

目录 CONTENTS

2010年10月下

立足硅谷 服务硅谷 解读硅谷 领军硅谷

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

国家纳米科学中心建设项目通过验收
西安高新区将设立全球财务共享服务中心
高新区（滨江）以创先争优为非公企业护航加油
安溪：科技创新撑起中国茶都
宝鸡高新区“两新”团建稳推进
国家火炬计划特色产业基地建设15周年巡礼
内蒙古数字电视产业基地入驻大学科技园
首届全国合成微生物学术研讨会召开
我国数控机床产业突破关键技术向高端挺进
“创新2020”半导体所召开2010年发展战略研究会
肇庆高新区：为社会管理创新工作再加油
逗趣的羽毛球凳子
突破关键技术向高端挺进
新“三驾马车”拉动大连高新区经济腾飞
自主知识产权芯片填补国内空白
科技盛宴昭示中国智慧 先进理念引领产业升级
“宝鸡高新”商标获国家批准
永不谢幕的世博精神

产业园区及管理

襄樊科技城呼之欲出 1
世博科技盛宴开花结果 首批零碳车投入快速业务 2
世博成功展示并应用的物联网等将在上海全面推广 3
“嵌入”应用推动后世博时代智能生活 4
潍坊高新区装备产业引领建设新高潮 5

高新技术产业发展

烟台高新区晋升为国家级高新技术产业开发区 6
济宁高新区抢占战略性新兴产业“桥头堡” 7
南宁高新区打造“数字园区” 8
高新区成经济社会发展重要力量 9
浅谈P2P技术的网络应用及面临的问题 马 丁 10
新颖的LED灯驱动电路 范春荣 11
蝴蝶结形天线和天线阵列在纳米领域的应用 王若擎 12
对我国网络融合现状的探究与分析 周玉冰 刘 辉 14
子长油田长2油藏注水开发动态分析 白治平 董海波 杨 维 15
热应变对量子阱红外探测器吸收波长的影响
王忠斌 温廷敦 许丽萍 张家鑫 18
制造业信息化现状与发展的探讨 付芝芳 刘月花 20
小区智能无线信道系统 陈宇航 林晓辉 21
探讨JAVA常量池的分析与改进 李 华 23
RHEL5下配置与管理文件服务器Samba 陈 欣 24
提高地区负荷预测准确率浅析 夏晓艳 26
广电技术在视频监控系统中的转换及应用 谢建林 27
红绿色盲无障碍驾车的交通信号配色方案研究
黄 洁 杨海霞 罗江邻 林 浩 28
浅析IPv4/IPv6综合组网技术及策略 罗 伟 朱亚琼 29
基于EPON技术的配网光通信组网模式分析 徐正一 31
利用IP视频会议系统实现两地即时互动 潘 磊 陈柏林 32
光纤光栅特性及其在光通信中的应用 郑景文 33



三维放样在国内输电铁塔生产中的应用前景展望

	任广	毛多文	34			
浅谈交通运输业发展方式的有效转变	张黎		35			
数据库技术教学方法的研究与探讨	鄢军霞		37			
玉米粗缩病研究进展及展望	王灵芝		38			
配网提高功率因数措施探讨	潘海涛		39			
网络化数控加工技术	徐颖斌		40			
谐波对电力设备的影响及其处理方法	支海东		41			
构建3G时代业务生态系统的策略分析	裴桂芳		42			
浅谈高速电路设计中电源完整性问题	王婷		43			
面向大众的宁波市医疗地理信息系统框架研究	陈惠芳	张颖帅	邵晓婷	全德萍	舒紫芸	44
浅析HTML5在多媒体上的应用前景	李朔	谷振宇	聂昶	46		
水力机械研究所设计思路简介			钱皓华	47		
BIOS安全检查系统架构探讨			李明源	49		

—— 高科技产品研发 ——

包头稀土高新区：城市乡村齐步走			50	
昆明高新区建立网上投洽会招商平台			51	
乌鲁木齐高新区创新思路转变作风 全面推进创先争优深入开展			52	
中关村支持东湖高新区设立高科技产业园			53	
凸轮机构磨损计算的数学建模研究	徐忠兰	梁胜龙	54	
厚板中间件系统研究与优化	李森	李杉	孙亚宁	56
一种基于Java技术的网络管理软件的设计方案			魏勇	57
浅析门式起重机变型设计			邱正勋	58
基于USBKEY的身份认证系统的设计			刘红波	59
基于AS3.0的音乐播放器的设计与实现			韩建敏	60
基于HT1632C驱动的16X24LED点阵条屏单元板设计			杜豫平	62
基于DSP的SINS/GPS组合导航系统设计	赵月园	侯研	程凯	64
论基于单片机的数字直流调速系统的设计、改造			王岩	65
遗传算法改进研究			孙九凌	67
水锤方程的二次插值有限元解法	陈辉	姚君	倪岚	68
分布式智能测温系统设计			周海涛	70
电力系统技术评审软件的设计与开发			蔡玮	71
全开源软件的平台架设	刘伟跃	王斌	73	
Oracle B-Tree内部机制研究			李圣陶	75

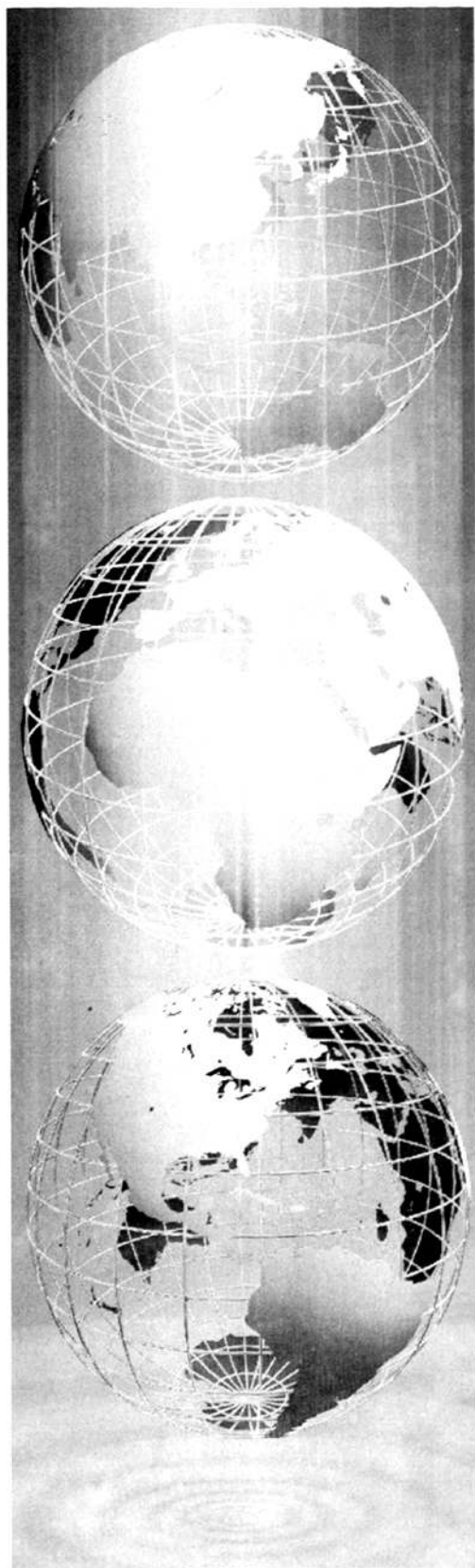
—— 技术研发 ——

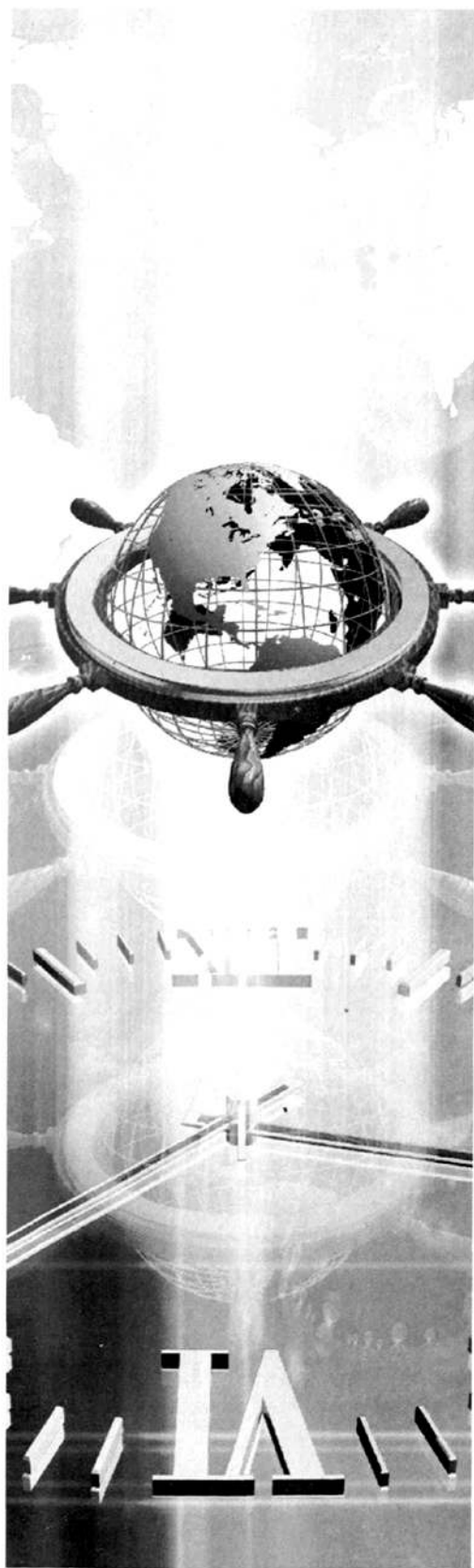
陝西科企孵化器助企业“三级跳”			77
“人工叶”太阳能电池模拟自然发电			78
生物分子成功置于纳米弹簧中			79
慈溪六大智慧产业基地建设提速			80
数据仓库技术在图书馆信息资源整合中的应用研究	李化祥		81
冷却塔横流改逆流应用研究	杨利国	左玖玲	83
基于B/S模式的图书交易网站设计	程志平	祝鹰靖	84
校园自助式实验室群管理系统研究		朱阳春	85
钱江东路（车站南路—艮山东路）景观绿化工程设计	陆晨		86
电子商务平台中流量统计模块的设计研究	李雯		87
对我国沙漠公路现状及设计的初探	殷慧梅	王文娟	88
基于三层架构的广西水库大坝安全监测信息管理系统研究与应用	覃江峰	覃海生	89
基于PLC静电除尘控制系统研究	张勇庆	夏新涛	91

大径薄壁不锈钢管件端部螺纹加工支撑设计	闫文平 肖亚慧 李长俊	92
通过AutoCAD二次开发提高铁塔放样效率与准确性的研究	江自成 程永建	94
改进的LOG算子在医学图像边缘检测中的应用研究	唐 闻 周爱明 刘艳松	95
曹妃甸供水公司净水厂自动化控制系统应用研究	李荣学	97
信息化条件下战术互联网模拟训练问题研究	余小虎	98
基于OLAP的家具行业决策支持系统的应用研究	胡 鑫 杨 石	99
基于数控技术专业工学结合循环经济实训项目分析和研究	章正伟 边浩毅	101
浅谈建筑结构优化设计	孙 振	102
0.5um CMOS工艺下GCMOS ESD保护电路设计	孙天奇 张宗江 邹衡君 王春荣 傅兴华	103
基于VIS的泸州市旅游景区的视觉形象设计研究	唐春妮 戴 禹	104
高职院校管理信息系统建设的研究与实践	李兆明 强洪波	106
基于P2P的图书馆用户信息资源共享研究	张 靖	107
基于AT89C52单片机的病房无线呼叫系统的设计	王 安 丁晓迪 常 亮	108
关于高速公路智能化管理及其意义的研究	李世鑫	109

技术应用

贵阳白云区致力建可持续发展实验区		110
潍坊高新区创先争优打造最佳投资环境服务发展		111
大庆高新区创业服务中心苦练“内功”提效能		112
揭秘台北花博“未来馆”		113
HDC技术在CDMA2000室内分布系统中的应用	宋 辉 陈 兴	115
城区电网规划建设探讨	李盛林 石文盛	116
垃圾邮件防控与管理技术在企业中的应用	钱 黎	118
浅谈AutoCAD在矿山测量标定中的应用	姬生梅 鲁赐福	119
提高电网稳定运行能力措施浅析	周艳华	120
基于THEOL平台的船舶建造工艺学课程教学设计	王小亮	121
市政工程施工项目管理的组织实施	李吉安	122
知识管理在信息化维护工作中的初步探索	郑德理	123
小型水库除险加固工程的施工质量控制	杜江鸣	125
冀东油田部分区块原油正构烷烃分析	唐立杰 罗冬香 刘永辉 赵海林	126
论述电力系统变电站的运行管理	朱赤宁	128
狮子山区发展低碳经济的可行性思考	光小敏	130
浅析石油开采企业成本管理目标	雷 壮	131
浅析装置扩能改造对企业储运能力的影响及对策	韩文锋 于宏壮	132
浅谈基建矿井井筒中心和井筒十字中线的标定工作	鲁赐福	133
初谈10kV及以下架空配电线路的导线架设安装工程	刘存德	134
浅谈单片机驱动小功率直流电机电路	龙 吉	135
遗传算法在图同构判定中的应用与实践	罗 曦 庄宝凤	136
钢结构焊接变形分析与矫正方法	解 燕	138
Excel在办公自动化中的应用	王洪香	139
经济适用房的价格分析及政策探讨	张 英 黄志强	140
中途测试技术及应用	张继春	141
仪表着陆系统飞行校验的步骤及说明	芦 涛	142
培养瓦斯检查队伍 促进安全生产管理	刘进京	143
浅析网络语言构成、特点及其规范	唐 寅	144
变电所设备接头发热的原因及防范	杨 蔚	145
防窃电方式浅述	韩建宁	146





提高高职院校钳工实训课教学质量的探索与实践	徐 斌	杨绍荣	147
运行监测器在负控管理工作中的应用		王小娟	148
PLD在数字电路实验中的应用		张雨沐	149
数据挖掘在信贷风险中的应用		徐汉文	150
计算机的网络安全问题		王天佟	152
关于企业生产计划和排程系统分析及思考		张 蕾	153
深入分析JavaME手机游戏开发中paint方法的应用		宋婷婷	154
造纸法再造烟叶丝掺兑与片掺兑均匀性分析		张俊岭	156
电能采集系统在兴化电网的应用		沈 伟	157
混合浸取罐搅拌器轴的失效断裂原因分析		李志毅	159
选矿自动化中计算机的应用探讨	郭 彪	刘晓玲	160
变压器直流电阻不平衡的原因分析及处理		蔡兴涛	161

科技创新论坛

广东肇庆高新区变身“国家级高新区”			162			
战略性先导科技专项咨询评议会在北京召开			163			
摇摆闹钟			164			
基于HTK的语音识别的语料搜集与语言模型		王仕超	165			
浅谈DVR VRB-51D边带故障的分析和解决		边 永	166			
WILCOX Mk II型航向天线工作原理及故障分析方法		卫 强	167			
FIR数字带通滤波器语音去噪的DSP实现研究		肖 蓉	169			
航空发动机试飞振动监测结果的图解分析方法	张群岩	刁学敏	170			
基于DOM的网页信息抽取方法	潘 超	梁宏伟	李立石	172		
Linux框架下配置与管理iptables防火墙		高 源	173			
浅谈换流站一次设备维护危险控制的闭环管理		黄章强	175			
变频器实际应用时谐波的产生及抑制分析		李向鹏	176			
ASP.NET课程教学探索		顾蓬蓬	178			
智能神经网络模型在加速冷却系统中的研究与应用	王晋卿	陈 翼	桑 森	179		
浅谈医学数据挖掘技术		方胜吉	180			
浅析重要电力客户的安全管理与改善措施		孟亚宏	181			
C与JAVA的对比分析		袁仕旭	182			
应用数码相机制作影像作品的技巧及体会	张 永	夏 平	184			
PHOTOSHOP抠图的多种方法		曹咏平	185			
浅谈电力拖动控制电气线路接线图画法和接法		刘太湖	186			
基于MATLAB的汽车动力性和燃油经济性仿真		纠永杰	187			
基于文件传输中文件损坏的检测和恢复办法	祝红琴	王 芳	黎智军	188		
攻克Z8CND17-04材料中间部位变形的卧锻成型		裴党侠	189			
基于MSP430的数字血压测量系统	丁晓迪	王 安	施 阳	190		
基于P2P网络的可靠网络编码多路径协议		晋 冬	191			
拉萨地区地震事件的三相位法与双差定位法	措加旺姆	诸 桑	尼玛平措	琼 达	拉 巴	192
计算机网络技术课程教学思考		任福利	194			
中小型电子商务网站开发模式探索		吴章光	195			

科协动态

广西壮乡青少年在游戏中学“低碳”			197
黑龙江伊春科普大篷车开进鄂伦春和俄罗斯民族村			198
山西创新科普惠农模式 点亮惠农新里程			199
中国自然辩证法研究会专家与观众互动倡导低碳生活			200