

* 科研组织介绍 *

中国科学院瞬态光学技术国家重点实验室*

(西安 710068)

依托单位:中国科学院西安光学精密机械研究所。

主要研究方向与内容:以瞬态光学的理论与技术为方向,开展超短光脉冲产生、放大、压缩机理与技术研究和物质相互作用的快过程研究,开展瞬态光学技术测试设备研制及在科研生产中的推广应用。近期研究重点是:超短脉冲产生、放大、压缩、测量的新原理新技术,全固体激光技术及半导体激光和光纤激光技术;红外、紫外及 X-Ray 皮秒、飞秒测量技术,变象管技术,非线性技术,高速激光全息计量技术(PS,FS);光和物质相互作用快过程研究,光合作用机理,半导体材料及各种光功能材料的非线性特性和超快特性,生物分子膜动态特性(菌紫质 BR 膜);超高速电子学技术,光致电磁脉冲产生、测量及其它涉及瞬态光学技术的物理、化学过程。

本实验室于1995年正式验收。实验室坚持贯彻“开放,联合,流动”的方针,国际学术交流活跃,始终保持着浓郁的学术气氛。

实验室规模:固定研究人员16名,客座研究人员40多人(现有),固定技术人员4名,管理人员1名。

实验室主任:陈国夫。

实验室学术委员会主任:侯洵。

(本文供稿:赵 武)