

暨南大学光学工程学科博士研究生招生简章

一、学校与学科简介

暨南大学是中国第一所由国家创办的华侨高等学府，直属中央统战部、国务院侨办领导，是国家“双一流”建设高校，也是国家“211工程”重点综合性大学。学校素有“华侨最高学府”之称，建校至今已培养来自世界五大洲160多个国家和港澳台地区的各类人才40余万人。

暨南大学光学工程学科底蕴深厚，始于1984年设立的“光学”硕士学位点，2003年设立“光学工程”硕士学位点。2012年，光学工程一级学科由广东省教育厅批准为广东省重点学科；2018年获批光学工程一级学科博士学位点。学科现为广东省优势重点学科、广东省“冲补强”高峰建设学科、暨南大学高水平大学重点建设学科。自2022年以来，光学工程学科连续被泰晤士高等教育中国学科评级评为A级，2023年获评软科中国最好学科排名全国第13名。

学科现拥有光学工程一级学科博士点和硕士点，设有光电信息科学与工程国家级一流本科专业建设点，形成了“本科—硕士—博士”完整的人才培养体系。学科主要研究方向包括新型激光技术与固体发光材料、光通信与智能光子技术、智能计算成像技术及应用、电调控技术及微纳器件等。

二、支撑平台：“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室

本学科博士研究生培养的支撑平台为“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室。

该实验室于2007年获批教育部重点实验室立项建设。实验室以暨南大学光学工程学科为基础，整合光电工程学科、力学与土木、信息工程学科等相关研究力量开展高水平前沿和产学研融合的研究。实验室拥有近3500m²的实验场地和价值近5000万元的实验设备。

实验室以工程的安全感知和控制为研究目标，具有鲜明的多学科交叉研究特色与优势。经过多年发展和积累，实验室在重大工程结构光电信号监测、重大工程的减振与智能控制、光纤光栅传感器、智能建筑等领域形成了明显的特色和优势。近年来，实验室承担了多项国家自然科学基金、国家部委科研项目以及教育部、广东省、广州市及企业委托的科研项目，获得广东省科学技术一等奖、广东科技进步二等奖、丁颖科技奖等多项科研奖励。

2024年，暨南大学在原“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室的基础上，进一步拓展了实验室的研究领域，并开展与力学、信息工程等学科交叉深度。

三、光学工程学科科研平台与师资力量

光学工程学科依托暨南大学物理与光电工程学院（理工学院）建设，学院下设光电工程系、光子技术研究院、纳米光子学研究院等教学科研单位。除“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室外，学科还拥有以下重要科研平台：

- 光电混合集成电路教育部国际合作联合实验室
- 光纤传感与通信技术广东省重点实验室
- 光电信息与传感技术广东省普通高校重点实验室
- 广东省可见光通信工程技术研究中心
- 广东省晶体材料和晶体激光技术与应用工程技术研究中心
- 广州市可见光通信工程技术重点实验室

• 光电信息工程广东省实验教学示范中心

光电工程系光学工程学科师资力量雄厚。光电工程系现有教学科研人员 37 人，教辅人员 7 人，其中中国科学院院士 1 人（双聘）、正高职称 12 人、副高职称 16 人，博士生导师 11 人、硕士生导师 27 人。学术带头人为中国科学院院士、光学与光电系统专家陈星旦教授。此外，学科拥有广东省杰出青年基金获得者 3 人、广东省特支计划教师 1 人、广东省教学团队 1 个。近年来，学科教师在 Nature Communications、Optica、Physical Review Letters 等国际权威学术期刊发表重要学术论文。

四、研究方向与招生人数

光学工程学科主要研究方向包括：

1. 新型激光技术与固体发光材料
2. 光通信与智能光子技术
3. 智能计算成像技术及应用
4. 电调控技术及微纳器件
5. 光波导集成技术与器件
6. 微纳光子学与器件
7. 生物光子学技术
8. 光电混合集成电路与芯片

根据学科发展需要，2026 年拟招收光学工程博士研究生 38 人左右，涵盖申请考核制、硕博连读和直博生等多种招生方式。

五、报考条件

（一）申请考核制

1. 中华人民共和国公民，拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
2. 身心健康状况符合国家和暨南大学规定的体检和心理测试要求。
3. 应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）或已获得硕士或博士学位人员；获境外学历学位者，须提交教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》。不接受同等学力考生报名。
4. 获得两名报考学科专业教授（或相当专业技术职称专家）的书面推荐。
5. 英语水平原则上应达到以下条件之一：CET-4 $\geq$ 425 或雅思（IELTS） $\geq$ 5.5 或托福（TOEFL） $\geq$ 80，或已在英文国际期刊上以第一作者（或导师第一、本人第二）发表过英文学术论文，或在境外留学并获得教育部学位学历认证。
6. 专业基础扎实，学习成绩优秀，具有浓厚的学术研究兴趣，具备较强的科研能力，有一篇已公开发表的学术论文代表作（含已接收）。
7. 录取类别为非定向全日制。

（二）硕博连读

1. 暨南大学二年级在读全日制学术学位硕士研究生。
2. 在校期间表现良好，具有较强的创新精神和科研能力，有博士研究生培养潜质。
3. 其他条件参照申请考核制第 1、2、4、5、7 条。
4. 有一篇已公开发表的学术论文代表作（含已接收），或所研究课题已取得突破性实质性进展（须导师确认）。

（三）直博生

光学工程博士点招收推荐免试攻读博士学位研究生（直博生）。

六、申请流程与提交材料

（一）申请流程

1. **网上报名：**申请人须在规定时间内登录暨南大学研究生招生信息网进行网上报名。
2. **材料提交：**按要求将申请材料寄送至物理与光电工程学院（理工学院）。
3. **资格审查：**学院对申请材料进行审核。
4. **考核与复试：**通过资格审查者参加学院组织的综合考核。
5. **录取：**根据考核结果择优录取。

（二）需提交材料

1. 学历学位证明材料（硕士学位证书、硕士毕业证书、学士学位证书、本科毕业证书；应届硕士毕业生提交研究生证）
2. 学习与学术研究简要经历（自本科起）
3. 本科与硕士阶段学习成绩单（须就读单位盖章）
4. 硕士学位论文全文（往届生）或论文摘要（应届生）
5. 已公开发表的学术论文代表作（含已接收）
6. 两封报考学科专业教授（或相当专业技术职称专家）的书面推荐信（须亲笔签名）
7. 一份不少于 3000 字的拟攻读博士学位的研究计划书
8. 外语水平证明材料
9. 暨南大学博士生入学考试报名信息简表
10. 政审表
11. 本人有效身份证复印件

七、学制与学费

博士研究生学制为 4 年。学费标准为 1 万元/年。学校设立完善的奖助学金体系，为博士研究生提供优厚的奖助学金支持。

八、培养特色与国际合作

1. **高水平科研平台支撑：**博士生可直接依托“重大工程灾害与控制”教育部重点实验室开展研究工作，充分利用其先进的实验设备和多学科交叉的研究资源。
2. **产学研深度融合：**学科与珠江三角洲地区的企业界保持密切合作，承担大量横向开发项目；拥有“大族—暨南大学激光技术研究院”及广东省联合培养研究生示范基地，为研究生提供丰富的实践与就业机会。
3. **国际化培养：**学科与境外知名高校和研究机构保持密切学术交流，鼓励研究生参与国际学术会议和联合培养项目。
4. **承担国家级重大科研项目：**依托实验室和学科平台，承担国家自然科学基金、国家 863 高技术项目、广东省自然科学基金、广东省重大科技专项等大量科研项目，研究生可深度参与前沿课题研究。

九、联系方式

通讯地址：广东省广州市天河区黄埔大道西 601 号暨南大学物理与光电工程学院（光电工程系）

邮政编码：510632

联系电话：020-85220420（潘老师）、020-85228376（曾老师）

电子邮箱：ogdgch@jnu.edu.cn

光电工程系主页：<https://gdgcx.jnu.edu.cn>