

天津大学信息工程（光电信息工程）专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_A4_A7_E5_c65_645247.htm 当今社会是信息社会，信息已形成巨大的产业。信息技术是衡量一个国家现代化水平的重要标志，我国把信息技术列为21世纪发展战略计划的首位。信息工程是一门研究信息的采集、传输、处理、存储和显示的技术学科。信息工程专业的培养目标是：培养在信息工程，重点是光电信息工程领域，信息光电子应用技术、光纤传输系统与光电传感技术、图像科学与图像信息处理技术和光电检测与控制技术等方面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、美全面发展的高级信息工程技术人才。学生毕业后，能够在光电信息的采集、传输、处理、存储等方面从事研究、设计、开发、应用和管理工作的。信息工程专业始建于1958年，教育教学经验丰富，科研基础雄厚。是国务院学位委员会第一批批准建立的博士、硕士学位授予单位，设有博士后流动站，是国家级重点学科、“211工程”重点建设学科，是“光电信息技术科学教育部重点实验室”的重要依托单位。也是1998年我国首批具有特聘教授岗位的学科之一。信息工程专业师资力量雄厚。现有教学科研人员共30名，其中，教授11名（博导8名）、副教授9名。具有博士学位的中青年教师19名。专业科技力量强大，仪器设备先进。历年来承担并完成科技攻关、“863”高技术、国家自然科学基金、部委基金、省市自然科学基金和横向科技协作等百余项科研任务，并获得多项国家、教育部和省市级科技进步奖。信息工程主要学习光电信息

物理基础、光电子学、图像处理、传感器原理与技术、光电检测技术、光纤通信、工程光学、自动控制理论、微机原理、计算机接口技术、计算机软件技术基础、计算机网络技术、计算机辅助设计、数字与模拟电子技术基础以及有关数理基础和工程基础方面的课程。信息工程专业毕业生理论基础扎实，专业知识面广，适应性强，就业选择余地大，可在科研单位、高等院校、电信部门、信息产业部门、企事业单位及有关公司，从事光电信息工程与技术、通信工程与技术、光电信号检测、处理及控制技术等领域的设计、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