



中国·兰州
LANZHOU · CHINA

全国中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊

ISSN 1003-4315
CN 62-1055 / S
CODEN GNDXA5

甘肃农业大学学报

XUEBAO

甘肃农业大学学报

JOURNAL OF GANSU AGRICULTURAL UNIVERSITY

热烈庆祝甘肃农业大学建校70周年
甘肃省土地学会2016年年会论文专辑

第51卷

专 辑

Vol.51

Special

GANSU NONGYE DAXUE

二〇一六年

第五十一卷

专辑

Vol.51

Special

2016

2016

《中文核心期刊要目总览》(第六版) 综合性农业科学类核心期刊
 中国科学引文数据库 (CSCD) 源期刊
 中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
 中国科技论文与引文数据库 (CSTPCD) 源期刊
 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 源期刊
 中国科技论文在线 (www.paper.edu.cn) 源期刊
 中国生物学文献数据库源期刊
 《中国生物学文摘》、《中国农业文摘》、《中国林业文摘》源期刊
 中国期刊网 (www.cnki.net)、中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录
 中国学术期刊 (光盘版) 全文收录
 “万方数据数字化期刊群”、中国核心期刊 (遴选) 数据库全文收录
 维普网 (www.cqvip.com) 中文科技期刊数据库全文收录
 台湾华艺思博网 (中文电子期刊服务, CEPS) 全文收录
 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 数据库源期刊
 联合国粮食与农业组织国际农业科技情报系统数据库 (AGRIS) 源期刊

1992 年获全国优秀科技期刊评比三等奖
 1992 年获全国高等农业院校学报质量评比一等奖
 2003 年获首届《CAJCD 规范》执行优秀期刊奖
 2004 年获第四届全国优秀农业期刊学术类二等奖
 2009、2013、2014 年获中国科技论文在线优秀期刊二等奖

甘肃农业大学学报
 (GANSU NONGYE DAXUE XUEBAO)
 (双月刊 1959 年创刊)

**JOURNAL OF GANSU
 AGRICULTURAL UNIVERSITY**
 (Bimonthly, Started in 1959)

第 51 卷 专辑 2016 年 11 月

Vol. 51 Special Nov. 2016

主管单位 甘肃省教育厅
 主办单位 甘肃农业大学
 编辑出版 《甘肃农业大学学报》编辑部
 地址: 甘肃省兰州市安宁区营门村 1 号
 邮政编码: 730070
 电话: (0931)7631144
 传真: (0931)7632484

主 编 吴建民
 印 刷 甘肃金田印刷有限责任公司
 国内发行 兰州市邮局
 国内订阅 全国各地邮局
 国外发行 中国出版对外贸易总公司
 (北京 782 信箱, 邮政编码: 100044)

Authorized by Education Department of Gansu Province
 Sponsored by Gansu Agricultural University
 Edited and Published by Editorial Department of
 Journal of Gansu Agricultural University
 Address: 1 Yingmencun, Anning District, Lanzhou 730070, China
 Tel: (0931)7631144
 Fax: (0931)7632484

Chief Editor WU Jian-min
 Printed by Jintian Printing Enterprise Co.Ltd.(Lanzhou 730000,China)
 Distributed by Lanzhou City Post Office
 Domestic Subscribed from All Local Post Offices in China
 Distributed Abroad by China Publications Foreign Trade Corporation
 (P.O.Box782, Beijing 100044, China)

http://www.gsau.edu.cn
 E-mail: gsauxb@gsau.edu.cn



甘肃农业大学学报

第 51 卷

专辑

2016 年 11 月

目 次

- 关于加强国土空间规划宏观调控,实行多规合一,改革完善规划管理体系的探索与建议 冯永忠,李伟元,张天中(1)
- 基于国产高分辨率影像的土地整治监测监管应用模式研究..... 方爱玲,刘军,宋立明,王丽梅,周孝明(5)
- 基于生态流方法的土地整治项目对农田生态系统的影响研究 汪永红(12)
- 庆阳市宁县春荣乡徐家村等 13 个村土地整治项目实施生态效果评价..... 杨晓东(19)
- 基于 AHP-DEA 模型的土地整治项目规划方案比选研究 程文仕,乔蕻强,刘学录,王克德,黄鑫(26)
- 嘉峪关市国土空间规划中若干问题探讨 王永豪,任君,刘学录,郭思岩,潘慧(37)
- 基于农地发展权的增值收益分配研究——以甘肃临洮中铺工业园区为例 王瑞成(43)
- 基于 RS 和 GIS 的嘉峪关市生态保护红线划定研究..... 乔艳萍,刘学录(48)
- 基于对比分析的国产高分辨率卫星影像数据质量评价与应用研究 宋欣,方爱玲,刘军(58)
- 基于 ArcGIS 区统计生态敏感性评价——以陇南市为例 党国锋,纪树志(66)
- 基于 GIS 的兰州市安宁区城市森林服务效应分析 田晓春,刘学录(76)
- 基于生态系统服务价值评价的农村土地整治效果分析——以庆阳市 2009—2012 年实施的 96 个土地整治项目为例..... 程文仕,乔蕻强,刘学录,徐波(84)
- 基于生态足迹的天水市土地整治效果研究 乔蕻强,刘学录,程文仕,岑国璋,徐波(93)
- 基于 RRM 模型的华池县土地整治规划生态风险评价 程文仕,王同伟,刘学录,乔蕻强,徐波(101)
- 白银市景泰县农村土地确权实践中若干问题及对策探讨 韩建国,陈俊英(109)
- 基于多层次模糊综合方法的土地整理效益评价——以会宁县侯家川乡白顾村土地整理项目为例 徐红英(116)
- 基于灰色-多元回归预测模型的建设用地需求量预测——以兰州市为例 李晓丹(124)
- 农村土地整治问题分析及对策研究..... 周玉鸿(132)

移民安置区农村居民点整理潜力测算与时序分区·····	乔蕻强,刘学录,程文仕,岑国璋,徐波(137)
房地产价格分布的空间自相关分析——以兰州市为例·····	许艳,刘永康(144)
基于信息熵的康乐县土地利用结构分析·····	马静,张仁陟,陈英,岑国璋,王晓倩,罗君(150)
肃南裕固族自治县土地利用规划对生态环境影响研究·····	邹麓(156)
新形势下耕地保护相关问题的思考·····	宋洁(161)
甘肃省高标准基本农田建设项目耕地质量等级评价研究——以临夏县漫路乡单岭村高标准基本农田建设项目为例·····	颀随明(165)
农户土地流转行为影响因素分析——以庆阳市为例·····	李晓丹(170)
土地利用总体规划与未来发展适应性评价研究——以和政县为例·····	赵鸿雁(176)
交替灌溉对酿酒葡萄渗透调节及水分利用效率的影响·····	····· 韩国君,李良,海龙,马乐元,孙小妹,李金霞,褚润(181)
基于 PLS 模型的西安市耕地面积变化驱动力分析·····	许艳,倪洋涛(186)
土地集约利用的内涵、现状及研究方法·····	杨凯凯,杨翔惟(194)
静宁县生态系统服务功能价值评价·····	朱红艳,王铎,程文仕(200)

CONTENTS

Exploration and suggestions on strengthening the macro-control of land space planning, implementing the multiple planning integration, reforming and improving planning management system
 *FENG Yong-zhong, LI Wei-yuan, ZHANG Tian-zhong* (1)

Research on the monitoring and supervising application mode for land consolidation project based on domestic high resolution satellite image
 *FANG Ai-ling, LIU Jun, SONG Li-ming, WANG Li-mei, ZHOU Xiao-ming* (5)

Determining the effect of the land consolidation project on the cropland ecosystem based on the ecological flow method *WANG Yong-hong* (12)

Evaluation of ecological effect of the implemented land consolidation projects of 13 villages in Ning County
 *YANG Xiao-dong* (19)

Comparison and selection of land consolidation project design scheme based on AHP-DEA model
 *CHENG Wen-shi, QIAO Hong-qiang, LIU Xue-lu, WANG Ke-de, HUANG Xin* (26)

The discussion of questions in Jiayuguan City land and spatial planning
 *WANG Yong-hao, REN Jun, LIU Xue-lu, GUO Si-yan, PAN Hu* (37)

Study on farmland development rights and value-added income distribution—A case study of Zhongpu industrial park of Lintao in Gansu *WANG Rui-cheng* (43)

Research on delimiting the ecological protection red line of Jiayuguan City based on RS and GIS
 *QIAO Yan-ping, LIU Xue-lu* (48)

Research on the quality assessment and application of domestic high-resolution satellite image data based on contrast analysis *SONG Xin, FANG Ai-ling, LIU Jun* (58)

Based on the statistical ecological sensitivity evaluation of ArcGIS—Taking Longnan City as an example
 *DANG Guo-feng, JI Shu-zhi* (66)

Analysis on service effect of urban forests based on GIS in Anning District of Lanzhou
 *TIAN Xiao-chun, LIU Xue-lu* (76)

Analysis of the rural land consolidation effects based on the evaluation of the ecological services value (ESV): A case study of Qingyang City, Gansu Province
 *CHENG Wen-shi, QIAO Hong-qiang, LIU Xue-lu, XU Bo* (84)

Analysis on the effect of land remediation based on ecological footprint in Tianshui
 *QIAO Hong-qiang, LIU Xue-lu, CHENG Wen-shi, CEN Guo-zhang, XU Bo* (93)

Ecological risk assessment in land reclamation plan of Huachi County based on relative model	
.....	<i>CHENG Wen-shi, WANG Tong-wei, QIAO Hong-qiang, XU Bo</i> (101)
Discussion on the problems and countermeasures of the practice verification and certification of rural collective in Jingtai County of Baiyin City	<i>HAN Jian-guo, CHEN Jun-ying</i> (109)
Assessment of Land consolidation benefits based on the Multi-level fuzzy comprehensive evaluation method—Taking the land consolidation project implemented in the Baigu Village Houjiachuan of Huining County as an example	<i>XU Hong-ying</i> (116)
The forecast of construction land demand based on the gray-multiple regression prediction model ——a case study of Lanzhou City	<i>LI Xiao-dan</i> (124)
The research on analysis and countermeasures of rural land remediation	<i>ZHOU Yu-hong</i> (132)
Estimation and temporal zoning of rural residential land consolidation potential in resettlement areas	<i>QIAO Hong-qiang, LIU Xue-lu, CHENG Wen-shi, CEN Guo-zhang, XU Bo</i> (137)
Spatial autocorrelation analysis of housing prices distribution—A case study of Lanzhou	<i>XU Yan, LIU Yong-kang</i> (144)
The information entropy analysis of Kangle County land use structure	<i>MA Jing, ZHANG Ren-zhi, CHEN Yin, CEN Guo-zhang, WANG Xiao-qian, LUO Jun</i> (150)
The research of land-use planning on the regional eco-environmental impact in Sunan Yugur Autonomous County	<i>ZOU Lu</i> (156)
Study on cultivated land protection problem under the new situation	<i>SONG Jie</i> (161)
Research on cultivated land quality grade evaluation of high standard basic farmland construction project of Gansu Province ——A case study of high standard farmland construction in Danling Village, Manlu Township, Linxia County	<i>XIE sui-ming</i> (165)
Analysis of the factors affecting land transfer behavior of farmers—A case of Qingyang City	<i>LI Xiao-dan</i> (170)
Adaptability evaluation of general land use planning and the future development—A case study of Hezheng County	<i>ZHAO Hong-yan</i> (176)
Effects of alternate irrigation on wine grape osmotic adjustment substances and water use efficiency	<i>HAN Guo-jun, LI Liang, HAI Long, MA Le-yuan, SUN Xiao-mei, LI Jin-xia, CHU Run</i> (181)
Analysis on influencing factors on the change of cultivated land area of Xi'an City based on PLS model	<i>XU Yan, NI Yang-tao</i> (186)
Connotation, present situation and research method of intensive land use	<i>YANG Kai-kai, YANG Xiang-wei</i> (194)
Assessment on ecosystem services value of Jingning County	<i>ZHU Hong-yan, WANG Duo, CHENG Wen-shi</i> (200)