



主管 中华人民共和国科学技术部  
主办 中国民营科技促进会

名誉社长 韩德乾  
社长 张序国  
副社长 马彦民  
许东升 (常务)  
总编辑 许东升  
副总编辑 吕仕铭 赵刚  
编审 王际为  
执行主编 杨大伟  
社长助理 孙凡茹  
运营总监 王彦怀  
网络技术总监 李鑫磊

编辑部 主任 贾法泉  
副主任 王胜举 温雪梅  
编辑 门丽沙 王梓琳 马东岩 赵双  
彭德沸 陈秋文  
孙大鹏 孙迪

第二编辑室 主任 于会兰  
副主任 曲庆莲  
编辑 陈小龙 黄洁丰  
石丽红 刘春

理论部 主任 杨丽荣  
副主任 孙金辉

专题部 副主任 范云平 宋平 王燕

综合信息部 主任 鲁艳  
副主任 温洪雨  
发行部 主管 魏金玲

办公电话

总编辑 010-58883774

执行主编 010-83600091

编辑部 010-68530982

010-68574226

010-58883764

行政部 010-68581788

发行部 010-68572730

黑龙江信息中心 0451-55985715

0451-89778261

出版:《中国新技术新产品》杂志社有限公司

编辑:《中国新技术新产品》编辑部

刊期:半月刊(每月10日、25日出刊)

地址:北京海淀区柳林馆南里蔡公庄禾谷园东二层楼

邮编:100038

投稿信箱: cntptg@163.com zgxs@163.com

国内统一刊号: CN11-5601/T

国际标准刊号: ISSN1673-9957

国内发行: 廊坊市邮政报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

邮发代号: 18-79

广告经营许可证: 京海工商广字第 8197 号

印刷: 廊坊市印刷厂

定价: 38.00 元(人民币)/册

港澳地区订购价: 48 元(港币)/册

国外订购价: 20 美元/册

本刊常年法律顾问: 北京市乾坤律师事务所  
庞存旭

电话: 010-85321691 传真: 010-85321689

地址: 北京市朝阳区东直门外大街 23 号东外

外交办公室大楼 301 室

邮编: 100600

# 目录

## 卷首语

### 1 希望在“云”霄

## 政策·导向

### 8 《国家火炬计划重点高新技术企业认定管理办法》新规定的践行与思考

——开启机制改革、政策培育、标准升级、评审量化新制度下火炬重点  
高企培育大幕

### 12 云计算时代的微软

#### 13 让云触手可及

#### 14 微软的私有云解决方案

#### 16 软件园大趋势——向专业咨询型转化

#### 17 “开发测试云”帮助软件园转型

#### 18 微软“开发测试云”解决方案

#### 23 微软的云计算软件园示范案例

### 25 像供应“电力”一样供应“计算力”

——IBM 云计算新概念

#### 26 云计算让世界变得更小更智能

#### 27 云计算将促进物联网和智慧地球的实现

#### 28 为企业“量身订制”的 IBM 云计算 6+1 方案

#### 31 IBM——政府和企业眼中最佳的云计算合作伙伴

### 35 宇宙互联奇妙的“云联云”试验空间

### 42 NEC 在中国的云计算事业

#### 43 NEC 与东软开展战略合作

#### 43 构建云计算平台新概念

#### 46 多个云计算服务整合方案

#### 49 打造 IT 服务外包产业促进平台

#### 51 云计算服务的先驱——NEC

### 52 为企业和社会提供更好的服务创造无限可能

——功能强大的日立云计算服务解决方案

#### 53 前言

#### 54 日立云计算服务解决方案概揽

#### 55 日立云计算服务解决方案成功案例

## 60 东方信联 WFDS 技术全解析

- 61 [解读] 云计算、私有计算、用户驻地信息网及其他
- 62 [剖析] 支撑私有云计算的 WFDS 技术
- 64 [纵深] WFDS 技术的社会意义
- 65 [直击] 成功案例
- 65 [链接] 东方信联公司概况

## 66 让企业实现“拎包入住” ——软通动力科技园云计算发展模式

- 67 IT 服务业发展趋势思考
- 68 科技园区功能透视
- 69 云计算生态环境描述
- 70 园区云计算运营平台架构
- 71 园区服务运营云计算平台实施策略
- 72 科技园区云计算平台的收益
- 73 全方位 IT 服务及行业解决方案提供商——软通动力

## 74 走向“云”端 ——中电广通“新一代绿色数据中心”全攻略

- 75 三层压力催生新数据
- 75 彰显智慧的新一代绿色数据中心
- 77 透视“新一代绿色数据中心”
- 77 云计算在绿色数据中心的运用
- 79 云计算模式下的资产管理解决方案
- 80 云计算模式下的办公协作解决方案
- 80 数字园区与电子政务云解决方案
- 82 新一代绿色数据中心运营服务支持解决方案
- 82 中电云演示中心的协同支持

## 高新技术

- 85 低渗透水平井流入动态研究 / 张 雨
- 86 IGBT 串联均压电路设计及仿真 / 李可生
- 87 钙通道阻滞剂抗动脉粥样硬化作用 / 王 祥
- 88 紫外消毒技术在泰达自来水公司中的应用 / 孙彦军 周楠楠
- 89 S-II 型海洋重力仪的温度特性分析 / 谢清陆 韦国和 李应超
- 90 力学原理在高尔夫球运动中的应用研究 / 杨华峰
- 91 家庭型智能化乒乓球发射装置的研制  
/ 白岩 王智 张帅 贾兴月 吕大鹏 张楠

## 信息技术

- 92 客运列车日班甩挂计划软件的设计 / 鞠欣然 王 岩
- 93 基于查询树和二叉树堆栈算法的改进算法研究 / 汪丹平 唐 勇
- 94 关于广联达图形算量的应用分析 / 吴海燕
- 95 .NET 框架介绍和 WinCE 开发环境搭建 / 吴杉杉 宋小倩
- 96 IPv6 技术与物联网应用 / 宋小倩 吴杉杉
- 97 富士 FRENIC 5000VG7S 系列变频器在轮胎式集装箱起重  
机起升机构上的应用 / 王晓磊

- 98 试析单片机的发展趋势 / 苏培华 孙航东 高 杨
- 99 Java 语言与 Java 技术概述 / 尹友明
- 100 基于 STC89S58 的恒温箱控制系统 / 黄双燕 赖万昌
- 101 基于 ZigBee 的智能家居网络系统的研究与设计  
/ 叶钟 雒江涛
- 102 基于以太网与 OPC 技术的多功能粉尘爆炸测试系统  
/ 苗楠 张倩 钟圣俊
- 104 建构以工作室实践平台为依托的动画专业教学体系  
/ 雍晴 李磊 唐雪莲
- 105 基于 DSP 的数据采集系统构建 / 葛保江 王旭柱

## 工程技术

- 106 硬聚氯乙烯 (UPVC) 管在给排水工程中的技术应用  
/ 崔全 胡明顺
- 107 浅议主次梁相交应对措施 / 张长江
- 108 混凝土小型空心砌块砌体施工过程的质量控制 / 李 明
- 109 DEM 技术在公路设计测量中的应用 / 庄召伍
- 110 岩土工程勘察过程中的问题及原因分析 / 周永刚 赵诗堂
- 111 浙江某火电厂集中控制楼暖通空调系统设计 / 朱学明
- 112 水土保持发展的战略目标及建议 / 张春萍
- 113 人工挖孔桩遇不良地层施工技术 & 安全问题探讨 / 周 奇
- 114 试析我国农田水利工程的现状及发展 / 黄艳鑫
- 115 边坡加固治理的设计及施工措施 / 卢爱花
- 116 锦屏 500kV 送出工程架线施工方案可行性分析  
/ 李雪红 黄剑波
- 119 水文工程中地质评价内容分析 / 徐春禹
- 120 试析暖通工程质量控制要点 / 宋颖亚
- 121 浅析农业水利工程项目环境影响评价方法 / 李增玲 雷淑波
- 122 市政道路沥青路面平整度控制措施 / 张向军
- 123 试析沥青混凝土路面检测新技术的应用 / 蒋思成 蒋 云
- 124 道路工程沥青混凝土病害综述及施工质量控制  
/ 陈宪庭 梁青林
- 125 高速公路特大桥主墩缺陷桩基特殊处理施工 / 詹 伟
- 126 浅谈 U 型渠道在节水灌溉中的应用 / 王 玲
- 127 县域农村水利工作的思考 / 杨世良
- 128 小型水利工程常见问题及处理措施 / 葛文慧
- 129 南水北调中线穿黄工程退水洞开挖支护方案的探讨  
/ 谢贻辉 刘万荣
- 130 机械式立体车库的火灾危险性和消防设计要点探讨 / 王 娟
- 131 圆形煤仓仓壁的设计 / 崔 健 罗建平
- 132 山区公路路线设计初探 / 宋清峻 王晓丽
- 133 提高水利工程施工现场管理质量的措施分析 / 史钱钧
- 134 填土压实及其密实度在工程施工中的应用 / 李自强
- 135 水利工程建设管理存在的问题及对策 / 程秀英
- 136 排水管道施工要点及管理措施 / 谭端芝
- 137 试析医院基建工程中的审计问题 / 吕 丽
- 138 试论土木工程中的施工技术与设计配合 / 王国军
- 139 土工格栅对软土路基承载力及沉降的影响有限元分析  
/ 黄磊 姚新亮 李 锐
- 140 互通式立交的安全性设计 / 刘 强

- 141 城市规划中的给水排水设计 / 苗桂菊  
142 工程机械液压系统的维护 / 李游军  
143 桥梁施工技术现状及发展趋势 / 朱晓明  
144 水利工程混凝土施工技术 / 孙丽娜  
145 体外预应力结构在桥梁工程中的应用与技术分析  
/ 梁秋玲 石国林  
146 关于暖通空调系统节能问题的探讨 / 赵楠  
147 暖通空调设计方案技术的比较分析 / 班钊  
148 深层采煤围岩控制技术分析 / 卢志文

## 工业技术

- 149 630MW 机组低负荷时单侧风组运行的经济性分析  
/ 高花妮 罗建平 陈福江  
150 钨钼资源分布和开发利用 / 王迎军  
151 重卡驾驶室密封性原因分析及建议 / 韩梅 王金刚 朱林选  
152 钨钼煤矿电气设备保护技术 / 齐艳华  
153 发电厂热力系统节能技术研究 / 郝随国  
154 分光光度法测定室内空气甲醛的实验研究 / 赵小珍  
155 混流式叶片的数控加工技术 / 陈良平 戴鼎章  
156 钨钼机械制造技术发展现状及趋势 / 王团  
157 火电厂焊接施工质量控制探讨 / 李英河  
158 机械加工制造工艺研究与探析 / 吴江锋  
159 油井射孔对产能影响的分析 / 刘春艳 张红静 董双波 闫方平  
160 管式绞线机加装前置小直径分线轮的分析 / 姜涛  
161 钨钼工程机械的应急维修的技巧 / 刘汉源  
162 燃气规划中市场需求预测的若干问题 / 陈显冬  
163 电气自动化控制系统及设计 / 尹鹏  
164 机床加工精度的误差分析 / 唐洪莉 王峰  
165 炼油生产丙烯技术进展 / 王庆峰  
166 无功补偿原理及应用效果 / 苏敏  
167 碳硫分析仪分析值不稳定因素探讨 / 李玉晶  
168 普通住宅用电负荷分析与计算 / 叶锋  
169 多管膜式磺化器的维护保养 / 赵春会  
170 浅析变电站电压无功控制装置的设计与应用 / 肖锋  
171 煤矿井下测量问题与对策研究 / 王昱  
172 150t 转炉设备优化改造措施 / 李树强 王银霞 王晓红  
173 建筑变频供水系统研究 / 骆敏华  
174 冷凝水回收利用及蒸汽管线改造意义 / 孙莉莉  
175 阜新一雷家区长焰煤煤质特征 / 郭菲 王卓 赵杰  
176 设备自动化设计与分析 / 耿金良 戴光群 张金伟  
177 奥氏体不锈钢管焊接工艺探究 / 杨选林  
178 莱钢 1500mm UCM 单机架冷轧机组板形控制技术  
/ 李清秀 黄彦峰

## 建筑技术

- 179 建筑机电安装施工质量的有效控制措施分析 / 江国光  
180 建筑与景观相结合的一体化设计理念 / 向曦 邱毅  
181 浅谈沥青混凝土在路面中的反射裂缝影响 / 杨志勇  
182 浅谈房屋建筑中的工程质量监理 / 范锋

- 183 概念设计在结构设计中的重要性及应用分析  
/ 张宏录 朱建国 魏兴华  
184 关于建筑管理项目控制的探讨 / 郑苗  
185 关于建筑学的若干探讨 / 吕新明 吕伟国  
186 建筑结构设计应注意的问题浅析 / 冯克清  
187 建筑结构设计中的概念设计与结构措施 / 张广生  
188 关于建筑电气设计施工中与结构相关问题的讨论  
/ 张文礼  
189 浅谈建筑结构可靠性的设计方法 / 张红旺  
190 浅谈民用住宅建筑设计的发展趋势 / 张志兵  
191 未来房地产中规划师应具备的能力分析 / 肖明  
192 浅析数字化对建筑设计的影响 / 雷鸣  
193 建筑装饰项目施工质量控制研究 / 周安波  
194 多层住宅钢结构的墙体材料特点 / 杜文彦  
195 建筑给排水设计措施分析 / 金奎哲  
196 屋面防水工程施工质量分析 / 赵军  
197 高层建筑与城市规划设计 / 余雷 周嘉慧  
198 地下室混凝土施工裂缝的分析、控制及处理措施  
/ 邱海亮  
199 煤矿给排水设计有关问题的分析 / 宋欣 王丽敏

## 生态与环境工程

- 200 浅谈园林景观类型与视觉感受 / 陈婧  
201 祝州水文站设站年限分析 / 董耀东  
202 洪江市城市交通噪声污染现状及防治对策 / 黄海燕  
203 SCS 模型在我国的应用与改进 / 陈龙 罗蔚

## 财经与管理

- 204 国有企业人力资源管理中的问题及对策 / 田田  
205 关于煤炭企业成本管理探讨 / 王海涛  
206 浅析企业人力资源管理有效措施 / 宋睿妍  
207 工商管理类人才应具备的知识、能力和素质 / 张伟奇  
208 人力资源成为人力资本的有效措施 / 孙爽  
209 经济持续发展探析与人力资源开发 / 徐艳  
210 人力资源战略管理与竞争优势 / 王亚晶  
211 审计质量在审计市场良性发展中的作用 / 马玲  
212 试析人力资源配置中信息不对称的思考 / 栾曼  
213 新经济时代人力资源经理的特质 / 韩庆福  
214 浅谈我国银行经济资本管理 / 杨静波  
215 关于夯实基层统计工作基础的思考和建议 / 藏贵清  
216 国际工程承包项目中的风险管理 / 张海龙 赵圣存 谢凡  
217 企业人力资本教育投资的风险及对策研究 / 赵晓霞  
218 水利电力管理单位财务管理工作的探讨 / 余玲玲

## 农林工程

- 219 池塘青虾健康养殖初探 / 王飞  
220 浅谈营林机械在生态林业发展中的作用 / 司世龙  
221 论农田水利工程中的项目划分 / 关瑜

## 文化与教育技术

- 222 基于工作过程导向的市场营销学教学内容重构 / 王阿娜
- 223 海南黎族与北方汉族学生身体素质比较分析 / 李新华 徐福华
- 224 成人教育模式创新改革探讨 / 范江民
- 225 数学教学应与高职院校发展相适应的思考 / 张丽云
- 226 职业学校数学教学模式探讨 / 李忠发
- 227 任务驱动型教法在数控实践教学中的应用 / 许云飞
- 228 浅谈校园网教学平台对学生自主学习能力的培养 / 牛晓红

## 图书与档案

- 229 先进管理理念提高图书馆管理水平 / 李敬
- 230 试论知识经济时代的企业档案管理 / 刘昕
- 231 浅析如何提高图书馆服务质量 / 王春花
- 232 关于数字图书馆建设问题探讨 / 张雁 赵影
- 233 关于科技档案的真实性探析 / 高运芳
- 234 关于社区居民健康档案的分析 / 吴哈丽
- 235 探讨城市房屋建筑档案管理 / 王雁
- 236 档案行政指导在私人档案管理中的运用及注意事项 / 朱凤智
- 237 档案管理工作之我见 / 沈崇茵
- 238 数字时代图书馆馆藏建设探析 / 徐华
- 239 台议可操作的随书光盘管理模式 / 王玲君
- 240 处理电子文件管理的措施 / 齐天峰
- 241 医院档案管理工作的现状浅析 / 张凌志
- 242 医院档案管理及其开发利用的探讨 / 史秀艳
- 243 小议企事业单位人事档案管理 / 战巍
- 244 知识管理在图书馆中的作用及实施 / 张海秋

## 生产与安全技术

- 245 天然气燃气锅炉房燃气泄漏防范及处理 / 刘琳琳
- 246 安全管理工作在施工生产中作用 / 王加明
- 247 探索职工安全教育与管理的方法和途径 / 黄宝松
- 248 公安消防部队训练改革的探讨 / 罗铮
- 249 浅谈液化气安全生产管理技术 / 孙竞晖
- 250 试析建筑安全管理的现状及控制措施 / 龚彬彬
- 251 燃气工程施工现场安全管理措施 / 宋伟涛
- 252 安全管理模式在农业机械管理中的应用 / 高原

## 社会科学

- 253 有关天然气价格改革的一些看法 / 赵青
- 254 论国际商法的基本原则 / 陈玉兰
- 255 违宪审查主要模式比较研究 / 刘洋
- 256 人力资源和社会保障工作发展模式探索 / 孙照军 王坤

### 中国新技术新产品理事会

#### 秘书长

《中国新技术新产品》杂志社 许东升

#### 副理事长

鞍山亨通集团董事长	姚辉
天津三淼电渣钢有限公司总经理	金文权
北京时来刻科技开发中心主任	王德庆

#### 常务理事

北京北交建筑结构研究所	徐国彬
当涂县科瑞医药有限公司	蒋立科

#### 理事

河南超燃集团副董事长	冯向法
海尔集团副总裁	喻子达
海信集团副总裁	郭庆存
盘锦中润特塑有限公司	张子蜀
长虹集团副总裁	巫英坚
上海贝尔有限公司副总裁	徐智群
北京协和建昊医药技术开发有限责任公司	王爱平
天津市韦尔柏基因治疗产品开发有限责任公司	冯宝章
安庆绿能石油化工技术开发有限公司	宋金文
江苏裕康生物医药科技有限公司	钱康南
北京博硕德恒科技开发有限公司总经理	吕建军
北京历心堂生物科技有限公司	徐建兴
北京华盖群安医学研究中心	郭光发
厦门诺客科技有限公司	孙汉城
昆明丽宝施乃克生物技术研究开发中心	王婉瑜
北京中天醇能源技术有限公司	王瑛
徐水县新星塑化技术研究所	陈占其
北京奥精医药科技有限公司总经理	胡莹
广东冠昊生物科技股份有限公司首席技术执行官	徐国风
北京市兴大科学系统公司总经理	杨旭清

本刊声明：本刊已被《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国学术期刊综合评价数据库》、万方数据·数字化期刊群、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库(全文版)收录，凡在我刊投稿并被录用的稿件文章，一律由编辑部统一纳入以上期刊网和数据库。有不同意见者，请另投它刊或特别声明，且本刊不承担文章来源的合法性责任，不再另付上刊费报酬。