读文献的方式：灵魂三问【优点】【缺点】【改进思路】

开题报告要素：目标，目的，意义，效益

开题报告大致框架

背景介绍一页半到两页，文献二十到三十篇，英文至少占三分之一。

研究内容需要三个方面，每个方面的内容要一到两个技术路线，每个技术路线不少于两页，综合起来，研究内容在二十页左右。

创新点，至少三个创新点，其中至少有两个为首创。

综合起来，整个开题报告三十页左右。

说明：开题报告是做理论上的论证和准备，后续再做实验来验证，支撑大论文和小论文。