## 个人专业规划及大学学习规划

尚彦宏

老师你好，我是23级数据一班的尚彦宏，我来自河南南阳，高考有着些许的失利，上海体育大学是我的第七志愿，但我到目前仍很喜欢我们学校。我喜欢学校里同学之间的友好互助氛围，喜欢优秀教师团队的温暖与负责，喜欢在这里生活的自由感。选择这个专业是自愿的，因为从小就对电脑有着浓厚的兴趣，当看到我们学校有这个专业时不禁眼前一亮，到现在我仍然很庆幸，庆幸被这个学校的数据科学与大数据技术专业录取，从而能挖掘我真正想要探索的领域。

接下来谈谈我对专业的认识，在开学之前，我以为大数据这个专业与计算机专业没有很大的区别，是计算机专业的一个分支。但经过了一学期的专业课程学习后，我发现它们有很大的区别。大数据是一个多学科交叉的专业，涉及计算机、数学、统计学、物理等学科的综合运用，而计算机专业则主要研究计算机的软硬件理论知识。而且二者的专业课程、就业方向和数学基础要求方面都有差异，所以大数据专业与计算机专业虽然有联系，但也有明显的区别，大数据专业的学习压力通常更大，对数学基础的要求也更高。特别要求相关人员在对数据深度挖掘的过程中具有极高的数据关联性和灵敏度。在大一下学期上了一节数据科学与大数据技术导论课后，我又发现了一个之前未知的点，由于我所在的学校是体育大学，因此这门专业课与体育有着千丝万缕的关系，只有这样在以后的社会中才能发挥出本院校专业的最大优势。

个人专业规划：我希望自己在大一能够将专业的基础课程学通透，为之后打下坚实基础；数学课程也不能落下，对以后不论算法还是逻辑方面都有很大的帮助，在老师的指导下学会数据结构与算法，熟练掌握所学的的几种基本编程语言；大二能够在紧跟老师节奏的情况下，稍微超前一些，自己找资料自学，掌握大数据处理和分析的技术和工具，了解数据挖掘的过程和方法，学习机器学习的基本算法和模型；大三我要更多的参与大数据项目实践，通过实际应用解决实际问题。与团队合作，学习项目管理和沟通技巧，提高解决问题的能力和实践经验。不断关注互联网与社会了解大数据领域的前沿技术和研究方向，掌握解决复杂大数据问题的能力。大四时学习高级的数据分析方法和技术，最后能够凭借前三年的技术积累找的满意的实习工作。其实经过大一上学期老师的教学后，我比较倾向于以后走开发的道路，但是我仔细看了导论中大数据专业刚毕业的就业方向大部分都是软件测试和数据解析，这让我有一些小迷茫，不过好在辅导员说这学期会组织一场关于大数据专业具体就业的讲座。希望在这场讲座过后我能够更加明晰自己心中的目标和方向

大学四年的规划：大一学年已经过去了一半，在专业课的学习上我始终积极预习，听课，完成作业，因此期末取得了差强人意的成绩。但我感觉我可以做得更好，我可以把很多玩手机的时间都利用起来，在上学期里我只是完成了老师的任务，对于拓展也只是在必要的时候自学一点计算机方面的皮毛，回想下来还是浪费了不少的时间，因此我希望自己在以后的每一个学期里都能够像期末周一样充分利用时间，适当的休息与玩耍。同时，我也想要通过不断地参加各类专业相关的竞赛，鞭策自己一直前进。加入与大数据或计算机科学相关的社团或团队（如：徐成龙老师的足球机器人团队），参与项目开发或数据分析的实践，为以后的工作奠基。填补短板，不断提高自己的绩点，争取能在大二下学期取得较高的平均绩点争取保研的名额，如若不然则准备考研到外校进行相似专业深造。同时我也要多关注国内外热点与社会科技发展情况，保持对前沿科技的了解与跟进，关注社会就业需求时刻规整自己的发展方向，减小信息差，争取不落伍！谢谢老师的认真阅读。