

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 蓝绿激光对潜通信系统的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蓝绿激光对潜通信系统的研究

关键词: [通信系统](#) [激光对潜](#) [蓝绿激光](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 桂林电子科技大学

成果摘要:

该项目是利用海水对蓝绿激光损耗小的窗口效应, 将大功率激光器置于飞机上, 光束被调制后照射至海面, 向水下100米深处的潜艇传送信息。除直接用于军事水下通信以外, 还可用于水下深测和测量等领域。该系统首先实现了深海激光通信的演示模型, 并且还成功地进行了50米水深的海上通信试验, 其相关技术、信道分析与测量、大功率激光器的使用、PPM调制方式与解调技术以及高灵敏度光阵列接收前端等, 在国内处于领先地位。该系统已达到空基与水下100米深处的潜艇进行通信时的整体系统水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布