

2011 年全国研究生暑期学校、湖南省研究生暑期学校——光电前沿技术 招生简章

2011 年全国研究生暑期学校、湖南省研究生暑期学校——光电前沿技术是教育部“研究生教育创新计划”、湖南省“研究生教育创新工程”的重要组成部分，由教育部、湖南省人民政府学位委员会、湖南省教育厅主办，国防科学技术大学承办。

本届全国研究生暑期学校、湖南省研究生暑期学校——光电前沿技术依托国防科学技术大学光学工程一级学科的优势资源，以国防科学技术大学现有研究生教育资源为基础，特别邀请国内外知名专家学者授课并举办学术报告会，讲授本学科领域的基础理论及专业知识，介绍本学科领域的学术发展动态和最新研究成果。

本届全国研究生暑期学校、湖南省研究生暑期学校——光电前沿技术邀请相关高校和研究机构的博士、硕士研究生、高年级本科生及青年教师参加。现将相关事宜安排如下：

一. 主题：光电前沿技术

二. 时间：2011 年 7 月 11 日~2011 年 8 月 1 日

三. 地点：湖南长沙国防科学技术大学

四. 招生

1. 招生对象：光学工程、仪器科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术等相关专业领域的博士、硕士研究生、高年级本科生及青年教师。
2. 招生人数：正式学员 80 人、旁听学员 20 人。
3. 报名方式：登陆暑期学校网址 <http://www.nudt.edu.cn/hnsummerschool2011>，下载填写学员申请表并提交至暑期学校组织委员会邮箱：qyyj@nudt.edu.cn（邮件主题按：“暑期学校申请：姓名_大学”的格式填写）；同时打印纸质版一份，由研究生院、教务处或所在院系审核盖章后传真到 0731-84573723。
4. 报名截至时间：2011 年 6 月 25 日
5. 录取：录取通知将在 2011 年 6 月 30 日前在暑期学校网站上公布，同时以电子邮件的方式通知学员本人。

五. 课程设置

1. 先进激光技术课程板块

◆ 系列课程

- 高功率光纤激光技术
- 自由电子激光技术
- 激光器的振荡谱线选择与稳频技术
- 正交偏振激光技术
- 优化式自适应光学
- 成像激光雷达

◆ 前沿讲座

- 高能激光技术前沿

- 深紫外激光技术
- 高功率全固态激光器
- 自适应光学技术前沿
- 大气光学研究的最新进展
- 现代激光制造技术
- 激光陀螺基础与应用

2. 信息光电子技术课程板块

◆ 系列课程

- 信息光电子科学技术前沿
- 高功率 THz 科学与技术
- 微纳激光
- 超窄线宽激光器

◆ 前沿讲座

- 激光技术的发展与应用展望
- 红外与毫米波技术
- 物联网与光纤传感网
- 超常材料光子学
- 超短脉冲激光技术
- 先进激光与光纤传感技术
- 非线性光学与超连续谱光源

3. 其它

届时还将组织学生开展青年光电前沿技术论坛专题学术活动(论文集将由核心期刊结集出版),交流学员本人或所在课题组的最新成果,请全体学员积极准备学术论文,踊跃参加;组织研究生座谈会(联欢会)、趣味运动会等文体活动,以及参观国防科学技术大学校史馆、重点实验室等。所有学员学期结束时参加考核,考核通过者,国防科学技术大学研究生院给予相应学分的证明,并颁发结业证书。

六. 学员待遇

学员学习期间,由国防科学技术大学为正式学员提供免费教材和讲义等学习资料以及网络检索等必要的学习条件,开放图书馆,且免收学杂费并提供免费食宿。对偏远地区的学员,根据实际情况提供往返其本校的差旅费。

七. 联系方式

联系人: 张振宇

通信地址: (410073) 湖南长沙国防科学技术大学光电科学与工程学院

2011 年全国研究生暑期学校、湖南省研究生暑期学校组织委员会

电话: 0731-84573730, 13548663637, 13548633547

传真: 0731-84573723

网址: <http://www.nudt.edu.cn/hnsummerschool2011>

电子信箱: qyyj@nudt.edu.cn