



中国科技核心期刊

ISSN 1007-7383

CODEN SXZKFB

石河子大学学报

自然 科 学 版

Journal of Shihezi University
Natural Science



ISSN 1007-7383



0 8 >

9 771007 738043

第31卷
2013

4

石河子大学学报(自然科学版)

SHIHEZI DAXUE XUEBAO(ZIRAN KEXUE BAN)

2013 年 第 31 卷 第 4 期

目 次

生物·环境

- AtEDR3 介导拟南芥对小麦禾谷镰刀菌的作用 邢槿, 崔百明(397)
多伞阿魏生殖生物学特性的初步研究 刘海军, 庄丽, 张莉, 王仲科, 田中平, 李予霞(403)
苔藓密度对生物结皮土壤微生物的影响 吉雪花, 吴楠, 张丙昌, 张元明(408)
石河子市高温灾害评估研究 王秀琴, 王秀珍, 段维(414)

农学·植物保护

- 水氮互作对膜下滴灌甜菜产质量的影响 林凤, 王维成, 樊华, 马富裕(418)
水氮互作对滴灌春小麦渗透调节物及产量的影响 周萍, 陈志国, 庄丽, 徐红军, 穆培源, 李彦君(425)
应用 RNAi 技术获得抗 ToMV 和 CMV 转基因烟草 林涛, 郑银英, 崔百明, 乔亚红, 向本春(430)

畜牧·兽医

- 犬细小病毒主要蛋白基因同义密码子偏爱性分析
..... 王国超, 刘昱成, 乔军, 孟庆玲, 杨海波, 贺志昊, 彭叶龙, 谢堃, 陈创夫(436)
高效抑制小鼠精子 zfx 基因 shRNA 分子的筛选
..... 马世俊, 马军德, 贾斌, 申红, 王绪海, 张挺军, 郭玉强, 蔡国宝(443)
单因子和正交设计法建立分枝杆菌多重 PCR 体系 周方永, 李岩, 薄新文, 马勋(449)
塔城地区硬蜱种类调查与群落分析 张艳艳, 阿德力·克坦, 达木, 巴合提, 王开胜, 刘继荣(457)

医学·药学

- 人脐静脉内皮细胞中 C-型瞬时型感受器电位通道 3RNA 干扰质粒构建及筛选
..... 王静, 钟华, 吴玲玲, 赵慧, 王腊梅, 孙志萍, 庞丽娟, 何芳(463)
FFA 对巨噬细胞 UCP2 蛋白的影响 冯晓朋, 王铁鹏, 张君, 徐文静, 陆环, 王金保, 王婷婷, 谢建新(468)
E-cadherin、N-cadherin 在乳腺癌中表达变化及意义 孙建平, 李锋, 曹玉文, 蒋金芳, 万国兴, 李文琴(473)

- MMP-2、TIMP-2 在小鼠原发性肝泡球蚴病中的表达及意义
..... 马少波, 卞志远, 夏海洋, 李立, 赵阶峰, 彭心宇, 张示杰, 杨宏强(477)
- 不同体重指数的糖耐量异常患者脂代谢及胰岛素抵抗差异的研究 王晓丽, 孙侃, 常向云(481)
高效液相色谱法测定 L02 细胞中还原型及氧化型谷胱甘肽
..... 王晓娜, 徐晓敏, 许波, 马成俊, 李刚, 王振华(484)

化工·材料·食品

- 球形活性炭的氧化改性及其在乙炔氢氯化反应中的应用 韩伟杰, 朱明远, 代斌(489)
氮改性对乙炔氢氯化反应催化剂吸附性能的影响 张善正, 康丽华, 代斌(494)
三吲哚乙酸对 *Chlorella vulgaris* XJB 生长及产油能力的影响
..... 王思雨, 徐小琳, 贺莹莹, 代斌, 李春, 王长海(499)

水利工程·建筑·力学

- 铅丝笼丁坝附近流速场分布的试验研究 王振, 刘焕芳, 王燕燕(504)
外加剂对电石渣泡沫玻璃物理性能的影响 宋强, 李刚, 马玉薇, 李洁, 姜曙光, 周广瑞(510)
新疆村镇住宅现状与造价影响因素的分析 王霞, 王蕾, 姜曙光, 王亚文(514)

机械·电气工程

- 红枣力学特性的试验研究 付威, 何荣, 坎杂, 张慧明, 王丽红, 杨红英, 孙雨(518)
电动汽车车门车窗控制系统 CANopen 从站设计 张权赢, 李鸿强, 陈弘(523)

[期刊基本参数]CN 65-1174/N * 1983 * b * A4 * 132 * zh+en * P * ¥9.00 * 1500 * 25 * 2013-08

责任编辑、校对:张忠,王开胜,唐慧 英文审校:臧红宝

CONTENTS

AtEDR3 Mediated Activity to <i>Fusarium graminearum</i> in <i>Arabidopsis thaliana</i>	XING Jin,CUI Baiming(397)
A Preliminary Study on the Characteristics of Productive Biology of <i>Ferula ferulaeoides</i> .....	..... LIU Haijun,ZHUANG Li,ZHANG Li,WANG Zhongke, TIAN Zhongping,LI Yuxia(403)
Effect of Moss Shoot Density on Soil Microbes of Biological Soil Crust .....	..... JI Xuhua,WU Nan,ZHANG Bingchang,ZHANG Yuanming(408)
Evaluation of High Temperature Disaster in Shihezi	WANG Xiuqin,WANG Xiuzhen,DUAN Wei(414)
Effects of Water and Nitrogen Interaction on the Yield and Quality of Sugar Beet with Mulch Drip Irrigation .....	..... LIN Feng,WANG Weicheng,FAN Hua,MA Fuyu(418)
Effect of Irrigation and Nitrogen Interaction on Osmoregulation Substances Content and Yield of Drip Irrigation Wheat .....	..... ZHOU Ping,CHEN Zhiguo,ZHUANG Li,XU Hongjun,MU Peiyuan,LI Yanjun(425)
Transgenic Tobacco Resistant to ToMV and CMV Obtained by RNA Interference .....	..... LIN Tao,ZHENG Yinying,CUI Baiming,QIAO Yahong, XIANG Benchun(430)
Analysis of Synonymous Codon Preference of the Major Protein Genes of Canine Parvovirus	WANG Guochao, LIU Yucheng,QIAO Jun,MENG Qingling,YANG Haibo,HE Zhihao,PENG Yelong,XIE Kun,CHEN Chuangfu(436)
The shRNA Screen of High Effective Inhibition zfx from Type X Sperm of Mice .....	..... MA Shijun,MA Junde,JIA Bin,SHEN Hong,WANG Xuhai,ZHANG Tingjun,GUO Yuqiang,CAI Guobao(443)
Establish Mycobacterium Multiplex PCR System with Single Factor and Orthogonal Design Method .....	..... ZHOU Fangyong,LI Yan,BO Xinwen,MA Xun(449)
Species Investigation and Community Analysis of Ticks in Tacheng Area .....	..... ZHANG Yanyan,Adili • Ketan,Damu,Baheti,WANG Kaisheng,LIU Jirong(457)
The Construction and Screening of RNA Interference Plasmid of C-Transient Receptor Potential Canonical-3 in Human Umbilical Vein Endothelial Cells .....	..... WANG Jing,ZHONG Hua,WU Lingling,ZHAO Hui,WANG Lamei,SUN Zhiping,PANG Lijuan,HE Fang(463)
Effect of FFA on Macrophage UCP2 Protein .....	..... FENG Xiaopeng,WANG Tiepeng,ZHANG Jun,XU Wenjing,LU Huan,WANG Jinbao,WANG Tingting,XIE Jianxin(468)
Expression and Significance of E-cadherin and N-cadherin in Breast Carcinoma .....	..... SUN Jianping,LI Feng,CAO Yuwen,JIANG Jinfang,WAN Guoxing,LI Wenqin(473)
The Expression and Significance of Matrix Metalloproteinase-2 and Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-2 in the Mouse Primary Hepatic Alveolar Echinococcosis .....	..... MA Shaobo,BIAN Zhiyuan,XIA Haiyang,LI Li,ZHAO Jiefeng,PENG Xinyu,ZHANG Shijie,YANG Hongqiang(477)
The Study on the Difference of Lipid Metabolism and Insulin Resistance among Impaired Glucose Tolerance Population with Different Body Mass Index .....	..... WANG Xiaoli,SUN Kan,CHANG Xiangyun(481)
Determination of the Reduced and Oxidative Glutathione in L02 cells by HPLC .....	..... WANG Xiaona,XU Xiaomin,XU Bo,MA Chengjun,LI Gang,WANG Zhenhua(484)
Oxidation Modification of Spherical Activated Carbon and Its Effects on Acetylene Hydrochlorination .....	..... HAN Weijie,ZHU Mingyuan,DAI Bin(489)
Effect of N-modification on the Adsorption Performance of Acetylene Hydrochlorination Catalyst .....	..... ZHANG Shanzheng,KANG Lihua, DAI Bin(494)
Effects of Indole-3-acetic Acid on the Growth and Lipid-Producing Capacity of <i>Chlorella vulgaris</i> XJB .....	..... WANG Siyu,XU Xiaolin,HE Yingying,DAI Bin,LI Chun,WANG Changhai(499)
Experimental Study on Velocity Field Distribution of Gabion Groin	WANG Zhen,LIU Huanfang,WANG Yanyan(504)
Effects of Admixtures on the Physical Performance of Carbide Slag Foam Glass .....	..... SONG Qiang,LI Gang,MA Yuwei,LI Jie,JIANG Shuguang,ZHOU Guangrui(510)
Investigation on Rural Residential Buildings and Analysis on the Influencing Factors of Residential Cost .....	..... WANG Xia,WANG Lei,JIANG Shuguang,WANG Yawen(514)
Experimental Study on Mechanical Properties of Red Jujube .....	..... FU Wei,HE Rong,KAN Za,ZHANG Huiming,WANG Lihong,YANG Hongying,SUNYu(518)
The Design of CANopen Slave Station for Electric Vehicle Door and Window Control System .....	..... ZHANG Quanying,LI Hongqiang,CHEN Hong(523)