



[首页](#)

[研究所概况](#)

[师资队伍](#)

[科学研究](#)

[学术交流](#)

[研究生培养](#)

[合作发展](#)

今天是： 2021年5月29日 星期六

[研究所概况](#)

[简介](#)

您现在的位置 [首页](#) > [研究所概况](#) > [简介](#) >

[简介](#)

[办事指南](#)

光子学与光子技术研究所概况

更新时间：2017-03-30 14:16:16 浏览次数：6270

光子学与光子技术研究所概况

西北大学光子学与光子技术研究所是于1997年在陕西省光电子技术省级重点实验室（1995年获批）基础上成立的，由中国科学院院士侯洵教授担任所长，白晋涛教授担任常务副所长。以侯洵院士、白晋涛教授为学科带头人，以任兆玉、郭崇峰、王凯歌、王



春、徐新龙教授等中青年学者为骨干，研究领域涉及光物理与超快现象，激光技术与器件、光电功能材料与器件、纳米生物光子学、太赫兹波光子学等多种交叉学科，形成了独特的学科方向。拥有“国家级光电技术与功能材料及应用国际合作基地”、“光电技术与功能材料省部共建国家重点实验室培育基地”、“陕西省光电子技术重点实验室”、“陕西省全固态激光及应用工程技术研究中心”、“西安市高功率固体激光及应用工程实验室”等多个科研与教学平台。

通过重点培养和引进高水平人才、科研技术平台建设、加强学科交叉以及国际学术合作，加强创新群体的建设，光子所已逐步形成了一支综合素质优秀、梯队结构合理、扎根西部的老中青结合的高水平教学科研团队。现有在编教职工20余人，其中中国科学院院士1名，高级职称12人，博导6人，90%以上的教师和科研人员具有博士学位。国内兼职教授5人，国外客座教授5人。拥有物理学一级学科硕士、博士学位授予权，光学工程一级学科硕士学位授予权。

经过多年的发展，在新型全固态激光器、光电功能材料与器件、纳米生物光子学、光物理与光子学等方面取得了显著成绩，部分成果达到国内领先、国际先进水平。近五年来，承担国家自然科学基金项目、国家“863”计划、“973”计划、国际科技合作、国家重大科技专项以及省部级重大项目等50余项；发表科研论文200余篇，获省部级以上科研奖励5项，专利30余项；培养博士研究生20余人，硕士研究生60余人。

西北大学光子学与光子技术研究所将继续坚持立足西部、结合国家和地区经济发展，以基础研究和应用研究为导向，加强国内外学术交流与合作，带动地区光电子产业

