

# 中国科技信息

第14期  
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

Low Oxygen Levels Could Drive Cancer Growth, Research Suggests

科学家研究发现低氧驱动癌症生长

科学家发现疑似“上帝粒子”  
可能改变人类对宇宙的理解

Higgs boson: We have found the God particle, claim scientists at Cern

全国科技创新大会召开  
将部署科技体制改革

自主创新成果落地  
TD-LTE全球部署加速



刘嘉麒院士：科学传播是科学家的天职

《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(CAJCED)统计源期刊

中国科协、中国图书馆学会“解读科学发展观推介书目”  
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

**主管单位** 中国科学技术协会  
**主办单位** 中国科技新闻学会  
**编辑出版** 中国科技信息杂志社  
**社长** 杨时光  
**社长助理** 刘曦滕  
**总编** 杨曦沧  
**主编** 吴春容  
**编辑部主任** 孙映辉  
**责任编辑** 董若松  
**编辑** 贺丹 刘娜  
 李曼红 郁华  
 陈万新 王敏  
**美编** 谢娜  
**综合管理部主任** 麻荷霖  
**发行部** 范亦庄  
**法律顾问** 赵胜彪 孙毅  
 13510362256  
**社址** 北京西城区车公庄大街 6 号  
 市委党校 2 号楼 517  
**邮编** 100044  
**编辑部电话** (010)68003056/57/58  
**传真** (010)68003056  
**国外发行** 中国国际图书贸易  
 总公司(北京 399 信箱)  
**发行代号** 4141-SM  
**广告经营许可证** 京西工商广字 0173 号  
**国内统一刊号** CN11-2739/N  
**国际标准标准号** ISSN1001-8972  
**邮发代号** 82-415  
**出版日期** 2012 年 7 月 15 日  
**零售价** 40 元  
**订阅价** 全年订价 768 元整(32 元/期)  
 (直接汇款至杂志社)  
**印刷** 北京金其乐彩色印刷有限公司  
**网址** www.cnkjxx.com  
**邮箱** 517@cnkjxx.com

### 声明

本刊投稿作者需对稿件的原创性负责,不得抄袭、窃他人著作。  
 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和万方数据,其版权归本刊所有。  
 ● 本刊电子版出版发行合作伙伴:中邮阅读网 www.183read.com  
 ● 如有印装质量等问题,请联系本社或直接联系印厂调换。

## 目 录 CONTENTS

### 科技新闻

国际科技信息	1
国内科技信息	8
科技人物	20
科技书籍介绍	23

### 科技杂志要览

大学学报	28
------	----

### 资源与环境

地理信息系统在灭火救援指挥调度中的应用	田敬波 33
顺应国际能源变化,建设新能源基地	黄冬梅 冯尧 付君 34
某居民住宅小区污水处理工艺设计	冯雪娟 35
河南省淅川县黑水庵铁矿床地质特征及找矿标志	伏雄 门道改 李娜 36
洪水与未来强震*	明亮 38
利用边缘检测技术从相干切片中提取断层多边形	邱兆泰 40
农村环境连片整治是改善农村环境问题的有效途径	于健 41
一种适用于穿越式供电牵引变电所的自备投方案	孙金华 42
选矿效率统一公式的推导	肖良初 43

### 基础及前沿研究

ANSYS 在二维静电场分析中的应用研究	范其丽 甄亚 冯艳平 44
便携式重金属测定仪原理及应用	武开业 45
差分方程数学建模分析	徐新荣 46
南方区域并网发电厂参与辅助服务现状研究	崔逊 李卓 47
弹性阻抗及其含气性的指示意义	赵明清 潘仁芳 48
正项级数比较判别法探讨	曹力 50
钠冷快堆退役综述	孙树海 付陆伟 孙国臣 51

### 工程

矿井通风网络系统及其可靠性评价	田野 54
-----------------	-------

## 工程

桥梁工程索塔塔柱施工技术实例分析	翟全磊	55
浅析广州大道绿化改造工程的优点	胡国雄	56
型钢砼与钢筋砼混合框架结构施工探讨	邓刚 方荣伟 马文科	57
软土地基深基坑围护桩 + 钢砼内支撑围护体系裂缝分析与防治	范建立 杨秀慧	58
浅议工程项目成本管理中存在的问题以及施工后期成本的有效管控	刘安礼	59
塔河油田气举阀诱喷技术应用研究	周生福 吴飞 张鹏等	60
矿物掺合料对自密实混凝土耐久性的影响	蔡宪功	61
村镇建筑工程的质量控制浅析	毛文娟	62
千米深井揭煤技术	孙多润 王俊峰 吕朝晖	63
革命旧址旧址雷电防护	胡全玲 周艳 周俊	64
浅谈塔城地区小型水库除险加固	栾涛	65
某矿综放工作面过断层技术研究	史之印	66
浅谈钢筋砼现浇楼板裂缝及控制	朱学理	67
李杖子水库除险加固工程施工组织设计	管万凯	68
济宁市洙府河大桥综合防雷设计	宋兆俊 邓海利	69
浅谈桥梁施工质量管理	刘晋	70
南疆港区特大桥双壁钢围堰施工技术	赵方刚	71
浅谈高速公路水泥混凝土桥面铺装层施工质量控制	黄静	73
浅谈用电信息采集工程的现场调试	李杰鹏 强钊	74
山脚树矿高瓦斯综掘工作面的瓦斯综合治理实践	张宝福	76
深井巷道二次支护快速掘进技术	张立峰 吕朝晖 倪龙鑫	77
深水桥梁大型钢板桩围堰的设计与施工	薛新广	78

## 信息技术

接入网技术在铁路通信工程中的应用	崔嵩	79
一种基于语义的 Web 服务组合框架的设计	谢晋雄	80
基于火灾模型的消防应急平台架构和功能分析	李炜	82
EDCS-6000 电力综合自动化系统在木浪河下游水电站的应用	朱德剑 李明周	83
采集器通信信号衰减试验及分析	汪文莉 储剑峰	84
基于 google-map 的美食导航网	许宁	85
基于红外传感器的多功能教室状态监测系统	贺云超 郭丽	87
基于 FP-Tree 的挖掘最大频繁项目集的新算法	杨青侠 何明祥 邱冬冬等	88
浅谈软件工程和 CASE 工具的运用	刘伟 朱晓非 袁亚平	90
云环境下虚拟服务器的安全性研究	李平	91

## 制造

浅析提高电气自动化控制设备可靠性的方法	李振鑫	92
“高效能洗鞋刷”创新设计	陈占营 单柏霖 蒋立辉等	93
我国工业锅炉的现状及节能途径分析	翟素荣	95
变电运行事故分析及处理论析	曾紫仪	96
试谈前沿设计与民间提出的隐身航母编队及其舰载机的方案	李蕴恒	97
手动机器人控制系统设计	孔庆 马凤伟 周文婷	98
电子类舱车系统接地设计	周淑蓉	99
民用飞机机身壁板桁条端头设计方案研究	朱林刚	101
某地面控制站万舱装车总体设计	张一帆	102
浅谈半行程工装在包装机上的应用	刘汝强	104
陶瓷刀具研究及应用分析	孙和	105
小电流接地系统异常接地情况分析	邱胜军	106
浅谈人工诊断在解决排查汽油发动机燃油电喷系统 (EFI) 故障中的作用	林国庚	107

## 健康与生物医药

简析生涯体育含义和作用	陈继杰	109
基因表达谱中特征基因选择的几种方法比较研究	何兰 范继红 滕辉等	110
发展具有中国特色的大众运动康复	张中豹 魏焯 高国军等	111
心理咨询与治疗模式转换的探索	吴承红	113

## 健康与生物医药

自噬与肿瘤

高雅邢皓于爱鸣 115

## 交通运输

中国分布式能源策略的运输软肋

刘仁柱 116

基于 PGIS 的公安交通管理综合应用平台的设计研究

李建民 陈学浩 117

浅谈新疆收费公路机电系统与道路通行之间存在的问题及解决办法

王奇 118

智能公交系统网络安全研究

文雄军 廖曙光 119

## 现代服务

浅析如何提升安全管理工作

朱玉军 121

如何提升少儿图书馆馆员应对突发事件能力

何琳 122

浅谈汽车维修业存在的问题及其改进对策

李慧 123

商务谈判报价的策略与技巧

朱凤仙 124

保证科技图书质量的方法探析

徐明煜 125

国际工程税收筹划与管理

冯硕 李云松 126

从集体行动看“农民工”的困境与出路

马迪 127

公安派出所消防监督工作现状及改进措施探析

王丹 128

铝建材行业分销渠道模式浅析

侯铭海 李铮 129

如何提升供电企业 95598 服务窗口的服务效率

王林 130

基于精益物流成本控制的安徽自主品牌汽车企业跨国经营战略研究

宁青青 131

——以江淮汽车为例

朱琳 王岩 朱俊宇等 132

提升专科医院科研管理水平的方法探讨

董维凤 133

我国高校消防安全现状分析

徐宝焱 134

新时期高职院校图书馆服务创新探讨

于洋 135

从电子阅览室学习共享空间的转换——以新疆医科大学图书馆为例

晋兆奎 137

制造业采购风险控制探讨

李春芳 139

浅谈居民健康档案的建立、应用与管理

陈文坤 140

企业青工法制教育的有效途径与模式研究

## 城镇化与城市发展

滨州市城市绿道系统建设相关问题研究

张会 赵滨霞 姜永浩 142

浅谈如何加强城市社区消防工作

李冰 143

从焗理论探讨楼盘的设计与开发

刘志杰 144

曲阜市体育公园景观设计——“鸟瞰成画，纵观成景，深入如园”

赵秀菊 贾秀丽 刘朋 145

## 科技教育创新

欧美中等教育职业指导的基本特点及启示

伍有才 杨忠 146

高级中学计算机教学中多媒体教学与传统教学的差异性研究

白博 147

多媒体信息技术应用于高职教学中应避免出现的几个问题

王晓鑫 148

为本科生开设自抗扰控制技术相关课程正当其时

赵春哲 熊江 林晓然 149

开展少数民族学生“微生物学”教学的经验探讨

祁丽皮亚·玉努斯 张喜春 150

整合·建构·发现——浅析《建筑 CAD》教学的关键点

王娟芬 151

基于文化主题的信息技术教学探究

韦云锋 152

《人体寄生虫学》教学方法探讨

钟越 李妍 冯宪敏 154

《生物技术法律法规》课程教学的实践与探索

胡丽莉 张帆 155

食品科学与工程专业《仪器分析实验》教学改革研究

陈尚龙 巫永华 李超 156

浅谈启发式体育教学中的启发教学手段的艺术运用

舒野 157

提高高等数学教学质量的几点思考

李师煜 高武军 谢焱锋等 158

## 创新体系建设

应用于数字预失真功放的控制方法

刘志芳 159

当前形势下推进社会消防安全管理创新的方法探析

邹杨 160

基于专利分析的区域技术创新策略研究——以北京纳米技术为例

郭鲁钢 王世民 杨冠灿 161

建行秦皇岛分行国际业务 SWOT 分析

田洁 张玉 164

建行秦皇岛分行国际业务发展规划建议

田洁 张玉 165