

一级期刊 CN 50-1068/S
ISSN 1003-6989

农家科技

创业致富的好帮手

11
2018
总第 565 期

nongjiakeji

◆ 高产优质玉米种植技术要点分析

文 / 侯明泽

◆ 提高农业机械化水平促进农业可持续发展

文 / 毛进春

◆ 新工艺新技术在园林绿化中的应用

文 / 郭美平

ISSN 1003-6989



《农家科技》

1985 年创刊

2018 年 11 月 25 日出版 总第 565 期

主 管 重庆出版社
主 办 重庆出版社
指导单位 重庆市农委
重庆市扶贫办 重庆农村商业银行
重庆市水利局 西南大学

科技顾问 向仲怀 中国工程院院士蚕桑专家
方智远 中国工程院院士蔬菜专家
荣廷昭 中国工程院院士玉米专家
汪懋华 中国工程院院士农机专家

社 长 邱振邦
总 编 赖义美
副 总 编 孙淑培

编 辑 部 刘早生 付媛媛

主办网站 中国城乡统筹发展网: www.zgxcxc.cn

编辑出版 农家科技杂志社
投稿邮箱 njkjtg@163.com
通讯地址 重庆南岸区南滨路 162 号 1 幢 19 楼
邮政编码 400061
每期定价 6.00 元
发行范围 国内外公开发行业

北京办事处 010—52480188

邮局发行 重庆市邮政报刊发行局
全国各地邮政局(所)均可订阅
邮发代号 78-97
印刷装订 重庆市国丰印务有限责任公司
国内统一连续出版物号 CN50-1068/S
国际标准连续出版物号 ISSN1003-6989
广告经营许可证号 023019

全国优秀科技期刊重庆市优秀期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

农业科技工作者职称评定推荐期刊

CONTENTS

目录

■ 城乡统筹

- 1 实施乡村振兴战略问题研究
——以山东省利津县为例 ☐ 张祥庭 刘江涛
- 2 浅谈荔波县不动产登记现状及发展前景 ☐ 莫让孟
- 3 乡村振兴背景下北京农村实用人才培养环境的生态化研究 ☐ 彭源超 黄映晖
- 5 浅谈城乡居民基层医疗机构基本公共卫生资金管理存在的问题及解决措施 ☐ 张 雷
- 6 乡镇农产品质量安全监管的内容与措施 ☐ 罗德荣
- 8 浅析朝阳地区预报预警工作在为农服务中的重要性
☐ 李书君 张 黎 范兰艳 张富荣 戴海燕 王 优
- 9 乡镇农业综合服务中心综合运行的利与弊探究 ☐ 李雪梅
- 10 榆林市休闲农业发展的思考 ☐ 任美丽 张 娜
- 11 浅析山东省乡镇水利防汛工作现状及对策 ☐ 尹俊杰
- 12 黔南州农民专业合作社利益联结情况的现状 ☐ 黄佳佳

■ 科技推广

- 13 分析天然橡胶籽苗芽接育苗技术熟化与应用推广
☐ 廖积贤 陈东俊 姚雷业 郑乾坤
- 14 浅谈农村基层农业技术推广存在的问题及对策 ☐ 张成永
- 15 推广机械化生产技术 提高油菜种植效益 ☐ 詹良玉
- 17 提高阿坝县青稞产量 推广使用良种是关键 ☐ 余 宏 王定焕
- 18 林业技术推广存在的问题及对策 ☐ 李桂荣
- 19 宝应县小麦秋播生产技术规程 ☐ 田晓明 张启忠
- 20 新农业时期下的玉米配方施肥技术 ☐ 马小丽
- 21 慈姑绿色高效技术集成 ☐ 张启忠 田晓明

■ 种植

- 22 晋北高寒区马铃薯起垄高产栽培技术 ☐ 曹英花

- 23 浅谈乌桕播种技术 □ 秦兴静
- 24 小麦种植技术及病虫害防治探析 □ 陈善军 胡 涛
- 25 浅探落羽杉的培育管理及繁殖技术 □ 李 春
- 27 水稻病虫害非化学防治技术 □ 顾金祥 杭 浩 王 革 徐翠芳 赵玉伟 张乃华
- 28 红松育苗技术的分析与研究 □ 兰心玲
- 29 新时期下苹果树病虫害的防治策略 □ 李争艳
- 30 浅谈胡萝卜高产种植技术 □ 刘军辉
- 31 玉米栽培管理与病虫害防治措施 □ 张 悦
- 32 韭菜病虫害绿色集成防控技术 □ 顾金祥 杭 浩 王 革 徐翠芳 赵玉伟 张乃华
- 33 浅析水稻高产栽培技术要点及病虫害防治 □ 徐治国
- 34 地方名特品种“兴化龙香芋”绿色无害化栽培技术模式 □ 周海凤
- 35 浅析会理茭白种植技术 □ 蒋国文 杨 丽 冷 军
- 36 高产优质玉米种植技术要点分析 □ 侯明泽
- 37 全州县辣椒产业发展优势与对策 □ 罗 霞
- 38 日光温室辣椒无公害生产栽培技术 □ 张学凯
- 39 邵东县黄花菜沟金针虫发生情况调查及防治对策 □ 曾明会 邓楚艳 余买华 李亚萍 李 蓉 赵伟娟
- 40 防止农药过量施用的策略 □ 李 强
- 41 亭湖区大葱常见病虫害发生和防治 □ 顾金祥 杭 浩 王 革 徐翠芳 赵玉伟 张乃华
- 42 枸杞栽培管理技术 □ 米热古力·吐米尔 张彦红 魏彦宏
- 43 三峡库区柑橘低产树变丰产树的对策和技术 □ 谭文建 汪 平
- 44 石台县油菜根肿病发生情况及防治措施 □ 彭述道
- 45 香圆叶甲的发生与防治 □ 周祥锋 仲秀林 陆振江 肖生伟
- 46 2018 年尖头蝗危害柑桔的原因分析及防治方法 □ 徐 蓉 金爱华 张祖玉 余昌清 刘学元 杨承玲
- 47 香椿的栽植及管理 □ 甘在辉
- 48 橡胶树白粉病灾情调查分析与管理对策 □ 吴安章
- 49 优化水稻种植技术提高种植效益 □ 石长水
- 50 桃树病害的发生特点与无害防治技术分析 □ 谷文白
- 51 江苏里下河地区苦瓜主要病虫害绿色防控技术 □ 顾金祥 杭 浩 王 革 徐翠芳 赵玉伟 张乃华 陈 华
- 52 大棚种植草莓应用秸秆生物反应堆技术 □ 邓林峰 钟桥红 肖美仔 刘喜凤
- 53 高温季节带全冠移植乔木的技术探讨 □ 童晓斌
- 54 青海省半农半牧地区青饲草种植及贮藏技术 □ 刘立德
- 55 水城县马铃薯测土配方施肥量的计算及施肥方法 □ 王凤蓉
- 56 关于大棚草莓生产中存在的问题与栽培技术探析 □ 刘和明
- 57 关于中药材规范化种植的发展趋势探析 □ 罗 慧
- 58 水稻病虫害绿色防控技术初探 □ 渠 明
- 59 浅析苹果主要病虫害的发生与综合防治措施 □ 王明贵
- 60 优质水稻栽培技术及病虫害防治措施 □ 汪 静
- 61 浅谈果树栽培管理及盐碱地果树栽培技术 □ 慕 茜 李超琦
- 62 免耕直播油菜高产栽培技术 □ 卜芙玲
- 63 水稻生产过程中的植物保护问题 □ 段利锋
- 64 小麦种植技术及病虫害防治技术的分析 □ 高春丽
- 65 关于玉米双株高产种植技术要点的思考 □ 王晓燕
- 66 探析小麦优质高产栽培技术 □ 李志强
- 67 浅谈高粱病虫害的防治技巧 □ 李 艳 范 洋 姚昌劲
- 68 油菜栽培技术与提高种植效益的措施探讨 □ 杨桂华
- 69 水稻病虫害防治效果的技术探讨 □ 赵建洲
- 70 浅析大豆的播种过程及方法 □ 康雪莲
- 71 我国北方大棚蔬菜种植技术的发展现状及建议 □ 成 研
- 72 “袖珍牡丹”嫁接技术 □ 王 锋
- 73 玉米的种植与栽培 □ 王会芳
- 74 白城 5 号杨繁育技术 □ 桑洪亮 李宏超
- 75 新技术对提高玉米种植效率的作用 □ 姜修刚
- 76 宁夏蚕豆全膜双垄沟播栽培技术 □ 杜粉红
- 77 花椒丰产栽培及病虫害无公害防治技术 □ 陈 超
- 78 芥蓝露地生产栽培技术初探 □ 许卫青

- 79 荔枝栽培管理及病虫害防治技术 □ 徐荣波
- 80 无花果苗木繁育技术研究 □ 霍建军
- 81 高原无公害马铃薯栽培技术研究 □ 包菊香
- 82 常见无公害蔬菜栽培技术推广应用探析 □ 王永俊
- 83 优质柑橘“不知火”种植十要素 □ 陈兆怀 翁柳阳
- 84 强化优质品种布局 提高花生种植效益 □ 聂伟锋
- 85 大棚西瓜无公害栽培技术 □ 范育明

■ 实验园地

- 86 2018 年水稻氮、磷、钾配方施肥试验简报 □ 袁姜丽 周建生
- 88 IAA对盐胁迫下草莓试管苗生长的影响 □ 何新玉
- 89 山丹县不同药剂拌种防治小麦黑穗病试验总结 □ 王艳君
- 90 降香黄檀、红锥、蚬木、格木苗木轻型营养基质配方研究
□ 温中林 应启围 兰健花 廖显辉 苏付保 李荣珍
- 93 玉米/紫花苜蓿间作对土壤酶活性及玉米产量的影响
□ 袁菲娅 徐蓉蓉 刘 芳 张杨杨 赵丽丽
- 95 “华本”微量元素水溶肥料在花生上应用肥效试验总结
□ 欧阳志荣 吴德淮 刘冬梅 李喜珍 刘选茂 李素文
- 96 分析马铃薯种植密度垄沟深度及覆土厚度高产栽培的技术措施
□ 赵酉姐
- 97 果树经济林施肥的作用及时间分析
□ 宋丽利 张伟伟 李 越
- 98 不同温度条件下根结线虫侵染对烟草根系的影响性分析
□ 崔成琼
- 99 泗水土壤缺硼原因分析及花生施硼效果研究 □ 陈 波
- 100 借助科研平台开展基因工程实验课教学改革探索与实践
□ 楚海娇 徐亚维 王 霞 刘晓丹

■ 养殖

- 101 数据管理在猪场经营管理中的应用 □ 郝广胜
- 102 浅谈猪的常见疾病治疗与预防 □ 路立新 唐 花
- 103 育肥牛养殖中的问题及其科学养殖技术 □ 聂列根 聂庆明
- 104 随州市羊布病综合防控净化措施的探讨 □ 申长学
- 105 浅谈猪的常见病及其防治方法 □ 王玉文
- 106 导致母羊不孕的几种疾病及防控措施 □ 苏兴龙



韭菜病虫害绿色集成防控技术 P-82



香椿的栽植及管理 P-47



浅析苹果主要病虫害的发生与综合防治措 P-59



浅析大豆的播种过程及方法 P-70



大棚西瓜无公害栽培技术 P-85

107	浅析畜牧养殖中饲料安全问题及相关因素	□ 王晓燕	139	综合气象观测业务要点及其质量提高措施	□ 黄英华
109	谈非洲猪瘟防控的重要意义	□ 谢金昌	140	做好县级综合观测业务工作的若干思考	□ 刘 颖
110	绵羊常见疾病的综合防治措施探究	□ 张国柱	141	气象新媒体在气象科普宣传中的优势分析	□ 刘 娜
111	浅析猪的疾病防治技术	□ 岑焕鹏	142	气象防雷科普宣传现状及对策	□ 翟海龙
112	规模化猪场种猪防疫程序	□ 彭德强	143	天气预报的业务技术进展	□ 马越界
113	探讨畜牧兽医动物防疫工作的重点与缺陷	□ 李贵珍	144	秋、冬季重污染天气下大气CO浓度偏高分析	□ 乞亚男
114	兽医临床猪流感与猪感冒的鉴别治疗分析	□ 陆燕峰	145	论新形势下大气环境保护与治理	□ 张 曼
115	试析肉兔养殖技术与疾病防治	□ 崔国旭	146	余庆红金桔种植的气候条件分析	□ 张正强 马逸乐
116	不同水生植物对养猪场废水中氮磷去除效果	□ 胡军有			
117	羊快疫病的诊断和防治措施	□ 马 杰 李成云			
118	羊小反刍兽疫的综合防治	□ 黄 琦			
119	牦牛藏羊五种疾病的流行病学调查	□ 吴艳清			
120	浅谈加州鲈鱼生态养殖技术	□ 姜 涛			
121	种猪繁育及健康养殖关键技术的应用	□ 许延春			
122	浅议仔猪腹泻的发生原因与防治措施	□ 陈 林			
123	山羊传染性角膜结膜炎防治之我见	□ 沈 军			
124	血清驯化在猪蓝耳病防控中的应用	□ 蒲明华			
125	浅谈基层动物防疫检疫的难点及对策	□ 杨 浩			
126	加强动物防疫检疫工作 确保畜产品安全	□ 邹 倩			
127	浅析动物免疫工作的操作技巧	□ 邓安益			
128	集约化养鸡场高致病病防控技术探讨	□ 钟瑞海			
129	淡水鱼养殖对水质的要求及生产管理要点	□ 梁旺升			
130	猪繁殖与呼吸综合征的诊断与综合防治	□ 房汉卿			

■ 农业机械

131	提高农业机械化水平促进农业可持续发展	□ 毛进春	158	适地适树实现途径与方案确定问题浅析	
132	农业种植技术与农业机械化生产的发展建议探究	□ 方 清			
133	北方水稻种植机械化现状及发展模式研究	□ 王馨笙	159	新工艺新技术在园林绿化中的应用	□ 郭美平
134	关于小型农业机械在山区的推广及应用的分析	□ 季光土	160	森林保健与森林病虫害防治探究	

■ 农业气象

135	气象服务在农业防灾减灾中的作用以及推进举措	□ 王雅婧	161	林木种子贮藏与管理	□ 王巧玲
136	农业气象灾害及防灾减灾有效措施		162	遥感技术在林业中的应用	□ 谢 超
	□ 文远红 文高远 付昭光		163	计算机技术在林业制图中的应用分析	□ 叶丹丹
137	环境监测预警在重污染天气应对中的作用与启示	□ 戴月珍	164	论西北地区园林绿化的不足及改善	□ 包长荣
138	巴彦县马铃薯生育期气象条件分析	□ 荀丽波 董艳丽	165	中牟县林业生态建设现状及做法	□ 刘彦勤

■ 林业园艺

147	新技术在林业有害生物防治中的应用研究	□ 王智敏
148	林业营林方法与病虫害预防措施	□ 肖浩宏
149	基于手绘技能的园林设计教学问题分析	□ 晏 芳
150	林业育苗技术及苗期管理问题思考	□ 孟凡丽
151	论园林绿化对人居环境的重大作用	□ 古正涛
152	榆阳林业种苗管理工作的困境和优化分析	
	□ 马生虎 米海军 朱继发 白子红	
153	GPS测量技术及其在林业上的应用	□ 黄 滔
154	加强林业森林资源林政管理实现森林资源可持续发展探究	
	□ 李小勤 李军红	
155	浅论甘南县生态环境创优对策	
	□ 郑 鑫 于春泓 杜 明 裴志远	
156	面向智慧林业环境因子监测系统的研究与设计探究	□ 包 琳
157	兴安落叶松主要病虫害防治技术	
	□ 于春泓 杜 明 郑 鑫 林卓强	

158	适地适树实现途径与方案确定问题浅析	
	□ 王琇珺 裴志远 林卓强 李 诚	

159	新工艺新技术在园林绿化中的应用	□ 郭美平
160	森林保健与森林病虫害防治探究	
	□ 龙有深 曾长根 吴望龙	

161	林木种子贮藏与管理	□ 王巧玲
162	遥感技术在林业中的应用	□ 谢 超
163	计算机技术在林业制图中的应用分析	□ 叶丹丹
164	论西北地区园林绿化的不足及改善	□ 包长荣
165	中牟县林业生态建设现状及做法	□ 刘彦勤

- 166 辽西地区油松造林管理技术探究 □ 徐丽贤
- 167 辽西荒山混交造林树种及其抗旱保水分析 □ 王阜郡
- 168 森林病虫害防治在林业生态环境建设中作用 □ 张 丽
- 169 林业技术创新在现代林业发展中的重要性 □ 陈慧芳
- 170 当前天然林的保护策略研究 □ 安 磊
- 171 嫩江沙地固沙造林技术探讨 □ 杜 明 林卓强 郑 鑫 于春治
- 172 GPS在林业规划设计中的应用 □ 方发根 钟日灵 杨雍华
- 173 浅论林分密度的确定方法 □ 裴志远 王琇珺 李 诚 林卓强
- 174 金乡县林业有害生物防控存在的问题分析 □ 刘汝军
- 175 关于高原林业生态保护的探讨 □ 丁玲萍
- 176 对秋季造林技术的探究 □ 于珊珊
- 177 提高营造林质量的关键技术和管理措施 □ 李爱红
- 178 谈农机安全生产管理与改革的重要性 □ 杨 旭
- 179 有机农作物栽培技术的创新 □ 李 赞 陈百翠 李承欣
- 180 构树形态特征及种子育苗技术研究 □ 韦作柳
- 181 水稻高效植保技术的实践与试验探究 □ 黄镜泉
- 183 桉树造林成效提升与技术措施研究 □ 李怡悦 张春雅
- 184 关于各季植树造林提高种树木存活率的技术探讨 □ 李洪伟
- 185 浅析植树造林中的技术措施 □ 白雨林
- 186 变电检修中SF6断路器的特点与其维护措施 □ 康 杰
- 187 制度约束下的农村金融发展与农业经济增长 □ 王玉霞
- 188 气象服务新农村建设工作的调研与思考 □ 何翠荣
- 189 谈新形势下加强种子市场管理的策略 □ 范 洁
- 190 “三农”气象服务的现状、问题与对策 □ 张晓燕
- 191 乡村振兴战略视阈下农业生产经营“碎片化”问题研究 □ 王 鹏 高振存
- 193 基于人本管理原理解释我国农村土地撂荒现象 □ 罗 宁
- 195 实施乡村振兴战略 加快推进农业农村现代化 □ 黄天柱 李乐平
- 196 美丽乡村建设和改善农村人居环境 □ 刘 晶
- 197 理解农业项目补助原则 完善农业项目审计制度 □ 许 磊
- 198 精准扶贫背景下农民职业教育扶贫绩效的实证研究——以潮汕地区重点贫困村为例 □ 郑尔鹏 林瑾珍 曾雪奎 甘锦钦 黄小婷
- 200 加强农村村级事务规范化管理的探索 □ 刘增霞
- 201 利津县绿色农业发展情况的分析与思考 □ 王冬梅
- 202 都匀市林木种质资源保护与开发利用现状及建议措施 □ 桂雪梅
- 203 都匀市如何创建全国森林城市 □ 罗在贵
- 204 浅析发展低碳渔业经济的现状、存在问题及解决措施 □ 王 静
- 205 当前三农气象服务现状及发展对策 □ 才安平 王洪宇
- 206 农村经济合作组织与农业可持续发展探究 □ 王小菊
- 207 电网调控一体化运行管理模式的相关分析 □ 孙海龙 翟 猛
- 208 山洪灾害防治工作中的非工程措施 □ 张 婉
- 209 试论沥青混凝土路面常见病害及防治措施 □ 陈 凯 钱 进
- 210 关于城市河道管理与信息化分析 □ 马明渊
- 211 农田水利建设中节水灌溉技术的初探 □ 邢 森
- 212 秸秆综合利用秸秆打捆直燃集中供暖模式 □ 鲁建华
- 213 伊山镇农业设施栽培发展调研报告 □ 李雁华
- 214 云南省农民持续增收面临的问题及对策 □ 王 旒 保文娇
- 216 水利水电工程对生态环境的影响及保护对策 □ 曹 雄
- 217 浅析农田小型水利设施建设与管理 □ 王丙运
- 218 浅析泗水县水肥一体化技术应用及效果 □ 郎 勇
- 219 我国农民专业合作社发展现状及对策研究 □ 杜玉洁
- 220 岩溶富水地层隧道施工处治技术的分析 □ 伍家文
- 221 论项目建设全过程工程造价的控制 □ 祁金华
- 222 浅议蒙城县秸秆综合利用的对策和措施 □ 李 英
- 223 论粮食质检员提高检测操作技能的有效途径 □ 毛 宇
- 224 藏中地区主要农作物灌溉定额及灌溉制度研究 □ 李文兴 时学双 尼玛潘多
- 225 浅谈工程造价全过程管理控制要点 □ 贾慧婷 王卿霞
- 226 论环保工作中环境监测的重要作用 □ 张春迎
- 227 农作物秸秆禁烧和综合利用的对策 □ 胥忠勤

228 填土路基压实问题分析 □ 汤永福

■ 学术论坛

229 对农职师生下高校绿化养护的若干思考 □ 郭淑云

231 榆林市“互联网+”休闲农业发展研究 □ 张娜 任美丽

232 关于动物卫生检疫监督在工作、队伍建设、队伍管理中存在的
问题的探讨 □ 江任荣

233 发展森林康养产业的相关研究 □ 巫建强

234 浅论大数据对教育领域的影响及其应用 □ 陈鹏 王换换

235 基于AHP法的棕榈植物评价研究
——以福州西湖公园为例 □ 张颖

236 地下害虫的综合防治技术探讨 □ 孙秋萍

237 产业扶贫中的土地承包经营权流转问题研究 □ 王海云

239 浅谈中等职业学校现代林业技术专业技能鉴定存在的问题及对策
□ 王廷晋 刘梅

241 中药材中重金属污染及其研究综述 □ 李红敏

242 浅议高校大数据平台的设计与实现 □ 袁黎晖

244 配电网中低压线损管理工作探索与实践 □ 廖科文

245 瓜蒌产业促进扶贫工作的路径 □ 董汪林

246 钻柱性害虫的生物防治技术和方法 □ 曾维廉

247 汽车发动机烧机油问题分析及应对措施 □ 谢建华

249 计算机网络信息安全及防护策略研究 □ 李春雨

250 浅析农业种子管理存在的问题及其解决策略 □ 李占徽

251 浅谈农产品质量安全之路 □ 张彦军 唐泽华

252 加工农产品工艺研究——以黑豆为例 □ 马席席

253 英德市耕地质量评价与种植业布局初探 □ 肖四军

255 龙门景区旅游资源可持续发展探析 □ 姚书丽 李英武

256 国内甜高粱秸秆渣的加工利用现状分析 □ 张小叶

257 禽类及其产品卫生监督的措施分析 □ 江绮芳 吴金印

258 合作社资产概述 □ 唐泽华 李敏

259 强化“四个监管”保障禽类产品安全质量 □ 王尚东

260 动物卫生监督工作中把好检验检疫关的作用探讨
□ 吴金印 刘建花

261 浅谈如何加强环境现场监测和采样的质量探究 □ 赵抒颖

262 特色林果业在阿克苏地区经济发展中的地位与作用 □ 高帅

263 禽类H7N9亚型流感预防措施探讨 □ 刘建花 江绮芳

264 合作社财务会计的含义及主要特点 □ 唐泽华

265 毛竹黑叶蜂发生危害与毛竹主要化学物质的关系 □ 汪峰

266 前处理创新技术在农药残留检测中应用
□ 万力 梁伟健 钟宏星 练金玲

268 农作物保护产品安全与有效使用的管理 □ 张凯

269 论如何加强农产品质量安全检测体系建设 □ 王瑾

270 加强基层农产品质量安全监管的对策及建议

□ 单进 杨妹

271 鸡场消毒效果影响因素及消毒规程的构建 □ 刘振成

272 新时期农业发展中土壤肥料的问题与应对 □ 樊吉祥

273 试析内蒙农业生产中微生物肥料的应用 □ 张文利

274 如何实施森林抚育验收工作 □ 储昆达

275 农业大学教师对转基因技术的认知与态度研究 □ 何君

276 河北小五台山国家级自然保护区森林群落与环境的关系

□ 孙磊

277 生物技术专业模块化实验教学体系构建与实践

□ 徐亚维 薛健 王俊玲 刘晓丹

278 汾阳市农产品产地初加工情况调研报告 □ 郭起珍

279 债券融资与公司治理效应的理论分析 □ 郭志明

280 加油站防雷安全检测应当注意的关键问题

□ 张微娜 李洲 刘莹

281 环境工程中大气污染的处理措施 □ 阮雅琪

282 提高西充蚕茧质量的建议 □ 何润兰

283 数控技术在自动化机械制造中的实际运用 □ 杜阳

284 管理者过度自信国内外文献综述与启示 □ 李娜

286 解读测量土壤孔隙率的有效方法 □ 阙霞