

天津大学南开大学合办理工双学位光电子专业简介 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/106/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_A4_A7_E5_c68_106880.htm 根据教育部关于天津大学南开大学独立办学、紧密合作的办学宗旨，充分利用两校光电子技术科学先进的教学、科研实验基地及相关资源，优势互补，强强联合，瞄准国际先进的光学科学培养基地，共同创办“光电子技术科学”专业，由两校共同颁发理工双学位证书，从2003年起面向全国招生。光电子技术科学是光电信息产业的支柱与基础。本专业培养在光电子技术科学领域具有宽厚的理论基础、扎实的专业知识和熟练的实验技能，德、智、体、美全面发展的高级光电子技术科学人才，使学生具有在光学、光电子学、激光科学、光通信技术、光波导与光电集成技术、光信息处理技术、计算机应用技术等领域开展创新性基础理论研究以及从事设计、开发应用和管理等工作应具备的理论和技術基础。本专业以“国家物理学基础人才培养基地”、“光电信息技术科学教育部重点实验室”为学科依托，学术水平高，师资力量雄厚。本专业现有教授31名（其中中科院院士2名（母国光院士和姚建铨院士），博士生导师20名，“长江学者奖励计划”特聘教授4名）。学科覆盖博士点4个、硕士点9个、博士后流动站3个、国家级重点学科2个，是国家“211工程”和“教育振兴行动计划”重点建设学科，具有培养理工结合复合型光电子技术科学人才的优越条件。学习的主要专业课程：光电子技术、光电子器件及系统、信号与系统、通信原理与技术、高等光学、应用光学与物理光学、光电子学、计算机及网络技术、电子

电路与技术、电动力学、量子力学、半导体物理等。毕业生去向：继续攻读硕士、博士学位；或到信息产业部门、科研院所、高等院校、企事业单位及有关公司，从事光学、光电子学、光电子技术科学、光电信息工程与技术、光通信工程与技术、光电信号检测处理与控制技术等领域的研究、设计、开发、应用和管理等工作。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com