在本次研究性学习中，我主要学习和撰写了同态加密的Gentry方案。本方案不同于以往各类方案，它有自己独特的密文加密方式；它的精妙之处也在于，它可以通过Bootstrapping方法来一次次的消除噪音，从而达到全同态加密的目的。

在学习的过程中，我收获了许多。第一点，便是对课内知识的理解更进一步。原本对于课内的同态与同构还一知半解，但在搜寻同态加密相关资料的同时，加深了对相关概念的理解。第二点，是能够更加娴熟地搜寻资料、提炼刚要。同时，由于参考文献要求必须是英文，我也拓展了知网外的搜索文献的渠道。第三点，在学习同态加密与联邦学习的过程中，我也对最前沿的技术有了一定程度的了解，有助于日后的生涯规划。

总而言之，我的收获不小，希望以后能更进一步。