

# 电子信息科学与技术专业就业前景和就业方向分析(详细版)

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1692822766632505.html>

范文网，为你加油喝彩！



你好，明天  
一个今天胜过两个明天

## 电子信息科学与技术专业就业前景和就业方向分析(详细版)

### 电子信息科学与技术专业就业前景和就业方向分析(详细版)

我今天流下的汗与泪，都是当年选专业时脑子里进的水！这句流行语折射出无数过来人对自己高考志愿填报时选错专业的遗憾和追悔。大学应该选择什么样的专业？这也是一直困扰许多人的问题。我们曾今目睹不少考生在选择专业的时的纠结与模糊。也曾耳闻部分考生因对所选专业不堪满意而选择退学或者重新参加高考。可见专业对整个生涯有多重要！以下是为大家整理电子信息科学与技术专业就业前景和就业方向分析(详细版)的相关内容，仅供参考，希望能够帮助大家！

#### 一、电子信息科学与技术专业介绍

## 1.专业简介

电子信息科学与技术专业是一个宽口径的专业，包括电子科学技术和信息科学技术两项内容，学习内容涉及电子学、信息技术、计算机三大知识板块，其培养方向有些院校涉及三个方向，如无线通讯、\*\*像传输与处理、信息电子技术等，有的院校则涵盖两个专业方向，如通信与电子系统和信号与信息处理。

## 2.培养目标

本专业培养毕业生具备电子信息科学与技术的基本理论和基本知识，应受到严格的科学实验训练和科学技术研究初步训练，能在电子信息科学与技术、计算机科学与技术及各相关领域行业与部门单位，能够从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的相关方面电子信息科学与科学技术高级专门人才。

## 3.培养要求

本专业毕业学生主要学习电子信息科学与技术的基本理论和技术，受到科学实验与科学思维的训练，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的相关基本能力技术水平。

## 4.名人学者

秦会斌、王阳元、吴一戎等。

## 二、电子信息科学与技术专业所学课程

### 主干课程

电路分析原理、电磁理论，天线原理，电子线路、数字电路、算法与数据结构、计算机基础、单片机、信号与系统分析、ARM嵌入式系统、模拟电路、高频电路、通信原理等。

### 学科要求

该专业对物理科目要求较高。该专业适合对电子信息科学的研究、设计感兴趣的学生就读。

### 知识能力

- 1.掌握数学、物理等方面的基本理论和基本知识；
- 2.掌握电子信息科学与技术、计算机科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法；
- 3.了解相近专业的一般原理和知识；
- 4.熟悉国家电子信息产业\*\*策及国内外有关知识产权的法律法规；
- 5.了解电子信息科学与技术的理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及电子信息产业发展状况

;

6.掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；

具有一定的技术设计，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。

### 三、电子信息科学与技术就业方向

该专业毕业生具有宽领域工程技术适应性，就业面很广，就业率高，毕业生实践能力强，工作上手快，可以在电子信息类的相关企业中，从事电子产品的生产、经营与技术管理和开发工作。主要面向电子产品与设备的生产企业和经营单位，从事各种电子产品与设备的装配、调试、检测、应用及维修技术工作，还可以到一些企事业单位一些机电设备、通信设备及计算机控制等设备的安全运行及维护管理工作。该专业适合升学考研。

### 四、电子信息科学与技术从事行业

具体职位：

该专业就业行业主要为：电子技术/半导体/集成电路、计算机软件/服务、通信/电信/工业自动化等。

更多实用文体 请访问 [https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发