

科技综合(指导)类期刊(半月刊)

中国科技信息

第4期

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

英首次将人类胚胎干细胞用于三维打印

3D printing breakthrough with human embryonic stem cells

农业发展潜力在科技:

科技部副部长张来武解读中央一号文件

国防科技大学成功研制人体静脉特征识别系统

MRI Research Sheds New Light On Nerve Fibers In The Brain

英国科学家攻克磁共振成像新技术

兔出血症病毒结构及其表位抗原研究获得重大突破



《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

追记杨承宗:为原子弹“加铀”的功臣

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

目 录 CONTENTS

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 韩颖 刘娜 王敏

李曼红 郁华

陈万新

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

国际标准标号 ISSN1001-8972

邮发代号 82-415

出版日期 2013 年 2 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。

科技新闻

国际科技信息	1
国内科技信息	6
科技人物	17
科技书籍介绍	23

科技杂志要览

大学学报	28
------	----

资源与环境

高效降解印染废水相关问题研究	王曦 33
上海深井项目形变观测资料分析	赵文舟 温燕林 陈婧 34
桦南县 30a 气温和降水的气候变化分析	徐巍 朱安东 35
密云县地表水环境质量现状分析与管理对策	罗莹莹 季营 张久龙 36

基础及前沿研究

电力系统暂态稳定直接法综述	周先哲 刘靖 黄雯 37
金属线胀系数测定实验仪的研究综述	章韦芳 强晓明 39
基于微波多参数耦合测试含水率的实验台的建立	杨显志 40
不同海拔地区庚烷池火羽流特性模拟研究	倪明 41
微生物降解多环芳烃研究进展	刘晶晶 42
运载火箭的遥测系统关键技术分析	张亚波 杨晓明 43
原子吸收测定煤灰中铁镁钙锰的探讨	陈俊环 44
生物标志化合物在油气地球化学中的应用	王佳 46
Jordan 标准形简记形式之补正及仿真验证	张雨浓 黎卫兵 易称福等 47
对开链有机化合物系统命名的新思考	宋守正 50

工程

关于外墙渗漏的原因与防渗设防理念的探讨	王大伟	51
防腐支架在大口径 3PE 热收缩带补口施工中的应用技术	周飞翔	52
根据短路电流的大小快速准确查找短路故障点	刘克学	53
预应力高强砼管桩在黄河三角洲地区的应用	郭永生	54
锚网索、喷技术在大断面洞室施工中的应用	苏永	56
浅析济南市建设工程项目管理发展环境	刘立国	58
选择性完井工艺在潜山油田的应用	李雪松	59
水利工程项目投融资模式选择探讨	王光坤	60
砌块在现代建筑中的应用	张桂霞	61
特殊地区提高 GPS 测量精度的方法研究	曲正武 孙伟 吴健	62
跨步自行车式台车在明挖隧道的应用	李永民	63
柳南高速公路改扩建工程交通荷载参数调查与分析	黄英强	65
酸性石料在沥青路面中应用的可行性分析	卢博	66
粗集料变异性对沥青混合料级配的影响	孙超	67

信息科技

基于 MCS-51 的矩阵式键盘扫描程序编写难点的克服	王琳	68
基于 Web 的信息抽取技术探讨	詹沐清 朱颖	69
基于小波变换的车牌图像融合技术研究	彭艳来	71
SDD7 型内燃机车微机控制系统软件设计	束昊昱	72
安全设备联动模型在电力企业信息安全的应用	齐四清 刘世民 赵晶等	74
江苏省物联网产业发展现状	孙琳	75
浅谈高校信息安全策略	向运琼	77
校园网双出口带宽解决办法	钟九洲	78
异构系统的数据存储设计研究	宫臣	79
基于专利分析角度的云计算技术分类	覃冬梅 陈玉华 孟祥岳等	80

制造

虚拟通信装备测试仪设计实现	施志康	81
500kV 断路器合闸电阻事故分析与故障检测	张帆	82
超超临界火电机组高温再热蒸汽管道选材分析	桑波	83
多功能检测工具提升燕尾槽检测质量的方法浅析	杨冬生 唐爱武	84
基于 MATLAB 与 UG 的凸轮机构建模与仿真分析	孟雅俊	85
基于体阻抗的腰椎间盘突出治疗仪设计	张桢 贺俊红 张琪等	86
基于 Multisim 的整流滤波电路分析	曹春雷	87
舰载光电设备电磁兼容设计	唐惠芳	89
可逆锤击式破碎机安全运行防护技术研究	李鹏凯	90
利用宏程序在数控车床加工圆弧形变螺距螺杆	梁伟东	91
抬包拖车枢轴的优化设计	高飞 王祥学 牛宁	93
一种短波全向宽带小型化天线	刘鹏	95

交通运输

空中交通管制实现的基本条件分析	洪植	96
我国高铁强风灾害对策研究	马淑红 马福娟	97
轨道交通用铝合金的疲劳扩展行为研究	张然 勾宁 黄斌等	100
西津水利枢纽二线船闸下引航道隔流堤长度优化试验研究	张绪进 赵奇志 周家俞	101

现代服务

浅谈市场营销能力的增强	谢和书	102
消防观念与社会财富安全初探	曾繁英	104
材料科学文献中常见问题与规范化	王建青	105
从我国目录学家的治学之道看目录学发展成就	蒙超	107

现代服务

当前矿山的安全现状分析与安全管理	吴宝	109
独立学院图书馆电子阅览室的建设	陈炜	110
浅谈我国农村信用合作社的分配机制	高明慧	111
构建与企业全程管理相适应的环境管理市场机制体系	付金龙 陈梅	112
金融产品营销的目标定位及实践	李晨溪	114
固定式压力容器安全附件的监督与管理	涂九华 张光耀	115
旅游纪念品设计中文化符号的传承与表达	寇树芳	117
浅谈技术团队中的技术型和管理型人才的管理	钱玲	118
医学论文后英文参考文献的著录要点及常见错误分析	杨晨晨	119
浅析中国园林的意境美	戴春梅 徐瑾	120
中医药英语规范化研究	郭先英 孙俊芳等	122
五觉——在室内设计中的运用	冯淳筱 高程炜 叶磊等	123

城镇化与城市发展

产业配套园区空间布局规划思路	曾昭田 郭功军 周祥等	124
台湾发展休闲农业的经验及其对三明市的启示	宋毅 朱朝枝	126
重庆江北国际机场东航站区之空管工作小区设计方案浅析	罗莉	128

科技教育创新

强化教学秘书在教学管理中的作用	梁彬彬 孙晓雪 刘宇	130
50米以下的低空方向教学	岳永宏	131
《新能源发电技术》课程建设与实践	陈春香 李毓麟 卢子广等	133
病案教学在医学专业课中的应用刍议	王晓寒	134
大学物理实验开放式教学的探索与实践	章东兴 吴晶晶 王振彦	135
独立学院电子类专业实验教学方法探索	刘雪峰 姜琴	136
健美操教学培养大学生艺术表现力与心理健康机制的研究	余芳	137
关于高职英语教学改革与创新的探讨	周海昕	138
基于创新能力培养的《过程控制》教学方法改革	姚振静 李立新 吴鹏	140
临床“双师型”教师工作压力的研究及对策	熊伟 郭敏	141
面向电子信息类《信号与系统》课程的实践教学探讨	杨帆	142
培养高技能人才的开放性电子实训教学体系研究	刘春梅	143
改变评价方式 激发数学学习兴趣	王优云	144
浅析钢琴练习的窍门	赵玉涛	145
融企业文化于课堂教学 奠职业素养提高之基	于游	146
生物工程类专业开设油茶产业课程的探索	黄光文 沈玉平 张敏	147
《实验诊断学》课程负责人制的实践与体会	丁淑琴 徐广贵 汤建中	149
课件、教案及讲稿三者在校教学中的应用体会	孙可敬 李艳 郭素红等	150
物理创新实验班《电工学》课程教学改革探讨	张引红 张晓露	151
医药高职院校《生物制药技术》课程的教学设计探讨	李璐	152
石油工程本科创新型工程人才培养机制探索	李阜 孟英峰 郭建春等	153

创新体系建设

大学生创业能力阶段性培养体系构建	赵世浩 曹晖	156
------------------	--------	-----