

# 目录 CONTENTS

2010年8月下

立足硅谷 服务硅谷 引领硅谷 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  
执 行 主 编：王建峰  
编 辑 部 主 任：张 洁  
编 辑：高慧珊 刘佳静 王美媛  
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：4006-663-177  
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：10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。

## 高新技术产业新闻

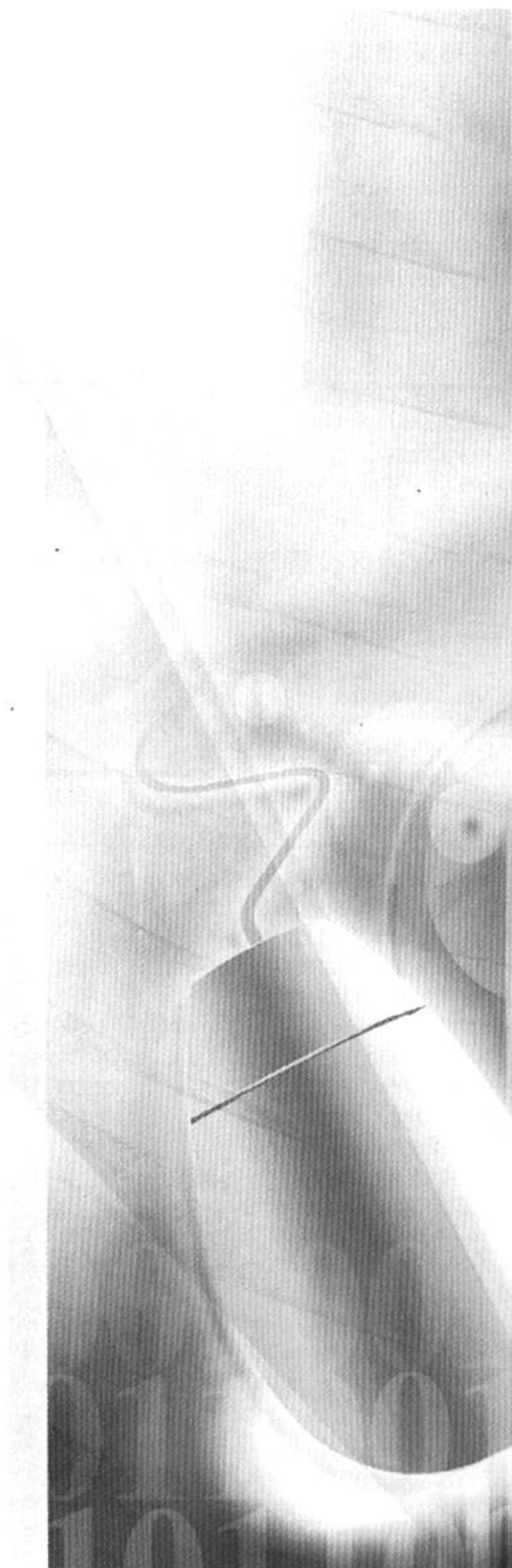
首都科技条件平台资源开放共享打造“北京模式”  
世博建筑神奇“外衣” 特殊荧光涂料减少照明能耗  
大气魄 大发展——长沙高新区领跑中部园区  
物联网助力城市管理 打造“智慧北京”  
成都高新区推出智慧通信全协作平台  
科技创新成产业升级强大引擎  
中关村云计算产业联盟成立  
印章相机  
“六大工程”提升中关村自主创新能力  
国家电网：不计成本建充电站  
科技金融要成为经济转型原动力  
高新区倾力打造江西医药港  
借力新媒体，国内动漫企业谋变

## 产业园区及管理

广东惠州布局国家级LED产业基地 1  
创业中心在孵企业“化蛹成蝶” 2  
保定高新区：从高从快打造现代化产业园区 3

## 高新技术产业发展

2020年风能将成为世界最重要的能源力量 4  
我迎来“孵化大国”到“孵化强国”发展机遇期 5  
“耗能大户”也走低碳路——中国欲兴“绿色建筑” 6  
广东国家级高技术产业基地数量全国居首 8  
探析Windows Azure Platform微软云计算平台 罗达强 9  
图像数字水印的现状及其发展趋势 王丽丽 11  
PLC控制技术研究综述 周 莉 焦 洋 12  
浅谈我国城际铁路的发展 杨 丽 陈 煜 13  
当前有线电视发展面临的问题及对策 王正辉 14  
浅谈谐波污染与治理 胡玉霞 15  
微表处及其适用条件与范围 姚青梅 16  
浅谈计算机网络安全防范技术 许 宁 李 晔 17  
大型公建能耗计量及节能管理系统研究 司轶芳 王 楠 孙曼利 18  
电力系统继电保护技术的发展现状及趋势探究 李青云 20  
浅谈高新技术企业人力资源管理创新 赵文静 牟兆祥 21  
提高电力系统自动化监控质量 施海涛 22  
中国移动电子商务研究现状综述与发展趋势 陈海挺 24  
视频监控系统在普光气田中的应用 杨 志 丁 辉 25  
有机合成新进展 陈 梦 徐 双 陈雅楠 26  
大米饮料的制作方法与发展前景 莫重文 27  
浅谈基于Access数据库进行流行色量化 王长虎 闵祥梅 28  
基于安全SIP环境的IPsec通信 范奕俊 29  
反舰导弹对目标选择的方法 马 丁 32  
自动站两次故障与电源系统 张国莉 赵苗稳 尚晓立 田玉玲 33  
论“三网合一”对未来计算机互联网发展的影响 夏玲玲 34



浅论基站的节能减排	廖福新	35
浅析零知识证明	赵晓柯	36
体系结构设计开发的若干问题分析和展望	李承延	38
浅谈修改统计信息、新建索引对数据库性能的影响	程小曼	41
浅谈光纤到户 (FTTH) 技术应用及其发展	刘旭峰	42
如何配置自己的非线性系统	张婷	43

## —— 高科技产品研发 ——

广东肇庆高新区以创新促进高成长		44
桂林高新区紧缺人才培养成效显著		45
西安国家高新技术产业标准化示范区通过验收		46
中关村软件园：“低碳”先行的绿色园区		47
探讨绿色照明太阳能路灯	郑兴	48
基于手机电子地图的出租车叫车系统		
	史慧玲 翟海鹏 赵江涛	刘必滔 49
基于PKI安全电子邮件的设计与发送		巨瑜芳 50
基于PIC16F876的激光心脑血管治疗仪的设计		薛岳 51
浅谈CAXA2004制造工程师自动编程		郝兴高 52
利用路由器技术实现民航控管业务的传输		古震羽 53
一种超宽带平面天线的设计研究	任术刚 李彬	李伟 54
多机系统的PSS暂态稳定仿真		史志平 56
基于VBA宏的Excel操作题自动判卷的VB编程策略		
	郭元辉 杨滔	57
基于JavaEE的毕业论文管理系统的设计	田华娟	伍洁 59
30W宽带推挽式功率放大器的仿真设计	李彬	王晓健 61
S3C2410X外部中断程序的分析与设计		李东 62
基于S3C2410的微机线路保护设计	张小伟	刘凯 63
一个SSL代理服务器的设计与实现		郭丽 65
LED背光模组的寿命延长技术		王永博 66
GPRS通信模块的嵌入式驱动设计	胡志恒	贾丽 67
基于51单片机的汽车音响灯光控制器设置研究		王冠军 68
基于Pro/E的齿轮三维参数化建模设计的研究		栾祥 69
S3C2440液晶屏实现动画的显示		王显 71

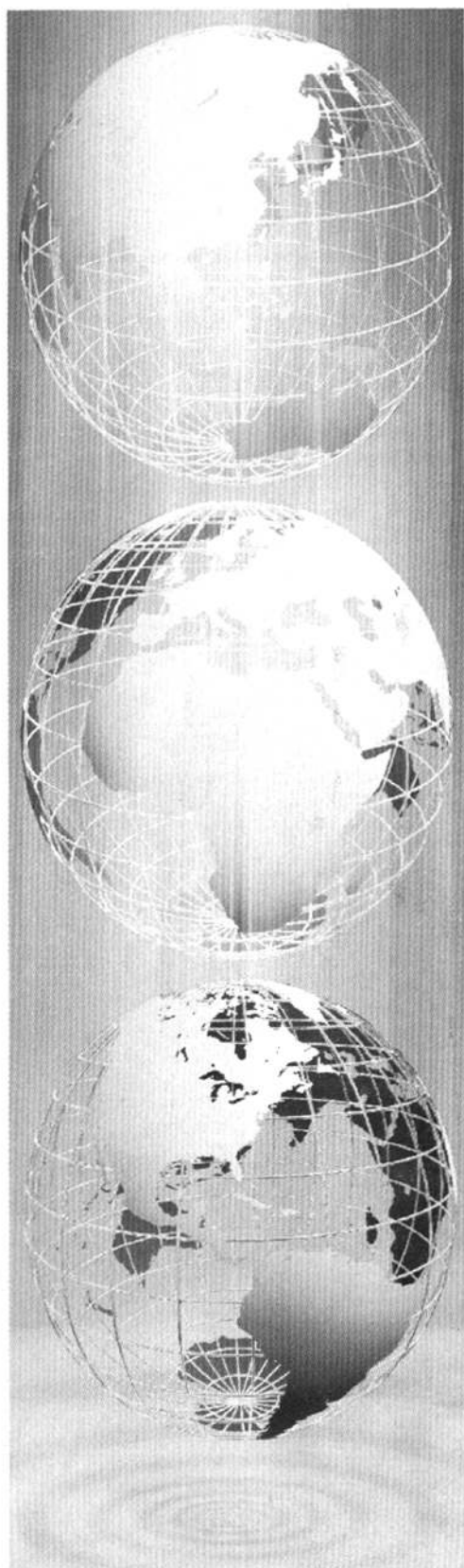
## —— 技术研发 ——

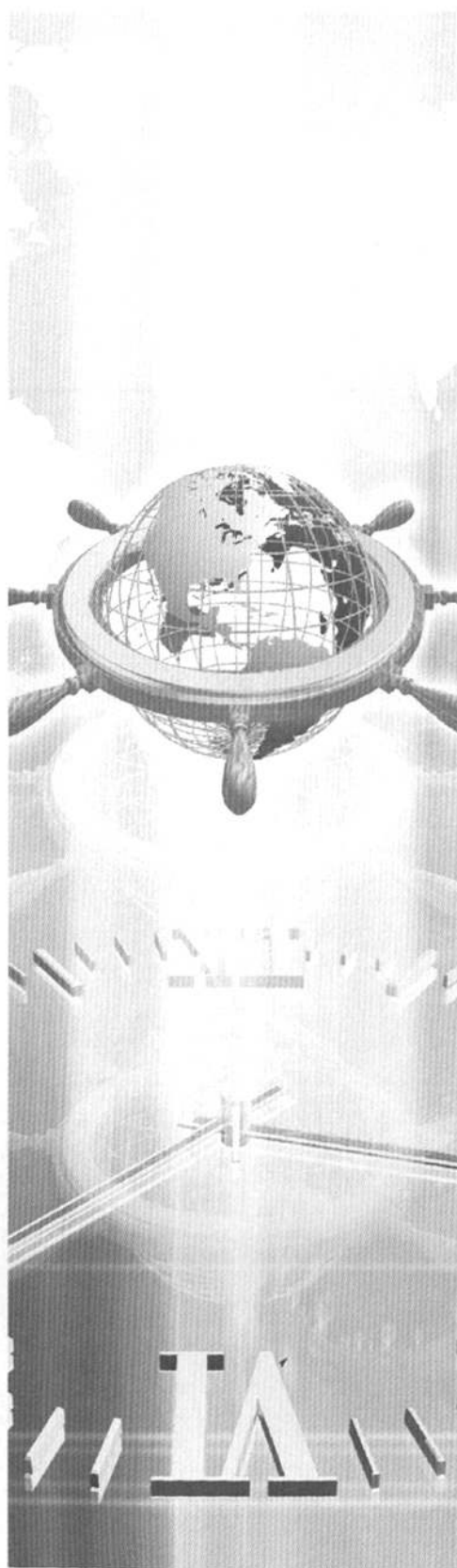
襄樊高新区科技创新结硕果		73
宝鸡高新区认真贯彻落实市委十届八次全会精神		74
国家高新区将成战略性新兴产业重要载体		75
长沙国家生物产业基地经济腾飞的沃土		76
联合能力集成与开发制度发展历程研究与分析		
	张怀天 李承延	77
浅谈电力负荷管理系统维护		方俊忠 79
基于网络的新生报到软件的设计与研究		邓明亮 80
虚拟机的安全风险与管理	郑晓璇	孔挺 82
Turbo码在TH-PPM-UWB中的应用研究	史迎宾	管小云 83
软件质量控制研究		杨显斌 84
试论企业网络访问控制Agent系统设计		王晓强 85
基于本体的主题信息采集技术的研究	崔立波	吴迪 86

基于SIP穿越NAT/FW方案的研究	吴刚	87
基于用户满意度的电子中介搜索模型的研究与应用		
	吕翘楚	苑广强 89
软件测试中的测试设计方法浅探		李晓叶 90
消防系统一体化软件平台的组织结构研究		孟涛 91
基于VC++的图书管理系统的设计与实现		芦艳芳 92
基于关系数据库构建本体方法的研究与设计	刘阳	时晓星 94
基于Dtree实现知识显示方法的研究		张伟华 95
数据仓库展示工具JPivot的研究与应用	刘洋 李攀	伍申申 96
基于多核的OpenMp并行程序设计	彭曦 顾炳根	李展涛 97
基于VERICUT的虚拟制造技术研究		魏林 99
基于SSH的高职院校网上选课系统设计与实现	徐栋	朱丰伟 100
基于模糊故障树的铁路机车周期预测研究	田洪	罗阳 101
一种像素级多源图像融合方法的研究		徐金龙 102
谈谈火电厂过热器系统的爆管		何兴国 104
计算机网络拥塞模型及控制方法的研究		杜佳 105
无线局域网(WLAN)安全威胁和解决方法的研究		向洁 106
大型企业分布式数据存储模式	赵艳妮 郭华磊	马晓荣 107
浅谈小型超市管理系统的研究与开发		单科 108
模糊控制在洗衣机控制系统中的应用研究		李建社 110
机械加工工艺实训系统的研究与实现		赵慧 112

## 技术 应 用

新浦区全力打造硅材料产业基地		114
长沙高新区创业服务中心:精心孵化构建创业家园		115
长春市朝阳区强化创业孵化基地建设		117
浅议发展绿色物流的措施和战略价值	陈萌苗	118
冬季柴油机冷启动困难的解决方法	姚楷	119
双中间轴变速箱的典型结构与常见故障及排除	崔振华	120
论质检中的测量误差	武占斌	121
土壤有机质与全氮相关关系分析	张启新 李洁	122
自动扶梯出口聚集问题解决方案	卢迪 朱程晟	123
支持向量区间回归模型在语音评测中的应用		刘培培 124
三个水文模型在英那河史家堡流域的应用	蒋燕 解河海	李显鸿 126
如何做好软件项目管理		吴中岱 127
螺纹数控铣削方法与编程、加工	连碧华	何超 129
隧道式叶丝回潮机的改进与应用	张志文	赵光锡 130
计算机在药房管理中的应用		杨俊 132
变频器在空压机中的应用	袁帅军 郭利女 邓超	戴勇 134
邯钢西区烧结余热发电技术应用		徐甲庆 135
PLC及变频调速技术在选矿恒压供水中的应用		
	王军莉 曲伟霞 赵威 邓鹏浩	王淑梅 136
浅议GIS软件在二次调查中的应用	王涛	王晓明 137
QINQ技术在茂名铁通的实施应用		朱廷谋 138
计算机技术在三河闸工程管理中的应用	王进东 许兴武	周永刚 140
Unity PLC在鲁丽高炉软水自控系统中的应用	赵艳敏 纪冬丽	陈春桥 141
医学图像三维重构的关键技术浅议	邱睿温	付晓玲 142
医院网络药品管理的实现技术分析		涂薇薇 143
创新高校科研管理工作的探讨		苏丹 144
浅谈如何自行解决高校上网故障		李月梅 145





霍尔式传感器在电动车上的应用	黄 璇	146
PLC在万能外圆磨床中的应用	苏永加	147
浅析北方沿海新建开发区市政管线综合	侯文华	149
基于windows系统的《电子商务网站建设》教学方法探讨	郭小娟	150
浅议C语言for语句的执行过程及应用问题	李文娟	151
新型水气分离器的研究与应用	郑 军 延 平	152
多线程在Java中的应用及线程同步安全问题的解决方法	杨 军	153
重大危险源监控及事故处理智能指挥系统简介	杨英云	155
创新语音室管理工作探讨	刘治波	156
别克汽车线路腐蚀导致发动机无法启动故障排除	惠黎生	157
物探野外设备管理探讨	任 海	158
大型发电机内冷水运行可靠性探讨	况世选 朱 立	159
基于工业以太网的船舶机舱自动控制系统	周玉霞	160
PLC在火炬自动点火控制系统中的应用	刘世森 詹世玉	161

## 科技创新论坛

万钢：从科技创新畅想城市未来		163
求同存异 共赴未来		164
海淀建北京首座“并网独立”太阳能光伏电站		166
浅谈Web应用系统性能测试	杨小英	167
洁净室AMC浅谈	朱 琪	168
椭圆仪测量光学参数实验	马育栋	169
浅谈自动站中风的判断与记录	钱艳甫 崔万里	170
一个比黄金分割率更实用的系数	许作显	171
浅谈隧道岩溶治理技术	段海松 赵建秋	174
三网融合中BE业务流量管理策略的排队论分析	韩 伟	175
浅谈结合OA与ERP的企业管理系统及其在管理中的作用	王静思	177
基于能带理论的单C <sub>60</sub> 分子的特性	刘 芳 郭 靖	178
ASP.NET身份验证方法探讨	冯翔宇	180
光线投射算法刍议	孙年芳	181
TD-SCDMA室内覆盖解决方案	林慧记	182
新光大桥北岸5#主墩三角刚架施工技术	何 文 何 刚	183
基于SCR的桥梁设计绘图技术	徐旭东	185
基于UML的面向Agent建模方法UMAM	李秀娟 李 娟	188
基于GIS的消防地理信息系统初探	宋萌萌 杨晨艺	190
基于数字证书的网上银行安全问题探讨	刘兆芳	191
计算机网络安全保护模式与安全保护策略研究	林 兵	193
浅谈基于FLASH平台的多媒体课件制作	文银娟	194
税控燃油加油机检定示值误差分析及测量结果不确定度评定	王晓明	195

## 科协动态

江苏太仓市民感受科学与艺术交融的魅力	197
甘肃科技馆内容建设规划方案通过评审	198
十佳科技教育创新学校和创新之星评出	199
河北科技馆天文讲座和路边天文观测引发夏日激情	200