

11 2012

总 第241期

- CNKI中国学术期刊网收录期刊
- ▶中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ●中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
-) 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国科技期刊数据库收录期刊
- 全国农机系统优秀科技期刊
- → 湖南省一级科技期刊

农机服务产业化发展道路探究

原平市农机安全监理现状及对策

乡镇基层农机科技推广工作探讨

烟叶中耕培土及机械化作业技术分析

喷灌机的选购、使用与保养

农用拖拉机及配套机具维修保养

榆树市保护性耕作技术的推广



万方数据

CNKI 中国学术期刊网收录期刊 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 中国科技期刊数据库收录期刊 全国农机系统优秀科技期刊 湖南省一级科技期刊

月刊·1974 年创刊 第 39 卷第 11 期 **2012·11 学术** 2012 年 11 月·总第 241 期 目求

湖南次加几

国内统一刊号: CN43-1093/S 国际标准刊号: ISSN1007-8320 广告许可证号: 430100S059

编委会主任:王罗方

编委会副主任:文海波 蒋建业 汤楚宙 学术指导:

汤绍武 段瑞英 龚金科 孙松林 李明明李素华 李 新 李新华 闵淑辉 任忠臣 谭必友 王 姣 王 谦 王 炬 宋 薇 夏景攀 谢进华 谢方平 袁小鹏 祝传鹏

名誉社长:文海波 社长主编:张春宇

责任编辑:邓勇林(英文编校) 编 辑:张亦弛(组稿通联)

阳湘晖(广告发行)

谢婧阳(美术)

主管单位:湖南省农业机械管理局 主办单位:湖南省农业机械管理局

湖南省农业机械研究所湖南省农机与工程学会

编辑出版:湖南农机杂志社

地址:(410015)长沙市芙蓉中路二段166号省农机局 电话:0731-88856218(学术)0731-85558715(综合)

0731-85558404 - 806

投稿邮箱:hnnj7381393@126.com(学术)

hnnj8856218@126.com(学术) hnnjzzs@126.com(综合)

图文传递 QQ:415851501

本刊网站:http://www.湖南农机.com

发行征订:全国公开发行

邮发代号:42-343

网上征订:http://www.lhzd.com

本刊代号:6675

定价:15元/期

印刷:长沙市裕锦印务实业有限公司

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播《湖南农机》杂志全文。该社著作权使用费包含在本刊所付稿酬中。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

农机化研究

01 新形势下如何做好农机安全监理工作 武晓华

03 玉树州农业机械的基层服务体系建设 拉青加

04 对现代农机化技术推广的思考与实践分析

曲小明,周 平,田淑荟

06 农业机械化和可持续发展 龚春生

07 制约农机化科技创新发展的主要问题分析 韩 义

09 乡镇基层农机科技推广工作探讨 麻覃郁

10 阻碍农机化技术推广应用及发展的原因分析

周 平,曲小明,田淑荟

12 当前山区农村农机安全管理存在问题与解决办法 王新明

15 驻马店市农机推广工作调查与对策 卢浩慧

16 原平市农机安全监理现状及对策 杨永明,樊子平,李小华

18 农机培训工作存在的问题与对策 陈修奎,丛日霞

19 景洪市农业机械化发展存在的问题及对策 李庆兰

21 创新服务对南县农机安全监理的推动作用研究 涂淬铁

24 新形势下加强边疆民族地区农机安全管理工作对策 王云平

26 新形势下如何抓好农机监理宣传工作 沈修祥

28 农机服务产业化发展道路探究 纪志勇

20 代机服务厂型化及股基增休的 纪念

30 烟叶中耕培土及机械化作业技术分析

殷寿安,林选知,区焕财,等

33 关于提高丘陵山区水稻机收率的探讨 任宏生, 栗大庆

设计与研究

38 EtherCAT 总线在数控系统中的应用 丁琳娜

41 基于 CAN 总线的汽车温度测试硬件系统设计

赵亚攀,刘文岭,徐云杰

44 PCB 双面板手工焊接缺陷研究 王昌宝

46 基于 FPGA 的实时多任务系统的设计

尧 征,黄乡生,黄 威,等

49 数控车床的编程与操作探索 李凤初

51 水轮发电机组控制系统辨识研究 靳永卫

53 用 FPGA 实现串口通信的设计 郑振峰,汤彬,周显恩,等

55 状态监测与故障诊断技术在水轮机调节系统中的应用与发展

毛学志

57 丽水市公共空间座椅设计的调查分析 金 豪,戴庆敏

万方数据



单月号 2012·11 学术 2012年11月·总第241期

162 构建和谐社会——伦理与法律的融合途径

59	小直径深孔加工的改进方法	李松林	,陈,	志军	ŧn	电技术	
60	基于 CAE 分析的注射模冷却系统的优化	化设计					
	唐光胤,	刘波	,魏	伟	121	小型喷油泵的检修及调试	何放平
62	农业机械环保节能设计的探讨分析		田台	金云	123	北京现代伊兰特轿车变速器故障检修 乔国春	
63	鸡蛋自动分级生产线中检测装置的设计	探讨	李	斌	124	大型起重机控制中如何应用变频器和 PLC	周志勇
65	太阳能杀虫灯的设计与应用	李正鹏	,罗亻	倩倩	126	啤酒厂离心泵的使用及维护探讨	刘勋
66	开关电源稳定性和控制环路补偿研究		金	花	127	收割机切割器中的常见问题及维护措施	王春兰
68	加油站火灾预防方法研究		黄	野	129	喷灌机的选购、使用与保养	
69	齿轮失效的因素及影响分析		高	强		周守春,刘书利,赵	
71	柔性制造自动化技术及其应用探究	张波	,段:	兰兰	130	华中世纪星数控系统车床程序屏蔽的使用方法	
72	数控车间管理系统的设计与实现研究		王	勇		王建	, 裘敏浩
74	钢制承压设备焊接材料与标准		£	琳	132	汽车发动机异响故障的诊断	杨建洲
76	液压密封新技术研究		张	兴友	133	机电一体化的选型设计及设备维护	赵永德
77	施密特触发器在蓄电池充放电控制器中	的应用			135	汽油机常见故障及控制措施	宋で
		罗倩倩	,李」	正鵬	136	起动机常见故障的诊断及排除方法	王峰
79	网页设计中的色彩搭配		李尔	爱国	138	农用拖拉机及配套机具维修保养	李凤春
80	英语口语测试系统的设计与应用研究		李尔	宏洋	139	300MW 机组 DCS 双 DPU 离线的故障分析	苏铁岚
82	CAD/CAM 技术的具体应用		章	芳芳	141	机电一体化技术及其发展趋势分析	续亚强
86	高速切削技术在模具制造中的运用		刘治	每波	IΞ	农问题研究	
88	数控线切割加工中工件表面质量的改善		贺相	柳操			14 78
90	基于 AT89C51 单片机的智能饮水机控制	削系统			143	农村基层科技服务体系建设	田长路
		郭毅飞	,董	峰	145	保护性耕作技术对我国现代化农业发展的意义	
94	MSP430 单片机无线水表的设计		顾扣	開军	440	邹响文,巩佰森	, , .
97	SolidWorks 与 ANSYS 对齿轮接触疲劳	寿命有限	元	分	146	格球山农场精准农业装备技术的现状及发展方	-
	析		姜」	广美	4.40		,潘维华
99	一种用于水下激光成像的光学系统设计				148	农产品质量安全问题的成因及其治理	陶舒笑
		王四林	,陈.	志凌	149	吕梁山区柳林县农村财务管理存在的问题及对	
101	基于例题分析和解答的微分方程数值码	开究			4=4	1A 1-1-2-10 12 til 411 1/2-12 15 17 18 2	刘秀娥
		田卫章	,纵耳	册侠	151	明 52 小 14 70 (工程) (上 72 人 13 3 E)	
103	基于小波变换的突变信号的检测		余	倩		张利英,赵振芳	
105	数控车床薄壁件的加工工艺分析		施力	加祥	153	农村赶集的发展现状与未来发展对策分析	陶俊
107	车门玻璃升降器理论研究综述		杨	琳	155	当前农村建设用地整理问题探讨	
109	机械产品方案的现代设计方法及发展起	鱼势	阎	文		莫 燕,蒋 伟,汪	
111	数控技术对机械制造业的影响及策略码	开究			158	V=13.114721K	贺怡
		曹环军	, 刘 :	毎英	159	农产品质量安全问题	
112	测量制冷压缩机活塞销孔轴线对活塞车	由线垂直	度核	金具		——加强农产品生产监管,提升农产品质量安全	全水平
	的设计			勇	_		曹云玲
114		†		青云	探	索思考	
115				森	-8		
116				勇	161	扶持小型微型企业发展措施分析	高安丽

娄婧婧,唐立华

118 中原地区传统农具设计之美

李 媛

单月号 2012·11 学术 2012年11月·总第241期-

164	遗产类景区游客满意度与门票价格容忍度关系	研究	209	高职院校实训教学中几种职业意识与习惯的培养
	——基于结构方程模型	刘红霞		易忠奇
166	南昌市锦峰大酒店发展战略研究	吴 磊	211	"工学结合"人才培养模式中的高校党建工作创新研究
168	论智能交通的在我国的发展及应用	林董希		周 兴,黄 佳
169	从换届选举看农村民主政治的未来		214	大学生组建创业团队的模式探索 薛小红
	——以迁安市彭店子乡徐家沟村为例 高立時	色,徐 田	215	挖掘开发民族文化资源 培育发展民族文化产业
171	关于泰州市推进社会全面转型的调查与思考	许倬恺		——以印江土家苗族自治县为例 周 源
172	基于 PEST 分析的衡水营销环境及策略探析	王景妍	218	二手车鉴定与评估课程教学设计研究 魏 炜
174	土地使用权流转问题初探		219	高职机械制图课程教学创新浅析 秦 艳
	以湖南省娄底市为例	刘新逢	221	高职院校思政课实践性教学的 组织与协调机制初探
177	企业节约电能措施的应用 李 毅,冷鑫宁,孙	海滨,等		甘 丹
179	湖南巨灾保险中政策性保险与商业性保险融合	问题探	223	运用音乐教育提升高职学生素质 白 纯
	讨	王 剑	225	工程力学课程中引入计算机辅助分析的探讨 胡玮军
181	物联网与物联网技术	范有福	227	高职院校新生防灾应急知识需求状况调查报告 彭友良
183	铜仁市事业单位效能建设思考 舒 婧	,张 毅	229	高职院校思想政治理论课课外实践教学形式设计探索
185	林业经济可持续发展相关问题的研究与探索	左远		瞿岳荣,吴建国
Ι÷	化与教育		232	汽车专业教学改革亟需信息化的教学环境 王于松
12	10 -J 4X FI		233	多媒体技术在普通话教学中的应用 刘京丹
186	基于改革创新的高校计算机专业程序设计课教	学探析	236	数控实践教学现存的问题 周志斌,朱 莉
	陈静	,付松林	238	刍议标准的文体和语言
188	汽车使用与保养教学工艺标准研究 吴常红	,董大伟	生	物与生态
189	关于高职《机械制图》教学模式创新的一些思考	蔡泽能	1	
191	服务于专业教学需求的高职院校高等数学课程	教学改	239	安化县动物疫病的防治策略 黄 字,彭太平
	革探讨	陈培	240	废水中悬浮物与 COD 的关系研究 赖志斌
192	结合实践教育和校企合作优势		243	关于秸秆禁烧与综合利用的思考 王卫东
	——高职院校学生党建工作	黄 正	245	元胡的栽培技术 郑细銮
194	《电装实习》实践课程的教学改革研究	何 勇	247	桧柏嫩枝扦插育苗技术 梁新文
196	多媒体辅助教学如何优化《汽车机械基础》课堂	<u>t</u>	248	鱼肉中硝基苯残留量检测 郭 军,赵全东,刘铁钢
	闫瑞雪	,王贺龙	250	水稻常见病虫害的防治 郑剑波
197	提高《电子技术基础》课程教学质量方法研究	张 晴	lπ	程与建筑
199	《普通机械加工》课程的改革与开发	张 显		12 3 22 70
201	职业教育投入现状及结构优化的对策研究		252	出 用最低费用加快法求解成本—工期优化 薛俊锋
	以泰州地区为例 张中兰	,蔡成浩	254	有限元方法在桁架结构分析中应用 张晓东
203	高职辅导员工作效能提高		256	i 掺合超细尾矿粉的混凝土抗压强度试验研究 孔桂云
	——苏州工业职业技术学院学生调查问卷分 标	ŕ	257	'加强水利工程管理策略研究 孙炳灿
		徐丽君	259) 财政补助沼气工程项目管理 吴素鹏,倪胜娟
205	提高汽车驾驶教练员教练质量途径探析		260) 节能环保背景下高层建筑绿色施工技术分析
	李 伟	,王建华		王 玲,韩 霞
207	湖南高校增设安全生产监测监控技术专业的可	丁行性研	262	! 施工机械设备管理、维护及发展趋势
	究		263	3 建筑机电安装工程管理概述 李俊泓

——以湖南安全技术职业学院为例 夏 旭,赵 宇 265 水利机械设备管理与成本核算

Nov.2012

GU Yong-jun

JIANG Guang-mei

01	How do the work of farm machinery safety supervision	47	Design of Constant Pressure Water-Supply System		
	well in new situation WU Xiao-hua		Based on PLC&Inverter WANG Hua, JIN Sai-sai		
03	Yushu agricultural machinery service system construc	49	CNC lathe programming and operating explore		
	tion of basic level LA Qing-jia		LI Feng-chu		
04	Thinking and practice of modern agricultural technolo	51	The hydrogenerator group control system identification		
	gy promotion analysis		study JIN Yong-wei		
	QU Xiao-ming, ZHOU Ping, TIAN Shu-hui	53	erial communication design with FPGA		
06	Analysis on agricultural mechanization and sustainable		ZHENG Zhen-feng, TANG Bin, ZHOU Xian-en, et al		
	development GONG Chun-sheng	55	Condition monitoring and fault diagnosis technology in		
07	Analysis of the major problem restricting the develop		turbine regulating system development MAO Xue-zhi		
	ment of scientific and technological innovation in agri	57	Investigation of the seat design of public space in Lishui		
	cultural mechanization HAN Yi	٠.	city JIN Hao, DAI Qing-min		
09	The township primary agricultural technology promo	59	Improvement of small diameter deep hole machining		
	tion $MA \ Qin-\gamma u$		LI Song-lin, CHEN Zhi-jun		
10	Analysis of the reasons hinder the application and de	60	CAE analysis-based optimization design of the cooling		
	velopment of agricultural technology promotion		system for injection mold		
	ZHOU Ping, QU Xiao-ming TIAN Shu-hui		TANG Gang-yin, LIU Bo, WEI Wei		
12	Mountainous rural agricultural safety management	62	Agricultural machinery of analysis of the environmental		
	problems and solutions WANG Xin-ming	0.5	protection and energy saving design $TIAN Jin-\gamma un$		
13	Thinking of the development of agricultural mechaniza	63	Discussion on the design of the detection device in the		
	tion of Huangshan District WANG Lai-gui	UJ	production line of automatic egg grading LI Bin		
15	Zhumadian City Agricultural Promotion of Investigation	65	Design and Application of Solar Insecticidal Lamp		
	and Countermeasures LU Hao-hui	05			
16	Yuanping City Farm Machinery Safety Supervision Sit	66	LI Zheng-peng, LUO Qian-qian		
10	uation and Countermeasures	UU	Switching power supply stability and control loop		
	YANG Yong-ming FAN Zi-ping LI Xiao-hua	۷0	compensation research JIN Hua		
10	Problems and countermeasures of agricultural training	00	How to strengthen gas station fire prevention		
10		70	HUANG Ye		
10			Factors and the impact of gear failure GAO Qiang		
19	Locate the existing problems in the development of agri	/1	Flexible manufacturing automation technology and its		
	cultural mechanization and countermeasures	=0	application to explore ZHANG Bo, DUAN Lam-lam		
21	LI Qing-lan	72	Design and implementation of NC workshop manage		
21	Innovative services to study the role of the county farm		ment system WANG Yong		
24	machinery safety supervision TU Cui-yi	74	Steel pressure equipment welding materials and		
24	New situation to strengthen the frontier areas agricul		standards WANG Lin		
	tural security management countermeasures		Hydraulic seal new technology ZHANG Xing-you		
26	WANG Yun-ping	77	Application of Schmitt trigger in the charging and dis		
26	How to do the agricultural machinery manages publici		charging controller of the storage battery		
40	ty work under the new situation SHEN Xiu-xiang		LUO Qian-qian ,LI Zheng-peng		
28	Probe into the agricultural service industry development	79	The discussion of color matching in web design		
20	road JI Zhi-yong		LI Ai-guo		
30	Tobacco Cultivation and Banking and Analysis of Its	80	System Design and Application Research of the Test of		
	Mechanical Operation Technology		Spoken English LI Hong-yang		
	YIN Shou-an, LIN Xuan-zhi, OU Huan-cai,et al	82	The Concrete Application Of CAD/CAM Tehnology		
33	Discussion on the improvement of the hills and moun		ZHANG Fang-fang		
	tains rice yield REN Hong-sheng, LI Da-qing	86	The use of high-speed cutting technology in mold		
	PTZ control decoder design based on AT89C51 JIN xin		manufacturing LIU Hai-bo		
	EtherCAT bus application in CNC system DING Lin-na	88	Talking about CNC wire cutting machining workpiece		
41	Temperature Measurement Hardware System Based on		surface quality improvement HE Liu-cao		
	CAN bus ZHAO Ya-pan, LIU Wen-ling, XU Yun-jie	90	The AT89C51 microcontroller-based smart dispenser		
44	How to deal with double-sided PCB hand soldering		control system GUO Yi-fei, DONG Feng		

WANG Chang-bao

94 Discussion on the MSP430 MCU wireless water meter

97 SolidWorks and ANSYS on the contact fatigue life of

gear finite element analysis

defects

46 Based on the FPGA design of real-time multi-tasking

YAO Zheng, HUANG Xiang-sheng, HUANG Wei, et al

Contents

Nov.2012

	NOV.2012	UNANAC
99 O	ptical Design for Underwater Las	ser Imaging
	•	WANG Si-lin
101 F	Based on the analysis of examples	and solutions of
	differential equations of longitudi	nal
		zhang, ZONG Shan-xia
103	The singularity signal detection ba	ased on twavelet
1	transform	YU Qian
105 (CNC lathe machining process ana	lysis of thin-walled
]	parts .	SHI Jia-xiang
107 I	Door glass lifter theory research	YANG Lin
109 N	Mechanical product scheme and d	levelopment trend of
	modern design	YAN Wen
	Numerical control technology of r	
1	turing industry study on the impa	 -
		uan-jun, LIU Hai-ying
	Measurement refrigeration compi	
;	axis the piston axis vertical degre	
		ZHOU yong
114 1	Link parts machining process and	
		WANG Qing-yun
115	Thinking of transformer different	_
11/ 1	T	SUI Miao
	Expansion of gas driven the doub	
	doing work study	REN Yong
	Traditional Farming Tools Design Central Plains LOU	-
	Small fuel injection pump overha	ling-jing, TANG Li-hua
141 3	sman tuet injection pump overna	HE Fang-ping
122 1	Beijing Hyundai Elantra Sedan T	0.0
		Guo-chun, WANG Jia
	Large crane control the applicati	
	the PLC	ZHOU Zhi-yong
	Breweries use and maintenance o	, 0
	explore	LIU Xun
	Analysis FAQs harvester cutter a	nd maintenance
	measures	WANG Chun-lan
129	Purchase, use and maintenance o	f the irrigation
	machine	
	ZHOU Shou-chun, LIU Shu-li	, ZHAO Zhen-fang,et al
130	Huazhong Century Star CNC La	the Program to Use
	Shielded WA	ANG Jian, QIU Min-hao
132	Automotive engine knock fault di	agnosis
		YANG Jian-zhou
133	The selection of mechatronics des	sign and equipment
	maintenance	ZHAO Yong-de
135	Gasoline common faults and cont	trol measures
		SONG Fei
136	Starter common fault diagnosis a	
		WANG Feng
138	Repair and maintenance of agric	
	related equipment	LI Feng-chun
139	300 mw unit DCS double DPU of	lT–line fault analysis

SU Yi-lan

RICULTURAL MACHIN	
development trend analysis XU Ya-qiang	
143 The rural grassroots technology service system	
TIAN Chang-lu	
145 Conservation tillage techniques on the significance of	
the development of agriculture in China's moderniza	
tion ZOU Xiang-wen, GONG Bai-sen, ZHOU Gui-yang	
146 Shallow theory I field precision agriculture equipment	
technology present situation and the development	
direction XUE Zhan-lin, PAN Wei-hua	
148 Agricultural product quality security problem causes	
and management TAO Shu-xiao	
149 Lvliang Area Liulin County Rural Financial Manage	
ment Problems and Countermeasures LIU Xiu-e	
151 The Yushu City conservation tillage technology promo	
tion	
ZHANG Li-ying, ZHAO Zhen-fang, WANG Xiao-feng	
153 Rural fair analysis of the development status and fu	
ture development of countermeasures TAO Jun	
155 Discussion of The Current Rural Construction Land	
Consolidation	
MO Yan, JIANG Wei, WANG Peng, CAO Lei	
158 Sustainable development of agriculture HE Yi	
159 The problem of the quality and safety of agricultural	
products	
——To strengthen the regulation of agricultural production,	
enhance the quality and safety of agricultural products	
CAO Yun-ling	
161 Supports small microenterprise development GAO An-li	
162 Constructing a harmonious society——the fusion way	
of ethical and legal ZHENG Miao	
164 Scenic Area of Heritage the tourists satisfaction with	
the ticket price tolerance relations	
Based on structural equation model LIU Hong-xia	
166 Nanchang Jinfeng Hotel Development Strategy WU Lei	
168 The intelligent transportation in our country's develop	
ment and application LIN Dong-xi	
169 To see the future of democratic politics in rural areas	
from the general election	
Qian'an City Pengdianzi Township Xujiagou Village GAO Li-xiao,XU Tian	
•	
171 Investigation and Reflection on promoting the all- round social transformation of Taizhou City	
XU Zhuo-kai	
172 PEST analysis of Hengshui marketing environment and	
strategies WANG Jing-yan	
174 Circulation of the land use rights	,
-—A Case Study of Loudi City, Hunan Province	
LIU Xin-sun	
177 The Application of Methods of Saving Electricity in	
Enterprise LI Yi, LENG Xin-ning, SUN Hai-bin, et al.	,
179 Hunan catastrophe insurance policy insurance and	
commercial insurance fusion problem to explore	
WANG lian	
181 Internet of Things and the Internet of Things Technol	,
101 meether of 1 mings and the interher of 1 mings 1 ecunor	

141 Electromechanical integration technology and its



Nov.2012

	ogy FAN You-fu		Drawing	QIN Yan
183	183 Tongren institutions performance building thinking		Political education courses practical te	eaching in higher
	SHU Jing, ZHANG Yi		vocational colleges organization and co	oordination
185	The forestry sustainable economic development issues		mechanism	GAN Dan
	related to research and explore ZUO Yuan	223	Use music education lifting student's q	quality of higher
186	Based on reform and innovation of college computer		voacational	BAI Chun
	specialty programdesign course teaching	225	The introduction of the computer-aide	ed analysis of
	CHEN Jing, FU Song-lin		engineering mechanics courses	HU Wei-jun
188	Study on car use and maintenance of the teaching	227	Higher vocational colleges freshmen d	isaster prevention
	process standards WU Chang-hong, DONG Da-wei		emergency knowledge demand condition	on investigation
189	Vocational Mechanical Drawing Teaching Mode Inno		report	PENG You-liang
	vation CAI Ze-neng	229	Vocational colleges ideological and pol	litical theory
191	Service in professional teaching demand of higher		courses extracurricular forms of pract	ice teaching
	mathematics course in higher vocational colleges		design exploration QU Yue-r	ong, WU Jian-guo
	teaching reform to explore CHEN Pei	232	Automotive professional teaching refor	rm in dire need
192	Party-building work combined with practical educa		of information-based teaching environ	ment
	tion and school-enterprise cooperation advantages of		_	WANG Yu-song
	vocational college students HUANG Zheng	233	The application of multimedia technol	
194	Practice teaching reform on the courses of "Denso		ing of Mandarin	LIU Jing-dan
	Practice" HE Yong	236	Problems of NC existing practice teach	U
196	Multimedia assisted teaching how to optimize the auto			OU Zhi-bin,ZHU Li
	mechanics basis class YAN Rui-xue, WANG He-long	238	Discussion standard style and language	•
197	Discussion on how to improve the "electronic technolo			ZHOU Chun-guang
	gy" course teaching quality ZHANG Qing	239	Anhua animal disease prevention and	
199	The ordinary machining curriculum reform and devel			u, PENG Tai-ping
	opment ZHA NG Xian	240	The relationship between suspended se	
201	Vocational education into the status quo and structural		wastewater and COD	LA1 Zhi-bin
	optimization of countermeasures	243	Thinking About the straw prohibit bu	
	——Taizhou area for example		prehensive utilization	WANG Wei-dong
	ZHANG Zhong-Lan, CAI Cheng-hao	245	Yuanhu cultivation technology	ZHENG Xi-luan
203	The Vocational Counselors work performance improve		Cypress softwood cutting technology	LIANG Xin-wen
	——A nalysis the Suzhou Industrial Vocational and Tech		Fish in the nitrobenzene residue detec	
	nical College Student Questionnaire XU Li-jun		GUO Jun, ZHAO Quan-c	
205	Improve vehicle driving coaches coach quality perspec	250	Discussion on common rice pests and	
	tives LI Wei, WANG Jian-hua		tion and control	ZHENG Jian-ba
207	Hunan University additional professional feasibility	252	With the lowest cost of accelerating m	
-0.	study of the safety production monitoring and control		cost time optimization	XUE Jun-feng
	technology	254	The finite element method truss struct	
	——Hunan Safety Technology Vocational College for	<i></i>		ZHANG Xiao-dong
	example XIA Xu, ZHAO Yu	256	Blended the ultrafine the tailings power	
209	Higher vocational colleges teaching several career	250	compressive strength test	KONG Gui-yun
207	awareness and habit YI Zhong-qi	257		-
211	"Combining learning with working " personnel	231	Research on strengthen water conservement strategy	
211	training mode in the university Party building work	250		SUN Bing-car
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	237	Discussion financial assistance biogas ment WU Su-pe	
214	<i>o,</i>	260	_	eng, NI Sheng–juar tastion of bish
217	Exploration of university students set up en trepreneurial team XUE Xiao-hong	200	Energy saving and environmental pro	_
215	•		rise building under the background of	_
413	Mining the development of national culture resources	262		ANG Ling,HAN Xid
	to foster the development of national culture industry	202	Construction machinery and equipme	
	——Yinjiang Tujia and Miao Autonomous County	262	maintenance and development trend	QIU Qing-jur etallatian anci
210	ZHOU Yuan	203	Building mechanical and electrical ins	
419	Used car appraisal and assessment course teaching	200	neering management overview	LI Jun-hong
210	design research WEI Hui	205	Discussion on equipment management	
219	Teaching Innovation of Higher Vocational Mechanical		counting	LI Huan