

[首页](#)[学院概况](#)[招生](#)[培养](#)[学位](#)[就业](#)[规章制度](#)[办事指南](#)[下载中心](#)

金玉奇

发布时间: 2020年07月23日 栏目: 导师介绍

化学激光技术与激光光学

Chemical Laser Technology and Laser Optics



金玉奇 (YuQi Jin)

研究员 博士生导师

(Professor, Ph.D.)

电话: +86-411-84379041

传真: +86-411-84679766

Email: yqjin@dicp.ac.cn

金玉奇, 男, 1965年11月生于辽宁大连, 中共党员, 1988年, 获天津大学物理系应用物理专业理学学士学位。现任中国科学院大连化学物理研究所研究员, 中国科学院化学激光重点实验室主任, 所长助理, 所学术委员会委员, 国家863计划专题专家组成员、责任专家。《强激光与粒子束》、《激光技术》及《激光与光电子学进展》期刊编委会委员。

在国内外公开发表学术论文60篇, 学术专著3部, 申报发明专利10余项。曾获得国家科技进步二等奖1项, 中国科学院科技进步特等奖2项, 中国科学院杰

出成就奖1项（团队），省部级科技进步一等奖4项。还曾获得国家省市部委授予的多项荣誉称号。

主要研究方向：

主要学科研究方向为化学激光技术与激光光学。现主要从事超音速氧碘化学激光器以及相关的激光技术和激光光学谐振腔的理论实验研究。主要包括，高效单重态氧发生技术研究；超音速氧碘混合的条件优化设计和实验研究；化学激光新体系新机制探索研究，连续波氧碘化学激光器脉冲化技术研究；激光变频技术研究；强光光学的测试与诊断技术研究；非均匀介质下的新型非稳腔的理论实验研究。

代表性文章 REPRESENTATIVE PUBLICATIONS

1. Mingxiu XU, Fengting SANG, **Yuqi JIN**, Chemical Oxygen-Iodine Laser Diluted by CO₂/N₂ Buffer Gases with a Cryosorption Vacuum Pump, Japanese Journal of Applied Physics, 47(11), 8446–8448(2008)
2. Yuelong ZHANG, Fengting SANG, Peng ZHANG, **Yuqi JIN**, Multikilowatt chemical oxygen-iodine laser with chemical generation of molecular iodine, Applied Physics Letters, 91, 011110 -11113(2007)
3. Shukai TANG, Liping DUO, **Yuqi JIN**, Experimental study on an all gas-phase iodine laser using microwave discharge of Cl₂/He as a Cl atoms source. Applied Optics, 45(27), 7126-7130(2006)
4. Deli YU, Fengting SANG, **Yuqi JIN**, Yizhu SUN, Output beam drift and deformation in high-power COIL, Optics & Laser Technology, 35, 245-249 (2003)
5. Deli YU, Fengting SANG, **Yuqi JIN**, Yizhu SUN, Output beam analysis of an unstable resonator with a large Fresnel number for a chemical oxygen iodine laser, Opt. Eng., 41(10), 2668-2674 (2002)



