对计算机专业的认识

在第四次工业革命大背景下，计算机技术具有巨大的应用和发展前景，并在迅速地融入进每个人的生活中。当今，即使是非计算机专业的学生，也必须要学会计算机的基本技能，利用计算机便利自己的工作、研究和生活；而计算机专业，则涵盖了一系列计算机技术的，包括人工智能、网络、计算机硬件、软件工程、大数据等研究方向，而其中每一个都有非常可观的应用前景。计算机科学与技术专业旨在培养具有科学素养、自主学习意识和创新意识，科学型和工程型相结合的计算机专业高水平工程技术人才，课程有数学与基础科学类课程（如高等数学、概率论、大学物理等），学科基础课程（程序设计、数据结构、计算机组成、操作系统等）及专业课程（编译原理、计算机图形学、人机交互等）。无论学习什么专业，我们都必须具有创新精神，发展和应用所学知识，为科技发展进步做贡献。而对于我，在百年未有之大变局下，计算机科学与技术专业多是一个契合我的发展目标的专业。

个人学习规划

作为求学阶段的学生，我的首要工作就是努力学习；大一年级，我会学习到数学与基础科学知识，要为后几年的学习打好基础；大一末，希望能够取得优异的成绩，从而选择自己心仪的专业；大二、大三主要以专业课为主，更要学懂学透，并努力取得奖学金；当然，提升自我的计划并不止于基础课业，大一年级我计划对Python进行更深一步的学习，此后也将对自己感兴趣的技术进行课外了解和学习；大二、大三年级争取找到科研项目组，跟随实验室进行学习和实践；再者，外语能力也要逐步提升，为此后的学术论文阅读和写作打下坚实基础，下学期开始了解托福、雅思相关知识；课外要坚持锻炼，保持身体健康，参与社会实践活动、社团活动、志愿服务，让大学生活不单调乏味。