启华	11
PTN组网策略及规划思路探讨杨春峰	12
新时代背景下计算机通信技术发展与应用探析朱国元	14

高科技产品研发

基于LEGO的“环保卫士”机器人设计李乾华,程立英,张志美	16
--	----

基于单片机的8路MT2000型发射机无输出功率报警器的设计董超	18
基于ARM的多功能信号源—显示及接口模块设计包静,邹鹏,赵海伟	20
基于设计活动的复杂产品协同设计平台刘运峰	21
基于GPS/GPRS的智能公交站牌开发潘宝安	23
横向测井曲线标准化管理系统的设计与实现邵晓慧	26
移动式装卸臂的应用王利民,黄卫东,陆林森,李江	28
基于单片机的电梯速度控制设计王倩	30
利用电话语音卡实现物业报修自动受理系统王志军	31
M ³⁰⁻¹⁶ / ₃₀₋₂₅ 型门机故障强制复位密码程序设计张嗣洲	32
数字式电能计量装置的设计与实现张永,侯思祖	33
智能眼护士的设计原理李登鹏	34
无碳小车转向机构的创新性设计曾思龙,温煜,倪柏杨	36

焙烧炉引风机基础设计与研究	赵东阳, 陈 焕, 赵冰川	38
---------------	---------------	----

技术研发

云计算中物联网数据挖掘模式的构建	教 岸	40
基于AFDX网络的ARINC615A数据加 卸载协议分析	常于敏, 邱 征	42
机械零件的金属喷涂修复技术研究	杜绍辉	44
高速剑杆带层压板固化成型工艺优化研究	弓海滨, 李艳春	45
基于Access数据库信息管理系统的 设计研究	郭 帅	47
基于Matlab/Simulink的电压暂降 仿真与分析	胡 鹏, 李相硕	48
海用装卸臂的安全性设计	黄卫东, 王利民, 陆林森, 宁婧羽	49
基于OrCAD/PSpice的直流稳压电源 仿真分析与优化设计	靳 恒	51
GPS/GLONASS双系统组合定位算法探析	孔连民, 赵立坤	53
PLC控制系统故障检测技术研究	李大鹏	54
网络传输介质比较研究	李 丹	55
基于存储结构解析的Cache数据库 可视化SQL查询研究与实现	刘华杰, 丁 斌, 王 珏	57
基于EPON配电网综合网管研究	刘 玮, 王建波, 侯思祖	60

计算机网络系统的设计与安全	王泽军	61
---------------	-----	----

基于卡尔曼滤波器的运动目标跟踪的实现	武 建, 张 雷, 刘 猛, 于 蓉	62
数据库SQL语言基础研究	赵燕萍	63
电气化铁路产生的谐波对电网电能质量的影响	徐 鹏, 张 林, 王天佑	64
基于LCR仪的复合材料介电性能测试	鲍 捷, 王政留	65
工程机械电气系统的可靠性设计	蔡照明	67
基于数据挖掘的入侵检测系统规则库构建	陈 放	69
基于Web分布式应用远程数据传输方案研究	陈 君	71
无碳小车的能耗规律与稳定性分析	杜 磊, 叶 海	72
高职院校学生管理系统设计的方案研究	王立国	74
基于SOA架构的WCF框架设计	喻 晗	76

技术应用

SAN存储网络管理与存储资源管理的应用分析	张殿奎	77
卷烟机气膜泵供胶装置	常运红, 张建勋	78
SDH系统的维护与故障排除	陈 敏	79
IP RAN技术在联通商用建设中的应用分析	陈 翔	80

自动化仪表在粉煤轧钢加热炉中的应用	郭国军	82
机床夹具中空间尺寸的加工与测量分析	胡 岗	84
民航发动机气路故障诊断技术探析	李 明	85
计算机网络信息安全问题探究	刘 学	86
视频监控技术在油田生产中的应用	密 超	87
建筑设备管理系统在智能建筑中的应用分析	宋凯宏	89
针对“垃圾围城”现象谈城市垃圾的处理	孙会利, 刘 璐	91
动力环境监控系统简介及在SCDMA 系统中的应用	孙丽丽	92
基于JAVA的部门日常操作管理系统	魏 芸	94
110 kV变电站电压异常分析及处理	向楚贤	96
某110 kV变压器吊芯大修后两起故障分析及处理	徐泽宏, 林马俊, 孙法文	98
虚拟专用网的概念以及应用浅议	于 静	99
CAD/CAM技术在数铣中的应用	原俊卿	100
电子计算机在仪器分析中的应用	张爱国	101
山东省地方政府门户网站建设探析	张玉兰	103

工程设计中阀门的应用分析	卞相娟	104
变频调速控制技术在电厂水泵节能工程中的应用	程江涛	106
电能表电磁兼容辐射干扰问题研究	傅时胜	108
基于MY-30A磨刀机刀具角度控制方法研究	何 玲	109
钻机主电机转子笼条局部焊接	贾玉杰	111
二氧化碳提纯设备在湿二氧化碳环境下的腐蚀 与防护	李有刚	113
利用组策略保护自己的隐私文件	王 赞	115
AutoCAD绘制机械装配图技巧研究	杨杏钢	117
大庆油田通信管理模式分析	张海龙	118
计算机网络安全防范措施探析	郑洪凯, 张 果	120
科技创新论坛		
计算机网络安全探析	袁文庆	121
Oracle系统在通信计费领域中的应用特征分析	陈 琳	122
矿山水文地质设计探讨	崔国伟	123
网络维护对策研究	郭艳妮	124

室内空气中氨含量的主要来源及控制方法	姜海磊, 胡彦君, 孙晶	125
油田建设工程项目危险源识别及安全管理探讨	李义祥	126
室内环境安全问题及治理	刘璐, 孙会利	128
直流系统接地的原因分析处理及查找	刘义	130
兖矿集团NGN网络建设初步设计浅谈	曲雪松, 王昆	132
油水井、地面设备及集输系统的精细生产与节能管理探索	苏峥	133
对总磷快速测定的研究	孙光玲, 王海瑜, 唐俊岩	135
铁矿牵引供电系统存在的问题和对策	田立江	136
10 kV配电网规划与谐波治理技术研究	王博楠	137
基于计算机网络安全分析	于继江	139
降低传输SDH时钟板故障率, 提高网络运行安全	于志强	140
油田物资管理系统结构分析及其应用研究	张虎	141
大型矿山临时变电站设计方案探讨	张矛	142
远传水表技术基础分析	葛蕾, 罗星, 江啟铭	144
电机励磁控制系统改造	焦英伟	146
计量管理对节能减排的作用	常治国	147

储油罐泡沫上罐时间过程分析与优化	胡文兵, 廖生	148
青海省格尔木市西藏大沟金矿地质特征及控矿因素初探	华旭东, 王次松	149
矿井多绳摩擦提升机打滑现象之探讨	刘丰, 胡勇, 杨乐	151
大型油库接卸硫化氢原油安全探析	乔永华, 李朝阳	152
影响空气质量的人为因素分析	任梅	153
化学实验室对环境的污染及其防治	石晓莹	155
50吨电炉除尘系统的优化改造	王海岩, 吕玉波	157

科协动态

中国科协年会将于5月25日在贵阳召开	159
“绿色浙江”学会之星获NASA命名	161
吉林省科协开展所属学会“一站式”年检工作	161
上海市纺织工程学会举办学术报告为行业发展献策	162
荷兰爱思唯尔代表团访问中国科协	162
甘肃省科协第七次代表大会召开	163

专利发布

专利发布	164
------	-----