

中国科技信息

第21期

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

欧盟一项新颖创新的
农业种植技术获得显著效益
EU Plants Milking Technology

Dish-Grown Sperm and Eggs
Produce Mouse Pups

科学家首次用“人造”卵子产下小鼠

我国首台兆瓦级高温超导电机研制成功

我国启动中国-东盟科技伙伴计划

十年来科技平台
创新基地建设成效显著



吴硕贤院士：建筑声学专家的诗境人生

《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 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
编辑部电话 (010)68003056
国外发行 中国国际图书贸易
 总公司 (北京 399 信箱)
 4141-SM
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 2012 年 11 月 1 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	18
科技书籍介绍	21

科技杂志要览

大学学报	26
------	----

资源与环境

吸附剂对硝基苯污染废水吸附效果研究	宋雷蕾 于健 刘可为等 33
浅析气候变化引发的一系列问题及应对措施	张玲 李中斌 贾在强 34
基于 SVM 回归方法的风速预测研究	刘平 孟江 王冲 35
河南省渑池县曹窑超大型铝土矿矿床地质特征研究	刘国明 袁树森 程广国 36
电网调度运行管理及维护研究	吴一鹏 39
西华山戴箕掌地区铜金矿成矿地质条件及找矿前景浅析	邹武建 靳宁 40
方差分析在机动车污染物减排中的应用	周海阳 42

基础及前沿研究

粉煤灰对固化淤泥物力学性质的影响研究	蔡伟妮 43
基于 COMSOL 的非煤地下矿山机械通风系统研究	秦小艳 王宏图 朱艺文等 45
显微镜自动调光算法研究	黄金宝 宋宝泉 周东翔等 46
快速排序法在氯乙烯储罐区安全评价中的应用	钱小平 48
曼尼希碱与 OP-10 及 SO 复配的缓蚀机理研究	李永红 49
用于 Stokes 参量调制的磁光系统的研制	龙任远 黄春晖 50
氢化物发生-原子荧光分析方法的建立	武开业 53

工程

刚果(金)邦德拉水电站机组扩容和选型研究	周江涛 54
----------------------	--------

工程

海南洋浦神头港区填海工程排洪渠及排洪涵施工技术	姚云春 吴松华 雷向阳	55
立井可伸缩式罐道接头技术在常村煤矿副井并筒中的应用研究和实施	闫斐 刘志强	56
平原地区天然河道节制闸闸槛高程的选择	李春日	58
浅谈桥涵工程安全施工与环境保护措施	陆婷婷	60
浅谈路基标准化施工注意事项	洪菊香	61
浅析电气工程的防雷保护	朱双	62
浅谈建筑工程施工现场的消防安全与优化	李科	64
浅谈青海油田梁平 1 井聚合物泥浆压井的应用	赵江源	65
有关城市 10kV 配电网建设的分析与探讨	封志宏	66

农业

花叶鹤掌柴无土栽培技术探讨	张力群	67
苦芥引种试验报告	程树萍	68
多效唑和氯吡啶配施对山药零余子及中后期长势的影响	王军民 何龙飞 李创珍等	69

信息科技

浅谈计算机数据库的备份与恢复技术	王艳敏	71
基于 OLE 技术的多媒体资源整合技术初探	黄媛媛	72
科技网络社区信息整合探讨	祝建辉	73
基于人脸认证的信息系统权限管理技术研究	姚磊兵	74
OpenCV 下按视频帧率 (FPS) 播放视频	杨青锦	75
Proteus 软件在单片机仿真中的重要特性分析	唐义思	76
基于 Flex 的服务分流框架的研究与应用	黄培泉 林坤林	77
基于 OpenGL 的野外地震勘探区场区建模及漫游实现	聂岩 云美厚	78
基于数字信道化的宽带实时频谱分析方法	余宏成 宿绍莹 吴巨红	80
基于位置的校园实时个人活动信息共享系统设计	倪敏杰 平孝军 宋年彬等	82
巧用 Excel 轻松编制工程概预算	薛转花	84
首都机场 T3 航站楼室内覆盖难点解决方案研究	朱兰兰	85
微门户技术在体育信息化建设中的应用前景分析	邱旭东 刘文浩	87
易蔬电子商务网站的设计与开发	许宁	90

制造

铝-硅合金摩擦磨损性能研究现状	刘家帅 黄照超 李阳等	92
改进塔型在电网技改项目中的应用	施鹏程 郑丽娟	93
基于多重判据的单相接地选线研究	姜华	94
基于 Teager 能量算子的消弧线圈接地系统故障选线	宋仁银 吴雄 柳卫明等	96
GH 系列传感器国产化技术分析	邵秀江 冯琪玲	98
电压无功管理问题综述	顾丽亚	99
发动机进气流量筒的流量系数	孙滨	100
防止流变端子短接过程中二次回路两点接地的方法研究	杨明芳	101
基于时间序列的弹药输送车载供弹系统故障诊断	李英顺 徐长青 李平等	102
某型激光陀螺惯导误差分析及人工修整	周大益 杜鹏程	104
浅谈某电厂 #1 炉“四管”磨损的原因及防范措施	曹涛	105
数字万用表测量二极管导通压降的温度特性	张德根	107
一种心形指向性拾音器实例分析	焦峰 李玉璵	108
远程自动抄表系统的发展现状与趋势研究	刘春艳	110

健康与生物医药

社区居民对基本药物的认知和使用情况	张燕华	111
长兴县农村孕产妇卫生保健利用现状研究	毕道展	112

健康与生物医药

高泌乳素与子宫内膜异位症相关性不孕的关系研究	方 静	113
2012 年临安市农村居民健康教育需要和利用调查	何哲明	114
某高校大学生睡眠状况及其影响因素研究	施兰兰 孙艳香	115
某社区老年人自救与急救能力现状研究	丁亚利 荣 超	116
女大学生化妆品使用的危险意识研究	柯洁琼	117
衢山岛高血压患者营养教育利用研究	费 微 荣 超	118

交通運輸

台议山区临水临崖道路安全行车	孙步战	120
----------------	-----	-----

现代服务

高校图书馆数字资源评价与整合方法	薄平平	121
简析企业设备大修档案的管理	刘洪光	123
博物馆的功能与馆员的素质建设	宋晓丽	124
简析用电智能化建设对营销管理的推动	王银慧	125
集中值守模式在船闸管理中的应用	陈思宇	126
医院行政、管理人员的薪酬管理问题研究	王显东	127
90 后大学生消费行为和价值观调查研究	杨乐敏 孙艳香	128
A 集团福建公司配送中心选址问题研究	石秋霞	129
PDM 实施之我见	阎 磊	130
USEM 模型在女大学生职业生涯管理中的应用研究	钱罗婷 孙艳香	131
龙泉市水南村中小型餐饮业食品安全现状及对策研究	范真熙 冯永潮	132
高校贫困生资助体系实施效果分析及对策研究	王 彦 周晓芳	133
基于知识管理的图书馆信息服务调查报告——以湖南农业大学为例	赵凯慧 刘 询	135
浅析新媒体时代的阅读语境	周莉华	136
浅论开展“Human Library”活动应遵循的原则	田宏瑞 谭 密	137
浅谈保险业如何参与加强和创新社会管理	黄玉娟	138
浅谈医院现代管理“利器”——HOA	陈腾云	139
青年亚文化视野下的手机媒体	杨 蕾	140
图书馆信息化管理相关问题探讨	尚 超	141
使用现代化设备 加强阅览室管理——以聊城大学逸夫图书馆为例	刘新民	142
台资银行准入中国的转制模式分析	吴昭月 王建平	143
特殊环境下防灭火技术的应用	张修锋	144
医学院校公共事业管理专业核心竞争力研究	汪 容 孙艳香	146
探析我国财务会计报告的未来发展趋势	王丽芳 王丽梅	147
再谈技术合同认定登记工作	王来春 熊文生	148
关于农民获取科技信息的媒介和渠道的思考	张 超 任 磊 何 微	149
中国竹纤维产业应该如何走好品牌化道路	朱凌意 陈美玲	151

城镇化与城市发展

住房需求的调控思路分析	黄海英	152
安徽省 R&D 资源投入产出效率综合评价分析	张犁藤 孙 靓	153
杭州滨江社区老年人社区保健服务利用的现状研究	汤亚捷	155
闲林镇社区体育设施建设的调查研究	林旭龙 冯永潮	156
乡级土地利用总体规划数据库建设思路研究	杨宗升 李金环 姚智勇	157
京杭大运河(杭州段)综合治理保护与开发研究	俞建平 冯永潮	158

科技教育创新

浅谈高中生如何高效利用网络资源	梁晓荣	159
-----------------	-----	-----

科技教育创新

“小团队模块主动学习”教学法的实践与反思	潘建兴	160
提升高职院校物理课程教学效果的有效措施	李修成	161
浅谈职业院校的班主任工作	郝金耀 路永辉 王 静	162
PBL 学习模式在内科教学中的经验浅谈	陆 齐	163
超声显像技术用于区域神经阻滞定位的麻醉研究生教学	刘思兰 稽富海	164
挫折教学法教学实践及对大学物理教师的素质要求	李德禄 马 杰 林芮竹等	166
挫折教学法的应用方法和原则	林芮竹 马 杰	167
高职院校基于工学结合模式的《数字化测图》课程教学改革探索	陈洪志 张铁军 张秀英	168
高职护理《数学》课堂分层教学探索	周学耘	169
关于高校实验室管理和科研建设的几点建议	欧阳焜	171
关于高职《服装制版》课程入门教学的思考	季菊萍 朱晓炜	172
关于高职高专《病理学》教学的体会	周 艳	173
《机械设计基础》课程改革的思路与实践	沈海宁	174
基层卫生专业技术人员培训教学质量保障的实践研究 ——以农村医学专业中专学历教育为例	简亚平 杨 铭 李祖祥等	175
面向 90 后大一新生的《管理学》课程教学改革与创新	丁俊武	176
基于 CDIO 模式的计算机网络技术专业课程群建设	梁 艳 曾碧卿 熊伟平	177
如何培养 SWOT 模式下地方性高校有特色的专业核心竞争力 ——以吉林医药学院发展为例	郑中华 赵丽微 金宏等	179
浅谈如何上好大学工科专业课	张长春	180
基于工程的面向对象程序设计课程教学的求索与实践	杨旺明	181
七年制医学《免疫学》双语教学的探讨	魏 晶 王 冰 屈虹等	183
《金属切削技术》课程的教学实践与思考	黄伟华	184
开放实验室在《护理基础技能》教学中的应用	王春艳 姜 新	185
课堂教学语言的感染力漫谈——兼谈教师讲演感染能力的培养	王月娥	186
提高办学能力 促进学校发展——陕煤化工实业集团技校持续发展的思考	潘炳忠 吴建功	187
如何提高医学中职院校学生的英语学习兴趣	乔 彦	189
提高“电磁场与电磁波”课堂教学效果的实践研究	毛雷鸣	190
新环境 新生活 新起点——浅谈班主任如何帮助中职新生尽快适应新环境	李高宇	191
关注中职生的宿舍人际关系 构建和谐校园	林 浩	192
浅析高职院校产学研合作模式	陈 鹏 张久臻 郭艾东等	194
关于提高大学生学科创新竞赛水平的探讨 ——以山东财经大学管理科学与工程学院为例	张贞梅 徐世星	195
关于《土木工程制图与 CAD》课程建设的探讨	张 会	196
现代远程教育“模式三”在课堂教学中的应用初探	谢汉夫	197
项目驱动教学法在《软件测试》课程中的应用	郭 娟	199
《药物化学》设计性实验的教学研究	李红霞 刘瑞江 汤建等	200
高职游戏专业核心课程建设的探索	陈帼鸾	201
浙江中医药大学全科医学生职业观研究	邵佳聪	202
浅谈高职院校护理教育的人文素质教育	郑晓彦	203
“应用化学专业英语”的教学重点	苏碧云 康 勇 沈金根	204
高职药品质量检测专业《药剂学》说课设计	陈秀瓓 王 峰	205

创新体系建设

住房公积金提取创新初探	郑新海	206
-------------	-----	-----