

目 次

• 综述与评述 •

国外星载激光雷达研究进展 郭商勇 胡 雄 闫召爱等 (772)

• 激光物理与激光器件 •

谐振腔模式的特征向量法快速计算分析 王 炜 肖 瑜 唐霞辉等 (619)

无热电恒温的小型重频二极管抽运板条激光器 赵 刚 李 晶 彭绪金等 (625)

碟片激光器晶体模块阵列射流冲击冷却的研究 邵 娜 朱 晓 朱广志等 (695)

外腔半导体激光器动态模稳定性的研究 郭海平 万辰皓 许成文等 (706)

基于嵌入式技术的可控光纤激光脉冲光源 张 翔 龚心弦 丁亚茜等 (711)

基于无源腔多波长单模布里渊光纤激光器 肖平平 邓满兰 胡红武 (727)

• 激光与光电子技术应用 •

基于光学多普勒频移的低空速测量方法研究 王晓维 梁应剑 李 翔等 (629)

激光标刻铝合金 2 维码的手机识读特性研究 魏鑫磊 李春林 薛 伟等 (633)

基于荧光微球的显微镜点扩散函数修正模型 鹿伟民 杨西斌 文 刚等 (638)

基于机器视觉的螺纹参量测量系统 周策策 李杏华 (643)

激光机器人光内送粉异形实体成形研究 贾 帅 傅戈雁 石世宏等 (654)

激光热力强化电化学沉积试验研究 姜雨佳 张朝阳 黄 磊等 (660)

交错式单管正激变换的半导体激光器电源研究 王 超 马新敏 于鹏鹏等 (665)

基于测距传感器的 WMPs 非接触测量方法 孙 卿 杨凌辉 (670)

金属平板的太赫兹雷达散射截面测量 聂雪莹 项飞菡 黄 欣等 (676)

248nm 准分子激光加工玻璃微通道的实验研究 田姗姗 陈 涛 (687)

铷原子磁力仪最佳抽运光强的研究 李佳佳 丁志超 汪之国等 (691)

基于数字滤波的半导体激光器温控系统设计 方刘海 文继国 江月成等 (701)

激光透射焊接尼龙 66 光学属性研究 刘 伟 孟冬冬 范彩连等 (716)

基于 DOAS 技术的 SO₂ 浓度分析仪研究 冯海亮 王应健 黄 鸿等 (722)

一种可变长度光电基准尺 吴 斌 王晓蕾 (734)

用激光光镊测量液体微区的粘滞系数 魏 勇 (738)

部分相干 cosh-Gaussian 光束通过大气湍流后的聚焦特性 赵 琦 郝红宇 樊红英等 (750)

水射流激光复合刻蚀陶瓷的研究 谢兵兵 袁根福 (762)

选区激光烧结聚苯乙烯粉的基础实验研究 杨来侠 刘 旭 (767)

• 光通信与光信息技术 •

微细孔壁缺陷检测的非对中补偿 魏东梁 吴 斌 (648)

PBF 在 1550nm 传输波段受径向压力的影响研究 张雪霞 刘海霞 徐小斌等 (682)