## 軟硬實力培養之我見暨读书计划

软实力、硬实力都是我们工作与学习中不可或缺的重要能力。也是我们大学生活中必须时刻注重的两种能力。在我看来，二者皆不可偏废，同时具备以上两种个能力方能胜任今后的工作。

硬实力，更多指的是专业课相关的知识，通过课堂、专业书籍去习得。对此，应以老师教授内容为参考，选择自己感兴趣的方向着重研读。目前我对电子信息工程的电路方向比较感兴趣，因此我准备了解电路相关的细分方向。主要学习一些电路入门知识，阅读如《arduino入门基础》等arduino的硬件开发书籍。在有一定知识过后，我预备到相应研究方向的导师那里去助研，以详细了解电路相关细分方向以及在行业中的应用和地位。与此同时，专业基础课也是尤为重要的。大一上期我们学习的专业基础课主要有高等数学和线性代数。数学知识在以后的研究过程中发挥着重要的作用。因此，为了在数学方面取得更高的理解，我正在自行阅读《普林斯顿微积分读本》和《线性代数及其应用》这两本国外名著，旨在提升专业水平，提升硬实力。以后我可能会自修模拟电路、数字电路相关知识，进一步夯实专业基础。我认为电子信息工程专业的学生硬实力应该在一些比赛中体现。例如全国大学生电子设计大赛、集成电路创新大赛、蓝桥杯等比赛，在竞赛中可以学习更多硬件开发的知识，积攒更多经验。经验固然是以后就业的硬实力，但学习更是大学期间更为重要的能力。因此，我认为学好程式设计也相当重要。我预备主要学习c语言，而后学习python等对电子方面也多有益处的语言。

软实力，更多指的是在通识教育中习得的能力，主要有人际沟通能力、不断学习能力、抗压和承受变化的能力等。为此，我积极参加学校活动，旨在提升上述能力。一方面，多和导师沟通，尽早选定实验室与导师一起完成项目课题，不但提升了软实力，而且也对专业技术水平有一定的促进。同时，我预备自行阅读一些文史哲相关书籍，旨在提升软实力。包括《巴黎圣母院》等文学名著。培养通识能力应当着重从细处入手，在生活中努力。例如，在平时生活中保持良好形象，注意坐姿仪表；平日沟通交流注意说话技巧，提升沟通能力。同时学有余力也可以多多参与社会实践，在实践中学习更多知识，也是对读书的一种调解。

读书计划具体如下。近一两年我预备阅读《c++ primer plus》、《c primer plus》等程式设计相关书籍，同时阅读《arduino应用实例》《单片机开发教程》等硬件开发方面的入门书。同时我预备读完课程参考书《电子信息科学与工程导论》。同时为打好专业基础，我还必须阅读《线性代数详解》《高等数学（工科）》等数学基础书。通识方面可以阅读《名人传》等书籍。往后三四年，我预备阅读《数字电路》、《模拟电路》、《通信技术》等专业书，力求找到自己的专研方向，同时打好电路基础，能够更好地胜任以后的工作。同时也应该学习更多技能，阅读《数学建模教程》、《matlab使用说明》等书籍。通识方面我可能会阅读《大学生职业生涯规划》之类的有助于我确定职业生涯规划的书籍。毕业之后我很可能会选择念研究所，因此我会继续阅读专业书籍。对于电子信息工程专业的学生来说，无论学习还是工作都是需要不断学习的。为此，我会阅读一些前沿科学书籍，例如《普林斯顿科学前沿系列》、《信息哲学》、《现代信息交流史》，了解科技最新发展方向，通识方向我预备阅读《人类简史》等书籍，学习人类文明演变过程。

软硬实力一同培养，方能在现代社会竞争中脱颖而出。希望我多利用大一的时间，选定兴趣方向，确定钻研目标，多去尝试，软硬实力都能取得一定成果！