CSCD来源期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-5471
CN 50-1045/N

西南師範大學學報

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

XINAN SHIFAN DAXUE XUEBAO
ZIRANKEXUEBAN

4
2015
第40卷 第4期
中国·重庆
CHONGQING CHINA

西南師範大學學報（自然科学版） 第四十卷 第四期 二〇一五年

西南师范大学学报

（自然科学版）

第 40 卷　第 4 期　　总第 217 期　　2015 年 4 月 20 日出版

目　　次

·基础研究·

线性空间直和分解定理的两个证明 …… 喻厚义，王正攀 (001)

关于丢番图方程 $(16n)^x+(63n)^y=(65n)^z$ …… 苟莎莎，张　洪 (004)

随机图的邻点可区别 I-全染色算法 …… 董　威，贾西贝，李小慧，李敬文 (008)

小噪音驱动的广义 Ginzburg-Landau 方程的随机吸引子的上半连续性 …… 彭冬冬，李扬荣 (016)

一类带有凹凸非线性项的 p-拉普拉斯方程一对正解的存在性 …… 高婷梅 (021)

平面上的新凸体与逆 Bonnesen-型不等式 …… 张增乐，罗　淼，陈方维 (027)

基于 LMI 的一类不确定多时滞非线性饱和系统的稳定性判据 …… 李　阳，杜　莹，王立智 (031)

·应用研究·

发酵方竹笋对蒙脱石散诱导便秘的预防效果研究 …… 李贵节，徐廷祥，张腾辉，邓　刚，梁　宇，罗德跃，赵　欣 (036)

不同焙火温度对红茶中茶红素的影响及近红外预测模型的建立 …… 张　成，叶　阳，朱宏凯，董春旺，杨　坚 (042)

普洱茶没食子酸的提取分离工艺研究 … 刘忠英，高　展，罗　赛，陈贤明，阮孟河，龚正礼 (047)

用鲜叶加工低咖啡因速溶红茶的工艺研究 …… 高　展，刘　伟，龚正礼 (053)

基于 PFM 调制的超低功耗红外光通信装置设计 …… 杨　奕，谷加新，周川云，杨　川 (059)

圆柱孔破损膨胀土扫描数据的三维重建研究 …… 韩　毅，汪时机，李　贤，程明书，张雅倩，江胜华 (065)

干湿循环条件下紫色土抗剪强度与膨胀率研究 …… 李　妍，彭　义 (070)

微耕机耕深自动控制系统 …… 李　博，李清荣，何培祥，聂友红，康　杰，徐　丹 (074)

某酒店中庭冬季空调气流组织数值模拟与实测研究 …… 苏　杭，张永东，刘希臣，郦　超，黎家荣，黎　强 (078)

中心组合实验设计响应面法优化 α 淀粉酶抑制剂筛选条件 …… 尹延霞，朱奇峰，
刘汉杰，田晋红 (083)
竹钢在景观设计中的应用研究 …… 周文韬，周建华，张靖悦 (089)
石漠化地区洞穴滴水地球化学特征——以贵州省石将军洞为例 …… 段逸凡，刘子琦，
贺秋芳，吕现福，蒋建建 (095)
橘青霉全局性调控因子 *Pci-veA* 基因的克隆与分析 …… 刘　莉，冯慧云，胡昌华 (102)
不同梯度 $NaHCO_3$ 处理对豌豆叶片生理指标的影响 …… 戴江天，乔　枫 (107)
元分析中三种统计异质性估计方法的比较 …… 陈　维，赵守盈，罗　杰，张进辅 (112)
数字空间表征的可变性研究 …… 何清华，李　鹤，蒋　挺，董　奇 (117)
男女对面孔的注意偏向：面孔性别和面孔吸引力的影响 …… 宋美静，DING Cody .，
张静秋，戴红丹，杨　东 (122)
生活事件和防御方式对大学新生心理健康的影响 …… 李巧巧 (129)
基于功能动作测试分析的篮球运动员体能水平对跳投命中率的影响 …… 易　黎，张爱钰 (135)

·教学研究与改革·

《工程流体力学》课程考核方式的教学改革与实践…… 张引弟，廖锐全，李元凤，
宋建平，张　瑞，伍丽娟 (139)
PBL 教学法在肝胆外科教学查房中的应用 …… 陈志宇，别　平 (144)
终身教育环境下大学信息素养教育研究 …… 蒲红斌 (147)
机械类材料力学课程教学改革的探索 …… 姚丽萍，马永昌，郑应彬 (152)
《连铸冶金技术》课程教学改革探索与实践…… 曹海莲，严　军 (155)
利用低温真空干燥技术对棉纤维起始伸长的扫描电镜观察 …… 阎星颖 (160)
基于目标设置理论的个性化网络学习模式研究 …… 陈　武，邹显春，刘　葭 (165)
重庆市高等教育资源配置绩效及影响因素分析 …… 周　敏，向定峰 (170)
素质教育背景下提高大学数学课堂教学质量的若干方法 …… 江　蓉，周　敏 (176)
基础教育体育课程改革探讨 …… 王学敏，董德朋，刘志强 (181)

期刊基本参数：CN50－1045/N＊1957＊b＊A4＊188＊zh＊P＊￥20.00＊1000＊36＊2015－4