



中文核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊

中国科技核心期刊  
全国高校实验室工作研究会会刊

ISSN 1002-4956  
CN 11-2034/T  
CODEN SJYGAR

# 实验技术与管理

# 3

## 2013

第30卷 第3期  
Vol. 30 No.3

Experimental Technology and Management

月刊

## 威盛亚® 佰克板/理化板



威盛亚(上海)有限公司  
Wilsonart (Shanghai) Co., Ltd.  
www.wilsonart.com.cn

世界500强·美国品牌

免费咨询热线: 800-820-3670

ISSN 1002-4956



9 771002 495132

万方数据

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

# 目次

第30卷 第3期 (总第198期) 2013年3月

## 实验技术与管理

SHIYAN JISHU YU GUANLI

(1963年创刊 月刊)

主管: 中华人民共和国教育部  
主办: 清华大学

高等学校实验室工作研究会会刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国高校优秀科技期刊  
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

主编: 李德华教授

编辑与发行: 《实验技术与管理》编辑部

地址: 北京清华大学10号楼2层

邮编: 100084

电话: 010-62783005、62797828 转分机、

010-62794274 (订刊发行、带传真)

电子信箱: sjg@tsinghua.edu.cn (投稿)

网址: sjgl.chinajournal.net.cn/

出版: 清华大学出版社

印刷: 北京时捷印刷有限公司

发行范围: 国内外公开发行

刊号: ISSN 1002-4956  
CN 11-2034/T

CODEN: SJYGAR

广告经营许可证: 京海工商广字第0081号

出版日期: 每月20日

定价: 18.50元/期 全年12期共222.00元

收录本刊内容的国内外媒体:

- 中国学术期刊(光盘版)
- 中国核心期刊(遴选)数据库
- 万方数据资源系统数字化期刊群
- 中国期刊网
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国期刊全文数据库
- 中文科技期刊数据库
- 中文电子期刊服务
- 中国学术期刊文摘(中文版)
- 美国《剑桥科学文摘: 材料信息》(CSA: MI, 工程技术)
- 美国《化学文摘》(CA)
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)

### 敬告作者和读者

作者如果不同意文章被上列媒体收录, 请在来稿时予以说明; 本刊在付给作者的稿酬中已包含了上列媒体作者著作权使用费。《中国期刊全文数据库》将免费提供作者文章引用统计分析资料。

### 特约专栏——实验、实践教学研究与实践(III)

- 地方“211工程”高校建构新型实践教学体系的研究与实践 ..... 别荣海, 俞海洋 1  
以搞好实验教学为根本促进实验室可持续发展 ..... 王世荣, 赵伟, 刘坤, 等 4  
新时期地方师范大学实践教学的思考 ..... 张恒庆, 薛猛 7  
实验教学过程监控和绩效评价的探索与实践 ..... 牛爱芳, 赵红, 钟丽, 等 11

### 实验室创新

- 地方院校应用型本科人才的校企合作培养模式研究 ..... 罗文广, 胡波, 曹文波, 等 15  
热带海洋水产养殖学专业产学研实践教学体系的构建与应用 ..... 周永灿, 陈国华, 陈雪芬, 等 19  
论基于学科竞赛的大学生创新能力培养模式 ..... 李国锋, 张世英, 李彬 24  
湖南农业大学科技创新平台建设纪实 ..... 邹彬彬, 廖晓莲 27

### 实验技术与方法

- 聚丙烯酰胺溶液在渗流过程中的流变性实验研究 ..... 夏惠芬, 马蒋平, 冯海潮, 等 31  
溶胶-凝胶法制备氧化钒薄膜的结构及特性研究 ..... 何琼, 许向东, 温粤江, 等 35  
小麦基因组原位杂交技术的影响因素分析 ..... 王小利, 王军卫 39  
硅基质上图案化金膜的制备 ..... 李丽, 杨合情, 马俊红 44  
大黄中不同活性成分的综合实验 ..... 刘小花, 胡芳弟, 李文, 等 47  
机械专业电动机控制综合实验的设计与开发 ..... 纪仁杰, 刘永红, 李小朋 52  
磁场退火温度对Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub>薄膜磁畴结构的影响研究 ..... 陈森, 张师平, 吴平, 等 56  
利用旋转液体特性测液体折射率方法的改进 ..... 唐军杰, 刘传斌, 游君昱, 等 60  
汽车用BH340钢烘烤硬化性能的教学实验研究 ..... 刘娟, 郭大辛, 陈吉生 62

### 仪器设备研制与应用

- 基于LabVIEW的ACFM网络实验平台开发与测试 ..... 李伟, 陈国明, 张传荣, 等 65  
自制无水无氧操作系统装置在化学类专业实验教学中的应用 ..... 孙学芹, 杨晓霞 68  
基于光纤通信的光电跟踪实验系统设计 ..... 张悦, 周权, 程玉宝, 等 70  
基于TMS320DM642和模型化设计的图像跟踪实验系统 ..... 范哲意, 周治国, 刘志文, 等 74

### 现代教育技术

- Multisim和Protues仿真在数字电路课程教学中的应用 ..... 王尔中, 鹿涛, 李鹏, 等 78  
虚拟仿真技术在项目式综合测控系统教学中的应用 ..... 梁勇 82  
面向研究性学习的单片机虚拟实验室研究与开发 ..... 董增文, 徐健宁, 刘国平 86  
多元数值仿真技术在采矿工程实验教学中的应用 ..... 解盘石, 伍永平 89  
基于Matlab仿真的模式分类实验研究 ..... 刘忠宝, 赵文娟 92

### 计算机技术应用

- Ad Hoc中交互式节点信用度计算模型 ..... 魏妮妮, 宋翌 96  
基于Web的飞机装配可视化系统的应用研究 ..... 庄夏 99  
经费使用与设备采购进程信息化管理的探索与实践 ..... 荆明伟 102  
高校设备采购信息化建设 ..... 施军, 贺强 106  
基于VSM的电子作业反抄袭系统的设计与实现 ..... 周小平, 王佳, 马晓轩 109  
RIS数据统计在影像科室管理及优化流程中的研究 ..... 王萁, 袁慧书, 曹祥柱, 等 112

### 实验教学示范中心建设

- 依托实验教学示范中心 加强学生实验能力的培养 ..... 余建潮 117  
省级矿物材料实验教学示范中心的建设与管理 ..... 邓丽荣, 王晓刚, 陆树河, 等 120

### 职业技术教育

- 高职学生顶岗实习现状调查与研究 ..... 李绍中, 欧阳葵 123

### 实验教学研究

- 构建工科特色“五层次、四结合”工程实践教育体系的探索与实践 ..... 余魁, 程红霞, 杨月寒, 等 126  
本科生毕业论文抄袭问题的治理及效果比较 ..... 郭长立, 杨曼, 潘昊 130  
地方师范大学本科生科研训练有效模式的实践研究 ..... 刘长宏, 雷蕾, 任永功, 等 135  
建立综合实践平台 培养农学创新人才 ..... 李立群, 海江波 139  
民办高职院校实施“三导师制”的研究与实践 ..... 张学林, 陈凤琴, 林树青 142  
培养学员创新能力的创新实践教学体系研究 ..... 崔巍博, 王晓丽, 童晓, 等 144  
研究型综合实验的开发与实践 ..... 严文凯, 孙盾, 张勇, 等 147

### 实验课程改革

- 信息安全专业工程能力提升方法探索 ..... 赖英旭, 李健, 刘静, 等 152  
公共选修课实验教学的探索与实践 ..... 唐力 155  
以创新学分为抓手 强化学生创新实践能力培养 ..... 邵枫, 朱红, 陈美娟, 等 157  
人员测评模拟课程教学研究 ..... 金冬梅, 卢月, 任珊, 等 160

### 实习基地建设

理工类非专业大学生创新实践基地的探索与实践.....	郑志远, 董爱国, 张自力, 等	166
卓越工程师培养与实习基地建设的研究.....	李志辉, 张国栋, 李 婷, 等	169
野外实践教学基地建设的探索与启示.....	马密霞, 李峻隆	171

### 实验室建设与管理

实验室资质认定制度在高校实验室人才队伍建设中的作用.....	欧燕飞, 罗剑梁, 陈晓兰, 等	175
新形势下高校实验室开放管理与运行机制的研究.....	张艳芬, 刘中成, 耿 强, 等	180
融合网络下的广电工程实验实训平台建设与实践.....	刘小莉, 王 俊, 刘 鸿, 等	184
高校多学科/多物理场仿真中心建设探讨.....	宋荣昌, 兰 山, 隋 丽	187
高校实验技术队伍建设的探索与研究.....	陈文倩, 宋 军, 战永佳	190
实验技术队伍激励中的“需求”与“公平”.....	罗 莉, 陈省平, 吴珏珩, 等	193
实验室开放在理工科大学的应用与实践.....	李姝璇	196

### 实验室安全与环保

高校实验室安全准入制度的实践与探索.....	郭万喜, 高惠玲, 唐 岚, 等	198
落实实验室安全准入制度 保障实验室安全.....	李秀珍, 李 勤, 王 征, 等	201
加强高校学生安全教育的必要性及其措施.....	鲍敏泰, 张 原	204

### 资产管理

建立设备采购双约束机制 加强廉政风险管理.....	王 杰, 王晓华, 田 璐	206
高校政府采购内部监督机制存在的问题及对策.....	高 虹, 刘玉晗, 陆 萍	209
构建高校绿色采购机制探讨.....	王晓燕, 万国良, 李 青	214
高校大型精密贵重仪器设备精细化管理的途径.....	杨留明, 赵德坚	218
高校仪器设备使用绩效评价的博弈论分析法.....	李海燕, 姜春兰, 杨会如, 等	221
高校仪器设备信息化管理系统探索.....	张宇波, 张 媛, 黄 凯, 等	224

### 实验室展示

郑州大学材料科学与工程实验教学中心.....	插 4
郑州大学化学实验教学中心.....	插 5
浙江大学药学实验教学中心.....	封 3
南京大学环境科学与工程实验教学中心.....	封底

### · 广告索引 ·

威盛亚(上海)有限公司(封面)	广州佰能仪器有限公司(插 2、插 3)
安捷伦中国有限公司(封二)	清华大学科仪仪器厂(插 6)
上海泛华测控系统有限公司(插 1)	

### 下期要目预告

#### 特约专栏——实验、实践教学研究与改革实践(IV)

强化意识,完善体系,培养学生创新能力(北京信息科技大学 教授,副校长 许宝杰,等)
创建真实工程实践环境 培养卓越工程人才(北京信息科技大学 教授,信息与通信工程学院副院长 苏 中,等)
电子信息与控制实验教学中心建设(北京信息科技大学 教授,电子信息与控制实验教学中心副主任 高晶敏,等)
打造无围墙的实验室——云计算时代高校计算机实验平台建设探讨(北京信息科技大学 教授,计算机学院院长 李 宁,等)
建设机械工程实验教学示范中心 突出应用型人才培养(北京信息科技大学 教授,博士生导师,机电工程学院副院长 黄 氏,等)

#### 其他栏目的主要文章

基于CT扫描技术的岩心孔隙配位数实验研究(东北石油大学 博士,教授 夏惠芬,等)
电路分析实验的改进与研究性拓展(南京大学 高级工程师 沈一骑,等)
基于移动智能终端管理的远程监控与管理技术(清华大学 博士,副教授 刘 武,等)
网络教学资源库反馈系统模型构建与应用研究(大连大学 高级工程师,实验室主任,冯海平,等)
提高机械类专业学生工程实践能力探索(华南理工大学 教授,博士生导师,工程训练中心主任 胡青春,等)
加强艺术设计实验室建设 推动艺术设计人才培养创新(鲁迅美术学院 教授,副院长,大连校区管委会主任 孙 明,等)
研究型大学构建五维实践教学体系的改革与实践(华南理工大学 高级实验师 吕念玲)
军队院校专业课实验教学设计(海军航空工程学院 副教授,硕士生导师刘爱元,等)
“计算机网络”实验课程的教学探讨(四川大学 博士,副教授 璐生根,等)
国际标准 ISO TR22335 实验比对(清华大学 高级工程师 姚文清)
关于工程训练安全保障问题的探索与思考(北京理工大学 博士,副教授 付 铁,等)

## 《实验技术与管理》

### 第八届编辑委员会名单

主 任 程建平

顾 问 (按姓氏笔画排序)

朱 静	邱爱慈	陈小明	周远清	闻玉梅
席葆树	高 松	蒋景华	潘际奎	

副主任 (按姓氏笔画排序)

马传峰	方玉禹	王卫国	王小力	王燕昌
刘 彪	刘 鹤	冯建跃	孙小平	严 薇
应 敏	张新祥	李 平	李德华	汪成楚
卢 晨	宗俊峰	武晓峰	罗正祥	郑家茂
胡 凯	夏建潮	敖天其	贾申利	高晓杰
符宇平	温光浩			

编 委 (按姓氏笔画排序)

马天山	马 强 (山东)	马 强 (广东)		
王世荣	王永杰	王秀梅	王京宇	王明泉
王 杰	王晓华	王源远	邓 文	冯军焕
冯辉宗	史天贵	由文辉	白德成	伍旦初
伍 扬	刘 云	刘蜀如	向 东	孙学军
孙岳明	朱玉华	许展昱	宋 军	吴 兵
吴福根	张文俊	张永祥	张红军	张 华
张宏玉	张社荣	张建峡	张 明	张 勇
张恒庆	张 原	张家栋	李文平	李宜祥
李剑峰	李家祥	李晓林	李 清	李鸿飞
李景保	李震彪	杜健民	杨志强	杨建平
汪九林	余 青	沈 勇	邱 旭	阿拉坦仓
陆国宾	陈 实	陈举科	周月娟	孟庆刚
林建军	林家齐	林 健	武宝瑞	郑合勤
郑春龙	郑毅敏	钟华勇	俞子荣	俞海洋
姜文凤	胡今鸿	胡惠君	赵伟峰	赵荣宪
赵 昱	贾丽霞	贾志敏	钱昌吉	高 松
崔炳谋	梁 宏	黄炳辉	黄 健	黄鸿平
景新幸	程永强	谢安建	韩红江	韩响玲
蓝闯波	熊梦辉	蔡海彪	蔡 谦	蔡 勇

特邀编委

王兴邦	甘焕英	刘松青	吕厚均	宋木庆
张文桂	李五一	李振健	李景奇	陈大鹏
周 详	易亿筹	柳 军	赵永俭	赵 瑾
郝云忱	葛志煜	解成喜	廖景明	熊宏齐

### 编辑部成员

主 编: 李德华

副 主 编: 方玉禹

编 辑: 周月娟 马兴坤 储伟光 戴俊彦  
徐 威

英文审校: 郑福裕

编辑部主任: 周月娟

编 务: 张春丽

发 行: 高合林

广 告: 周月娟(兼)

封面题字: 刘仙洲院士、清华大学原第一

副校长, 1963 年题

## CONTENTS

**Special column by special arrangement: Experimental and practical teaching and reform practice( III )**

- Local "211 Project" University research and practice of construction of new practice teaching system ..... Bie Ronghai, Yu Haiyang 1
- Promoting sustainable development of laboratories based on optimizing experimental teaching ..... Wang Shirong, Zhao Wei, Liu Kun, et al. 4
- Thinking of practical teaching to local normal universities in new period ..... Zhang Hengqing, Xue Meng 7
- Exploration and practice on process monitoring and performance evaluation of experimental teaching ..... Niu Aifang, Zhao Hong, Zhong Li, et al. 11

**Innovation for laboratory work**

- Study of university-enterprise cooperation talent training model for application-oriented local universities ..... Luo Wenguang, Hu Bo, Zeng Wenbo, et al. 15
- Construction and application of practical teaching system for tropical marine aquaculture majors ..... Zhou Yongcan, Chen Guohua, Chen Xuefen, et al. 19
- Study on innovative ability cultivation mode of undergraduates based on subject competition ..... Li Guofeng, Zhang Shiyong, Li Bin 24
- Recording about setting up platform for scientific and technological innovation of Hunan Agricultural University ..... Wu Kebin, Liao Xiaolian 27

**Experimental technology and method**

- Investigation of polyacrylamide solution rheology in seepage process ..... Xia Huifen, Ma Jiangping, Feng Haichao, et al. 31
- Study on structures and properties of vanadium oxide films prepared by Sol-Gel ..... He Qiong, Xu Xiangdong, Wen Yuejiang, et al. 35
- Analysis on influencing factors wheat genome in situ hybridization ..... Wang Xiaoli, Wang Junwei 39
- Fabrication of patterned Au film by photolithography on Si substrate ..... Li Li, Yang Heqing, Ma Junhong 44
- Comprehensive experiment of different active compounds in Chinese rhubarb ..... Liu Xiaohua, Hu Fangdi, Li Wen, et al. 47
- Design and development of motor control comprehensive experiment for mechanical engineering major ..... Ji Renjie, Liu Yonghong, Li Xiaopeng 52
- Effects of magnetic field annealing temperature on magnetic domain structure of  $\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20}$  thin films ..... Chen Sen, Wu Ping, Zhang Shiping, et al. 56
- Improvement of method of measuring refractive index by using rotating liquid characteristics ..... Tang Junjie, Liu Zhuanbin, You Junyu, et al. 60
- Study on teaching experiments by baking hardening performance of BH340 steel for automobiles ..... Liu Juan, E Daxin, Chen Jisheng 62

**Development and application for experimental instruments and equipment**

- Development and test of ACFM network experimental platform based on LabVIEW ..... Li Wei, Chen Guoming, Zhang Chuanrong, et al. 65
- Application of self-made schlenk-vacuum-line at schlenk operation training course for undergraduate major in chemisry ..... Sun Xueqin, Yang Xiaoxia 68
- Design of one experimental system for photoelectric tracking based on optical fiber communication ..... Zhang Kai, Zhou Quan, Chen Yubao, et al. 70
- Image tracking experiment platform based on TMS320DM642 and model-based design ..... Fan Zheyi, Zhou Zhiguo, Liu Zhiwen, et al. 74

**Modern education technology**

- Application of Multisim and Protues simulation in Digital Circuit teaching ..... Wang Ershen, Pang Tao, Li Peng, et al. 78
- Application of virtual simulation technology in project-based synthesis measurement-control system teaching ..... Liang Yong 82
- Development of virtual experiment laboratory of MCU faced investigative learning ..... Dong Zengwen, Xu Jianning, Liu Guoping 86
- Application of multi-numerical-simulation technology in mining engineering experimental teaching ..... Xie Panshi, Wu Yongping 89
- Research on pattern classification experiments based on Matlab simulation ..... Liu Zhongbao, Zhao Wenjuan 92

**Application of computer technology**

- A reputation model of node computation based on exchange inquiry scheme in Ad Hoc networks ..... Wei Nini, Song Yi 96
- Research on application of aircraft assembly visualization system based on Web ..... Zhuang Xia 99
- Exploration and practice of informationization management in use of funds and equipment procuring process ..... Jing Mingwei 102
- Discussion on construction of informationization systems of equipment procurement in colleges and universities ..... Shi Jun, He Qiang 106
- Design and implementation of an anti-plagiarism system of e-homework based on vector space model(VSM) ..... Zhou Xiaoping, Wang Jia, Ma Xiaoxuan 109
- Study of statistics from RIS data in optimizing workflow and management in department of radiology ..... Wang Zheng, Yuan Huishu, Zeng Xiangzhu, et al. 112

**Construction of experimental teaching demonstrative center**

- Exploration and practice on cultivating students' experimental ability depending on experimental teaching demonstration center ..... Yu Jianchao 117
- Construction and management of provincial mineral material experimental teaching demonstration center ..... Deng Lirong, Wang Xiaogang, Lu Shuhe, et al. 120

**Vocational technology education**

- Investigation and research on current situation of higher vocational colleges students' post practice

.....	Li Shaozhong, Ouyang Kui	123
<b>Research on experimental teaching</b>		
Exploration and practice of building "Five Levels, Four Combinations" connotation of engineering practice teaching system with engineering features .....	Yu Mei, Cheng Hongxia, Yang Yuehan, et al.	126
Management and effect on plagiarism of undergraduates' graduation thesis .....	Guo Changli, Yang Man, Pan Hao	130
A study on effective mode of undergraduates' academic training in local normal universities .....	Liu Changhong, Lie Lie, Ren Yonggong, et al.	135
Constructing comprehensive practical platform and cultivating innovative talents of agronomy specialty .....	Li Liquan, Hai Jiangbo	139
Research and practice on private higher vocational "Three Tutorial System" .....	Zhang Xuelin, Chen Fengqin, Lin Shuqing	142
Research on innovative practical education system of cultivating students' innovative ability .....	Cui Dianbo, Wang Xiaoli, Tong Huan, et al.	144
Development and practice of comprehensive research experiment .....	Yan Wenkai, Sun Dun, Zhang Yong, et al.	147
<b>Reform of experimental courses</b>		
Exploration on promoting method of project ability for Information Security specialty .....	Lai Yingxu, Li Jian, Liu Jing, et al.	152
Exploration and practice of experimental teaching in public elective courses .....	Tang Li	155
Enhancing cultivation of students' innovative practical abilities based on innovative credit .....	Tai Feng, Zhu Hong, Chen Meijuan, et al.	157
Teaching research on simulation course of personnel evaluation .....	Jin Dongmei, Lu Yue, Ren Shan, et al.	160
Exploration on teaching reform of Electronic Technology Practice .....	Fan Xiaozhi	163
<b>Practice base construction</b>		
Exploration and practice of collegiate innovative practical base for unspecialized majors in science and engineering field .....	Zheng Zhiyuan, Dong Aiguo, Zhang Zili, et al.	166
Research on outstanding engineers training and practical base construction .....	Li Zhihui, Zhang Guodong, Li Ting, et al.	169
Exploration and enlightenment of construction of field practical teaching base .....	Ma Mixia, Li Qilong	171
<b>Construction and management for laboratories</b>		
Effects of laboratory qualification verification in construction of experimental technical team in colleges and universities .....	Ou Yanfei, Luo Jianliang, Chen Xiaolan, et al.	175
Study on laboratory opening management and operation mechanism in colleges and universities under new situation .....	Zhang Yanfen, Liu Zhongcheng, Geng Qiang, et al.	180
Construction and practice of broadcasting and television engineering experimental training platform under converged network .....	Liu Xiaoli, Wang Jun, Liu Hong, et al.	184
Discussion on construction of multidisciplinary/multi-physics field simulation center .....	Song Rongchang, Lan Shan, Sui Li	187
Exploration and research on construction of experimental technical team in colleges and universities .....	Chen Wenqian, Song Jun, Zhan Yongjia	190
Effective motivation system of experimental technical team based on Needs Theory and Equity Theory .....	Luo Li, Chen Shengping, Wu Jueheng, et al.	193
Application and practice of opening laboratory in science and engineering universities .....	Li Shuxuan	196
<b>Experimental safety and environmental protection</b>		
Practice and exploration of laboratory safety access system .....	Guo Wanxi, Gao Huiling, Tang Lan, et al.	198
Carrying out laboratory admittance management to guarantee laboratory safety in university .....	Li Xiuzhen, Li Qin, Wang Zheng, et al.	201
Necessity and measures to strengthen college students' safety education .....	Bao Minqin, Zhang Yuan	204
<b>Management of assets</b>		
Establishing dual restraint mechanism of institutional restriction and supervision and strengthening anti-corruption risk management of equipment procurement .....	Wang Jie, Wang Xiaohua, Tian Lu	206
Discussion on problems existing in internal oversight mechanisms of government procurement of colleges and universities and corresponding countermeasures .....	Gao Hong, Liu Yuhan, Lu Ping	209
Consideration on constructing green procurement system in colleges and universities .....	Wang Xiaoyan, Wan Guoliang, Li Qing	214
Exploration on approach of refinement management of large-scale instruments and equipment in colleges and universities .....	Yang Liuming, Zhao Dejian	218
Performance evaluation of instruments and equipment in colleges and universities based on Game Theory .....	Li Haiyan, Jiang Chunlan, Yang Huiru, et al.	221
Exploration on equipment informatization management system in colleges and universities .....	Zhang Yubo, Zhang Yuan, Huang Kai, et al.	224

## Experimental Technology and Management (Started in 1963, Monthly)

<b>Unit in charge</b>	Ministry of Education of the People's Republic of China
<b>Published by</b>	Tsinghua University
<b>Chief editor</b>	Professor Li Dehua
<b>Pressed by</b>	Tsinghua University Press
<b>Edited by</b>	Editorial Board of Journal of Experimental Technology and Management
<b>Address</b>	Office of Laboratory and Equipment in Tsinghua University
<b>Post code</b>	100084
<b>Tel</b>	86-10-62783005; 86-10-62797828; 86-10-62794274(Tel/Fax)
<b>E-mail</b>	sjg@tsinghua.edu.cn
<b>Issue number</b>	ISSN 1002-4956
<b>CODEN</b>	CN11-2034/T SJYGAR

Subscription	In China, RMB 18.50
(single copy, including postage)	Other regions, USD 15.00