

目录CONTENTS

2011年7月下

立足硅谷 服务硅谷 观察硅谷 领导硅谷

硅谷 SILICON VALLEY

主 管：中国科学技术协会
 主 办：中国科技新闻学会
 出 版：《硅谷》杂志社
 社 址：北京市海淀区学院南路86号
 邮 编：100081
 顾 问 编 委 会：焦洪波 杨时光 柴淑敏 徐溯经

社 长：李 宪
 总 编：祁书彦
 编辑部主任：张 洁
 编 辑：高慧珊 朴 妍 许美芳
 美 术 编 辑：王 瑜
 发 行 部：王昆仑

编辑部电话：010-64462681/81869766
 投稿邮箱：guigu2008@sina.com
 网 址：www.guigu.org

监督、合作电话：4006-863-177
 机构合作邮箱：guiguzongshe@sina.com

国内统一刊号：CN 11-4775/N
 国际标准刊号：ISSN 1671-7597
 邮 发 代 号：80-773
 广 告 许 可 证：京海工商广字0354号
 通 信 地 址：北京市朝阳区东土城路8号林达大厦
 A座22层A室
 邮 编：100013
 定 价：18元

版 权 声 明

本刊投稿作者需对稿件的原创性负责，不得抄袭、剽窃他人著作。对以任何形式侵犯他人的著作权行为，作者应独立承担法律责任，本刊概不承担任何连带责任。

投稿者请保留原稿，请勿一稿多投！

本刊所有刊登文章均收录于中国期刊网、万方数据和龙源期刊网，作者来稿凡经本刊使用，如无电子版、网络版、有声版等方面的特殊声明，即视作投稿者同意授权本刊电子版、网络版、有声版等的著作权。

万方数据

高新技术产业新闻

长春长东高科技产业带呼之欲出“影印”中关村
 河源主攻IT模具业 发力绿色竞争力
 青白江大力发展战略性新兴产业
 《工程索引》(美国EI检索)核心发表邀请函 (Cnei.hk)
 三门峡：做大做强生物技术产业
 张家口高新区“五大产业”夯实发展基石
 三大转变 助推株洲产业升级
 丰洋打造高端产业聚集区
 侯马：“六化”战略驱动跨越发展
 培育接续产业 增强发展动力
 媒体采访团聚焦中国玻璃新材料产业园
 丹阳力争“十二五”期末新材料产业形成千亿级产业集群

产业园区及管理

梁子湖畔将崛起中华科技产业园 与东湖高新区错位发展
 探讨建设产业园区、发展高新技术产业路子
 高新区禅城园与张槎“合体”
 文化·科技·金融 高新领航——天津滨海高新区文化创意产业巡礼

高新技术产业发展

聚焦战略性新兴产业——新材料产业	1
高效节能环保煤粉锅炉技术亟待推广	2
光伏产业拉动工业新增长	3
迈瑞携手生物科技共展未来	4
中国电子谷在成渝崛起	5
深圳平板显示产业链日趋完善	6
仿真计算机及实时网络技术的应用和发展	杨 鹏 7
一种无源组网雷达跟踪算法的研究	康安康 8
有限元法分析角铝和方形铝管的抗扭性能	蔡业豹 10
一种用于汽车电子导航的禁忌搜索法	刘 战 顾晓峰 于宗光 胡西多 11
信息技术在煤矿中的应用现状与趋势	张艳会 12
嵌入式系统的节能技术前沿	葛晓锋 13
三聚氰胺氨汽提塔塔盘变形原因分析及对策	宋 君 孟 杰 李永保 15
块匹配的二维图像纹理合成典型算法	刘洪鸣 16
手机的发展轨迹和电脑化趋势	谢海平 18
电能采集计量系统实用性方案与开发	裴英杰 王 成 19
提高数据高可用保证ERP系统业务连续	肖玉良 刘树文 唐洪刚 20
马钢2130酸轧机组过程计算机控制系统介绍	钱建锋 21
网络处理器技术分析	杨玲秋 22
塑编行业发展的热点研究	孙贵春 梁美凤 张万泉 24
武汉地区光电子产业集群研究	赵洪建 25
浅谈分布式发电技术	万 利 陶文彪 28
局域网安全问题讨论	圣静静 徐崇海 29
无线传感网络节能调度机制综述	毛 剑 30
光纤通信技术的应用	庞巍巍 32

基于Web的数据库技术浅析	肖川	33
关于太赫兹通信技术的综合分析探讨	初洪娜	34
油藏管理中的储层地质模型及随机建模技术	陈 镛	36
“三网融合”技术在农村广电中的应用	李炯炯	37
校园网中蠕虫病毒分析浅谈	肖忠良 张玲峰	罗 斌 38
鱼雷罐翻渣间除尘技术开发与应用	路 亮	40
邯宝公司炼钢厂连铸机异钢种连浇技术的功能完善	李倩文	叶瑞海 41
RTK技术在城区石油物探测量的应用	孟凡涛	42
谈如何合理利用室外冷源	左富香	马 楠 43
喷水织机纬短纤维物生产中使用的一种断纬探测自停装置	吴江山	44
大丰市水资源开发利用现状与应对措施	周海天	45
基于快速原型方法的需求分析	刘继敏	46
浅析MEMS技术在电子通信产业中的价值	陆静玲	47

高科技产品研发

IPad用户WiFi数据流量远超其他移动设备		48
惠普将借TouchPad建立新生态系统		49
终端里的RSS阅读器: Newsbeuter		50
BeOS兼容的操作系统: Haiku Alpha 3 发布		51
开源虚拟机: VirtualBox 4.0.10发布		52
久忆日记: 基于移动终端的日记记录产品		53
基于GIS的北京市文物资源系统建设项目设计与研究	王如梅	54
基于Java的教学资源搜索引擎的设计与实现	闫毛毛	张洪波 57
抗ESD的VDMOS器件的研制		刘宗贺 58
智能小区系统的设计	李 季	齐 志 60
交通灯控制的verilog实现	赵宪文	王兰兰 61
三维中频磁场测量传感器的设计		曾 惠 64
浅析计算机网络机房防雷设计	谭 威	邱 实 65
运用DOE分析降低波峰焊疵点率的方案设计	张慧梅	田 科 67
楼宇弱电系统设计及应用		连 双 68
SFI接口的信号完整性设计		刘 浩 69
成都市三环线——绕城高速西北区域公交线路的设计	崔艳鹭	蒋超猛 陆钧成 71
基于FPGA的8位RISC软核微处理器设计	周 骅	刘 桥 72
一维数组与数据库技术结合实现网页数据加密	贾永胜	吕秀鉴 74
浅谈如何以软件测试推动军工软件工程化		张军威 75
天馈线系统驻波比的监视		赵英龙 76

技术研发

Wind River自动化测试管理系统获		
“Ready for IBM Rational Software”认证		77
红帽企业虚拟化为Dnshosting.it云服务		78
苹果获移动设备触摸屏专利		79
新京报iPad版上线 可免费下载		80
Anaconda安装器新UI曝光将在Fedora 17实现		81
Pokki: 创建与桌面端媲美的Web应用		82
Extensive Notes: 多功能手机笔记软件		83
现代酒店智能化和强电的设计研究	罗 颖	朱 力 84
端点准入防御机制在气象网络安全改造中的应用研究		林 明 85
冬季供暖节能控制系统中智能控制的研究	齐海英	王蓉晖 87
基于JSP的高校医院管理信息系统的设计与实现	刘建军	张 鹏 89

学籍管理系统的设计和实现	郑淑香	90
J2EE应用服务器和DOMINO之间的SSO实现	王庆祥 贾水胜	92
激光焊接65Mn弹簧钢焊接焊缝区组织研究	李 宾	93
基于DDS9834的函数发生器设计与实现	冯 强 邓美清	94
外加厚油管喂料控制方式研究		
李小彦 梁月平 胡小战 胡大玮 樊建武		95
常熟市卫生应急信息资源中心设计与分析	盛志华 金志强 吴 俊	96
选煤厂机电设备维修措施与管理策略研究	张玉娟	98
井下直巷道无线电波传播衰减预测模型研究	贺爱萍	99
基于JSP技术的小型视频网站系统的设计与分析	岳淑玲 陆玉富 王东恩	101
图书管理系统设计与实现	陈 新 张 楠	102
CDN和P2P技术在互动电视VOD系统中的应用研究	聂随朝 唐继勇	103
车轮用辐板专用立式车床研究	郭好强 孙爱军 马会民	104
降低球团膨润土用量的实验室研究	李建云	106
智能电网中基于电力资源库的搜索引擎的研究	郑晓波	107
三级盘槽整体一次拉削工艺研究	朱 颖 魏晓丽 何东敏 侯 波	108
变异函数变程在矿产资源量分类中的应用研究		
高航校 任小华 李福让 李 欣		109
浅析工厂车间电气设计	郭 鹏 杜元恺	110
火力发电厂安全生产管理信息系统设计方案	李 倩	111
煤矿井下PHS无线通信实现模式研究	贺爱萍	112

技术 应 用

MLU技术开启磁性存储器中实现类NAND存储器可能		113
反渗透水处理技术在电力行业应用		115
CO2激光器在塑料产品机械加工行业广泛应用		117
触控技术应用日益广泛		118
Mobli: 围绕标签分享图片的社交应用		119
高炉炉顶喷雾冷却系统的应用	赵增强	120
校园电子监控系统常见故障分析及解决方法	劳建光 金奎文	122
掘进机检查和故障维修	张 超	123
瞬变电磁法在煤矿采空区中的应用	李海波 韩 冬 赵秀玲	124
降低给水厂出水浊度的措施	袁 琳	125
工程测量新技术、新方法在轨道交通施工中的应用	马昭彬	126
超声波传感器在智能汽车系统中的应用	陈 武	127
电信业务应用系统中项目的应用实践	洪观琳	128
蚁群算法在纯数据库中的应用	王雪媛	129
机械加工技术在汽车制造维修中的应用	刘红年	130
小电流接地选线装置的原理及应用	李 娜 贾 明 康献忠	131
浅谈分励脱扣器在非消防负荷中的应用	刘亚静	132
Modbus网络在选煤厂皮带保护中的应用	耿延兵	133
宣钢炼铁厂机头电除尘器间歇式恒流源新技术的应用		
杨 柳 赵凤源 李海涛 刘亚清 刘 芳		134
分源法在矿井瓦斯涌出预测中的应用	李育新	135
SAP分割评估在库存调拨业务中的应用	邢宏伟 盛利锋	136
基于PLC的交通信号灯控制系统	芦宝娟	137
OLED器件空穴传输层中TPBI空穴阻挡层的应用研究	连加荣 曾鹏举	138
切削加工中振动产生的原因及消减措施	刘世良	140
塔西南信息门户的构建与实现	韩君丽	141
浅层地震反射波法在高层建筑工程勘察中的应用	闫 培 余双琳	142
自动变速器传动路线分析在故障诊断中的应用	宋阳见 郭清华	144

基于遗传算法和神经网络的IDS在DCS网络安全中的应用

	张颖	王文涛	侯丽	145
PLC在水处理控制系统的应用			李嘉	146
企业局域网常见故障与维修研究			王瑜	148
ARP攻击防御在企业网络安全管理中应用	刘文娟	赵宇	何远	149
自动分选检测装置在实际中的应用与分析			全庆居	150
浅析防火墙在网络安全中的应用		刘浩	王超	152
浅谈工业自动化中PLC的应用		孙艳玲	孙法增	153
变电站110KV主变压器的短路故障分析及处理			林杰江	154
聚丙烯纤维混凝土特性及施工应用			姜秀辉	155
信息化纳入铁路基建管理中的新举措探讨			王利俊	156
锚梁网索喷在深井大断面岩巷施工中的应用	张林华	章俊	程蒙蒙	157
DCS自动控制系统在焦化厂原料车间的应用	张志成	李福龙	康恺	158
论信息技术在煤矿安全管理中的应用			郭英俊	159
高温超导材料在电力系统的应用			施伟	160

科技创新论坛

“数字芜湖”再添科技创新成果				161
科技创新：力撑山西交通建设新跨越				162
大连生态科技创新城，一座“智慧城”				163
峰城科技创新 引领经济发展				164
以科技创新引领蓝色经济				165
河南：科技创新打造低碳交通运输体系				166
创新驱动 IRM百年风云路				167
关于用matlab实现傅里叶变换的探讨	牛成亮	蒋超猛	龚伟	168
从几何学及运动学特征探讨断层封闭性			毛庆鑫	169
浅谈网络安全防范的几点策略			俞炜杰	170
浅谈工业生产防静电			郭洪玉	171
一种简单快速的TD-SCDMA自动频偏估计方法	王庆华	邹永庆	王烁	172
基于GDI开发windows动态绘图优化解决方案			张莹	174
ZPG-48型盘式真空过滤器在选厂脱水系统的应用探讨			杨福海	175
计算机故障分析与诊断			周玲	176
了解计算机数据安全降低数据存储风险			张延峰	177
网络电子产品的全方位可靠性试验			刘正林	178
浅析20万吨/年离子膜电槽的稳定运行			戈彬	181
低温模块钻机机架起升建模计算分析		冷北阳	麻株兰	182
利用DIV+CSS方法进行网页快速架构的初探			官彬彬	184
医院oracle数据库系统维护工作浅析			胡丽英	186
浅层多次折射发育地区的激发并深选择方法			曾庆伟	187
核电站电气贯穿件专用压力表组件			卢小青	188
浅谈ASP技术在学习网站中的应用			陈谓	190
泰来县“十二五”发展高效节水灌溉技术研究			赵建成	191
基于字典树的基数排序算法		李琪	郭敏	192
浅谈电气测量中系统误差的产生原因分析及其消除方法			董群山	194
基于VHDL的级联型IIR数字滤波器的设计			吕运君	195

科协动态

食品添加剂与公众健康				196
科技期刊与媒体见面会：新材料提高北方温室生产能力				199
第九期中国科协全国学会秘书长沙龙举办				200