



ISSN 1007-7383
CODEN SXZKFB

中国科技核心期刊

石河子大学学报

自然 科 学 版

Journal of Shihezi University
Natural Science



ISSN 1007-7383



9 771007 738043

万方数据

第34卷
2016

2

目 次

研究前沿

- 利用 FBP:iaaM 改良华杂棉 H318 产量与纤维品质研究
.....刘宏伟,李南南,苗玉焕,柳仕明,聂以春,朱龙付,张献龙(133)
基于像元分解的植被覆盖度遥感估算模型的比较研究张显峰,廖春华(141)

畜牧·兽医

- 鸡资源家系 F2 代不同周龄体尺性状主成分分析沈曼曼,王克华,曲亮,郭军,马猛,窦套存,胡玉萍(148)
猪 FOXO3 基因的多态性和生长性状关联分析陈亚楠,黄涛,唐中林,翟腾蛟,马立鹏,李梦寻,沈永巧(154)
牛种布鲁氏菌 2308 紫外诱变株毒力检测及其对昆明系小鼠的免疫效果研究
.....张欢,江雅丽,刘丹,黄美玲,王杰,王远志,张辉,陈创夫(158)

园艺·林学

- 甘蓝类蔬菜根肿病抗性鉴定马丹丹,庞胜群,丁云花,简元才,耿丽华(164)
自然越冬过程中库尔勒香梨抗寒性生理指标的变化撒俊逸,白茹,孙志红,樊新民(170)

医学·药学

- eEF1A2 基因在宫颈癌组织中的表达及意义
.....潘欢,李洪涛,朱君玲,王红英,杨昕,武丹,潘贞贞,何鸿昌,任显显,潘泽民(176)
大鼠骨髓间充质干细胞向脂肪细胞、成骨细胞诱导分化及破骨细胞培养方法的建立
.....李伟,王翠喆,许彭,哈小丹,刘宗智,王婷婷,谢建新,张君(181)
下调 MSC p43 抑制前脂肪细胞分化张婷,王铁鹏,刘宗智,田云云,李巧彦,张君,谢建新(187)

- 异甘草素诱导小鼠黑色素瘤 B16F0 细胞凋亡的研究 王彦, 郑秋生(194)
新疆某贫困县新型农村合作医疗高额住院病例费用特征分析 闫小龙, 井明霞, 张眉, 李小菊, 李述刚, 郑杰(201)

化工·材料·食品

- 纤维素基球形多孔气凝胶的制备及吸附性能 王义西, 彭慧丽, 吴建宁, 孟桂花, 赵林燕, 刘志勇(205)
 $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 纳米片的微波法制备及其光电析氢性质 李翠华, 韩文蕾, 付有, 彭邦华, 郭旭虹, 刘志勇(211)
微波与传统加热法制备新疆煤基活性炭的比较研究 刘丹丹, 武占省, 童延斌, 葛欣宇, 闫豫君(217)

水利·建筑工程·力学

- 克拉玛依农业综合开发区土壤水盐运移特征与影响因素的分析 陈银磊, 程建军, 马仲民(222)
基于重叠网格方法的襟翼舵水动力性能的数值模拟与分析 陶志奇, 李胜忠, 朱峰(232)

机械·电气工程

- 基于模糊聚类 K-means 播种机焊接零件的编码分类 苏迪, 宋海革, 陈永成(238)
基于波动分量偏度风电功率的预测 闫文博, 张程, 任玲, 尚鑫, 傅凯(244)

生物·环境

- 小拟南芥双键还原酶基因 OpDBR 的克隆及表达分析 郑丽洁, 林军, 黄先忠(251)
博斯腾湖总氮总磷的时空分布 何杨洋, 江浏光艳, 赵景峰(259)

科技简讯

- 新书推介:《作物栽培学》第 2 版出版发行 (193)

[期刊基本参数]CN 65-1174/N * 1983 * b * A4 * 132 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 21 * 2016-04

英文审阅:吴向未, 贾鑫, 黄先忠 责任编辑、校对:张忠, 王开胜, 唐慧

CONTENT

Study on yield and fiber quality improvement of 'Huazamian H318' with FBP:iaaM.....	LIU Hongwei,LI Nannan,MIAO Yuhuan,LIU Shimin,NIE Yichun,ZHU Longfu,ZHANG Xianlong(133)
Comparison of pixel decomposition models for the estimation of fractional vegetation cover from remotely sensed data.....	Xianfeng ZHANG, Chunhua LIAO(141)
Principal component analysis of body measurements in a chicken F2 resource population.....	SHEN Manman,WANG Kehua,QU Liang,GUO Jun,MA Meng,DOU Taocun,HU Yuping(148)
Associations of FOXO3 gene polymorphism with growth traits in porcine.....	CHEN Yanan,HUANG Tao,TANG Zhonglin,ZHAI Fengjiao,MA Lipeng,LI Mengxun,SHEN Yongqiao(154)
The virulence detection of <i>B.abortus</i> 2308 mutation strain and the immunize effect on Kunming Mice.....	ZHANG Huan,JIANG Yali,LIU Dan,HUANG Meiling,WANG Jie,WANG Yuanzhi,ZHANG Hui,CHEN Chuangfu(158)
Study on clubroot resistance of different Brassica crops.....	MA Dandan,PANG Shengqun,DING Yunhua,JIAN Yuancai,GENG Lihua(164)
Changes of physiological indexes in Korla fragrant pear related to cold resistance during natural overwintering.....	SA Junyi,BA Ru,SUN Zhihong,FAN Xinmin(170)
The expression and significance of eEF1A2 Gene in cervical cancer tissues.....	PAN Huan,LI Hongtao,ZHU Junling,WANG Hongying,YANG Xin,WU Dan,PAN Zhenzhen,HE Hongchang,REN Xianxian,PAN Zemin(176)
Differentiation of rat bone marrow mesenchymal stem cells into adipocytes, osteoblasts and establishment of osteoclast culture method.....	LI Wei,WANG Cuizhe,XV Peng,HA Xiaodan,LIU Zongzhi,WANG Tingting,XIE Jianxin,ZHANG Jun(181)
Down-Regulation of MSC p43 inhibits the differentiation of preadipocytes.....	ZHANG Ting,WANG Tiepeng,LIU Zongzhi, TIAN Yunyun,LI Qiaoyan,ZHANG Jun,XIE Jianxin(187)
Study on isoliquiritigenin induced apoptosis of mouse melanoma B16F0 cells.....	WANG Yan,ZHENG Qiusheng(194)
Analysis on characteristics of higher hospitalization expenditure in new rural cooperative medical system in a poor county in Xinjiang Province	YAN Xiaolong,JING Mingxia,ZHANG Mei,LI Xiaoju,LI Shugang, ZHENG Jie(201)
Preparation and adsorption properties of spherical cellulose-based porous aerogels.....	WANG Yixi,PENG Huili,WU Jianning,MENG Guihua,ZHAO Linyan,LIU Zhiyong(205)
Microwave fabrication of Cu ₂ ZnSnS ₄ nano-sheets and photoelectrocatalytic properties for hydrogen evolution.....	LI Cuihua,HAN Wenlei,FU You,PENG Banghua,GUO Xuhong,LIU Zhiyong(211)
Comparative study on preparation of coal-based activated carbons from Xinjiang using microwave and conventional heating methods.....	LIU Dandan,WU Zhansheng,TONG Yanbin,GE Xinyu, YAN Yujun(217)
Analysis of soil water-salt movement and influence factor in Karamay agricultural development area.....	CHEN Yinlei,CHENG Jianjun,MA Zhongmin(222)
Numerical simulation and analysis on the hydrodynamic performance of flap-rudder based on overlapping grid method.....	TAO Zhiqi,LI Shengzhong,ZHU Feng(223)
Encoding classification of welding parts of seeding machine based on fuzzy clustering K-means.....	SU Di,SONG Haicao,CHEN Yongcheng(238)
The prediction of wind power based on the skewness of fluctuant component.....	YAN Wenbo,ZHANG Cheng,REN Ling,SHANG Xin,FU Kai(244)
Molecular cloning and expression analysis of OpDBR from <i>Olimarabidopsis pumila</i>	ZHENG Lijie,LIN Jun,HUANG Xianzhong(251)
Temporal and spatial variations of total nitrogen and total phosphorus nutrients in the Boston Lake.....	HE Yangyang,JIANG LIU Guangyan,ZHAO Jingfeng(259)

《石河子大学学报:自然科学版》被下列数据库列为刊源

美国《化学文摘》(CA)
《中国科技论文与引文数据库》(CSTPCD)
《中国学术期刊综合评价数据库》
《中国期刊全文数据库》
《中国科技论文统计源期刊》全文收录
《万方数据——数字化期刊群》全文收录
《中国学术期刊网络出版总库》全文收录
《中国生物学文献数据库》全文收录
《中国科技期刊数据库(维普期刊)》全文收录

石河子大学学报:自然科学版

Shihezi Daxue Xuebao: Ziran Kexue Ban

双月刊,1983年创刊

第34卷 第2期 2016年4月出版

JOURNAL OF SHIHEZI UNIVERSITY

Natural Science

(Bimonthly, Started in 1983)

Vol.34 No.2 Apr. 2016

主管单位: 石河子大学

主办单位: 石河子大学

主编: 向本春

副主编: 代斌 吕新 张忠
张旺峰 李锋 贾斌

编辑出版: 石河子大学学报编辑部
(832003 新疆石河子市北四路)

电 话: 0993-2058977

传 真: 0993-2057350

e-mail: xuebaorzb@shzu.edu.cn

网 址: <http://kyc.shzu.edu.cn/journal/>

印刷装订: 石河子报社印刷厂

国内总发行: 石河子市邮政局

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(100044 北京 399 信箱)

Administrator: Shihezi University

Sponsor: Shihezi University

Editor-in-chief: XIANG Benchun

Deputy Editors-in-chief: DAI Bin LÜ Xin ZHANG Zhong
ZHANG Wangfeng LI Feng JIA Bin

Edited & Published by: Editorial Board of Journal of
Shihezi University

Tel: 0993-2058977 **Fax:** 0993-2057350

e-mail: xuebaorzb@shzu.edu.cn

Website: <http://kyc.shzu.edu.cn/journal/>

Address: The North 4th Road Shihezi, Xinjiang, 832003, China

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

Code No. BM1496

刊 号: ISSN 1007-7383
CN 65-1174/N

邮发代号: 58-174
国外发行代号: BM1496

本期定价: 25.00 元