

目 次

光学工程

Yb³⁺、Ho³⁺ 共掺杂 NaYF₄ 上转换发光材料制备及其发光性能
..... 严 辉, 盖 红, 王如志, 林 捷, 沈 震(1441)

激光功率对多壁碳纳米管形貌和连接的影响 袁艳萍, 尚奕彤, 陈继民(1446)

电子信息与控制工程

基于自组织随机权神经网络的 BOD 软测量 乔俊飞, 鞠 岩, 韩红桂(1451)

三旋翼飞行器的建模及其姿态自抗扰控制 阮晓钢, 张晓锐, 王丹阳(1461)

基于混沌果蝇优化最小二乘支持向量机的秸秆发酵过程软测量建模 朱湘临, 华天争(1468)

多目标 P 系统仿生优化算法 杨世品, 陆小华, 薄翠梅, 李丽娟, 徐 启(1475)

土木工程

密贴下穿地下工程研究现状及发展趋势 陶连金, 刘春晓, 许有俊, 郝志宏(1482)

天津港“8·12”特大火灾爆炸事故建筑物及非结构构件破坏特征
..... 李嘉良, 马东辉, 安 韶(1490)

核岛结构双钢板混凝土组合剪力墙低周往复试验研究 李晓虎, 李小军, 申丽婷, 刘 进(1498)

交通工程

缩微智能车目标检测系统的设计与仿真 刘衍珩, 高思伟, 王 健, 邓伟文(1509)

养生方法对泡沫沥青冷再生混合料性能的影响 李志刚, 郝培文(1519)

地铁站 Y 型通道内行人汇集流交通特性 邱 果, 宋 瑞, 何世伟, 邹彦雯(1526)

环境与能源工程

- SCR 脱硝催化反应模型的建立与验证 黄庆华, 宋丽云, 吴 锐, 何 洪(1532)
- 水生生物群落结构完整性对水环境的影响
..... 薛同来, 佟素娟, 张为堂, 田彩云, 孟庆义, 侯 达, 邱彦召(1540)
- 活齿无级变速器传动效率分析与试验研究 冯能莲, 米 磊(1547)
- 平板微热管阵列相变蓄热装置蓄/放热性能
..... 刁彦华, 汪 顺, 赵耀华, 李诚展, 朱婷婷, 康亚盟(1552)
- 增强型地热系统热固流耦合数值模拟与分析 唐志伟, 米倡华, 张学峰, 刘爱洁(1560)

生物医学工程

- 大脑白质纤维束与算术能力的关系
..... 李淮周, 钟 宁, 杨 阳, 周海燕, 杨孝敬, 郭家梁, 马小萌(1565)
- Bromodomain-like 折叠类型模板的设计 李晓琴, 张春城(1572)
- TC-1-HPV16L1 细胞模型与动物模型的建立与评价
..... 李莉莉, 王鹤蓉, 周芷亦, 罗 婧, 周玉柏, 曾 毅(1581)

应用数学

- 纵向非单调缺失数据下部分线性模型的广义经验似然推断 刘娟芳, 薛留根, 胡玉琴(1588)
- 带零点噪声密度函数的小波估计 王晋茹, 张庆庆(1597)



北京科学与工程计算研究院揭牌仪式暨学术研讨会成功举办 (1596)

执行编辑: 梁 洁 责任编辑: 郑筱梅 杨开英 梁 洁 吕小红