

计算机专业是指计算机科学与技术相关的专业，包括以下一些方向：

计算机科学

这个方向涵盖了计算机专业的核心课程。它在教授计算机硬件、软件、网络和计算机体系结构等方面提供了深入的培训。

计算机科学专业的特点及就业数据如下：

特点：

1. 多样性：计算机专业涵盖了计算机科学的各种分支领域，涉及广泛，适合不同的兴趣和职业发展方向。
2. 实用性：计算机专业的教学与工程实践相结合，采用案例、项目、模拟实验、团队合作等现代化教学方法，使学生能够掌握一定的实用技能。
3. 紧跟时代：计算机专业的发展始终紧密跟随计算机技术的发展，学生在学习中获得最新的知识和技术。
4. 热门行业：计算机专业是当前最受欢迎的行业之一，需求持续增长，就业前景广阔。

就业数据：

根据教育部发布的“中国研究生人才调查报告（2020）”，2016年至2019年，计算机科学与技术专业硕士研究生的平均月薪分别为7460元、8245元、9153元和9794元，年薪水平逐渐增长。另外，据2019年毕业生就业质量报告显示，计算机类专业的就业率、居民平均工资、满意度等方面均位列前茅，就业稳定性比较高。

总体来说，计算机专业是一个非常具有前途的专业，它拥有广阔的就业发展空间和很高的薪资水平，有着非常好的就业前景。



计算机网络

这个方向涵盖了计算机网络体系结构、协议、编程和网络安全等方面的知识。学生能够学习到实现计算机之间通信的一系列技术。

计算机网络专业的特点及就业数据如下：

特点：

1. 硬件和软件技术要求高：计算机网络专业涵盖了计算机硬件和软件方面的知识，学生需要掌握网络结构、通讯协议、路由技术、数据传输和网络安全等知识。
2. 实践性强：计算机网络专业注重实践，在实际应用中不断深化对理论知识的理解，帮助学生快速适应和掌握当前计算机网络领域的技术和发展态势。
3. 团队协作能力：计算机网络专业的考核和实际项目都需要学生拥有团队协作能力，能够与其他网络工程师协作完成实际工作。

就业数据：

就业前景看好，薪资待遇相对较高。根据自然资源部发布的《2019年全国就业创业报告》显示，网络工程师是紧缺职业之一，并列入2019年度紧缺人才招聘计划。此外，随着数字化和智能化的不断深入，计算机网络专业所需求人才日益增多。数据显示，2018届计算机网络专业本科毕业生平均薪资为5883元/月，硕士研究生为8245元/月。此外，网络安全领域在计算机网络领域中的重要性不断提高，因此网络安全方面的人才需求也呈现出快速增长的态势。



数据库技术

这个方向主要涵盖了关系型数据库和非关系型数据库的设计、实现和管理方面的知识。

数据库技术专业的特点及就业数据如下：

特点：

1. 硬件和软件技术要求高：数据库技术专业既需要掌握计算机硬件方面的知识，也需要掌握数据库软件的基本操作和管理技术。

2. 实践性强：数据库技术专业注重实践，在实际应用中不断深化对理论知识的理解，帮助学生快速适应和掌握当前数据库领域的技术和发展态势。
3. 团队协作能力：数据库开发和管理项目需要与其他技术人员协作完成实际工作，因此，团队协作能力是这一专业必要的技能之一。

就业数据：

就业前景较好，薪资待遇相对较高。随着数字化和智能化的不断深入，数据库技术专业所需求人才日益增多。根据自然资源部发布的《2019年全国就业创业报告》显示，数据库工程师是紧缺职业之一，并列入2019年度紧缺人才招聘计划。同时，数据库技术专业的毕业生主要就业领域涉及金融、电商、互联网和游戏等行业，就业岗位包括数据库开发工程师、数据库管理员、数据仓库工程师等职位。数据显示，2018届数据库技术专业本科毕业生平均薪资为5812元/月，硕士研究生为7968元/月。未来，随着数字化和大数据技术的广泛应用，数据库技术专业的前景将会更加广阔。

人工智能

这个方向涵盖了人工智能及机器学习、模式识别、自然语言处理、智能系统和机器人技术等内容。

人工智能专业的特点及就业数据如下：

特点：

1. 跨学科融合：人工智能专业需要涉及到多种学科知识的交叉融合，包括计算机科学、数学、统计学、物理学、哲学、心理学、神经科学等。
2. 理论和实践相结合：人工智能专业注重理论与实践相结合，在实际应用中不断深化对理论知识的理解，帮助学生快速适应和掌握当前人工智能领域的技术和发展态势。
3. 以人为本：人工智能专业不仅要注重技术方面的学习，还需要掌握如何将人类的需求融入到技术设计中，符合社会发展需要。

就业数据：

就业前景良好，薪资待遇高。根据2019年人工智能专业毕业生就业调查报告，201

9年全国毕业生人数达到近8万人，就业岗位主要包括人工智能工程师、数据科学家、机器人工程师、自然语言处理工程师等。数据显示，2019年人工智能领域就业薪资平均水平为9851元/月，其中一线城市平均薪资为13777元/月。

未来，随着人工智能技术的不断发展，人工智能专业将会发展得更加迅速，需求量不断增加。人工智能技术在各行各业都得到了广泛应用，包括金融、医疗保健、电子商务、教育、智能家居等领域。可以说，未来的很多职业都将需要人工智能技术来协助完成，因此人工智能专业的就业前景非常广阔。

以上是计算机专业的主要方向，还有一些相关的计算机专业，例如计算机图形学、计算机视觉、计算机动画等。

(此处已添加书籍卡片，请到今日头条客户端查看)

(此处已添加纪录片卡片，请到今日头条客户端查看)