**研究动机说明**

我的人生规划是投身于计算机机器学习领域的学术研究，在我的规划中，我想在本科毕业后进入一个好的研究所学习和研究，贵研究所在人工智能领域实力超群，对于我的人生规划来说是最理想的起点。

很早就开始关注贵研究所，深知贵所在周志华教授等人的带领下专心致力于哪方面的学术研究，周志华教授们的科研精神让我很敬佩，这也是我希望进入贵所的主要原因之一。我对机器学习这一研究方向十分感兴趣，在大三下学期的《人工智能》专业课上我较为全面而初步地了解和学习了人工智能特别是机器学习方面的知识，这让我下定决心在机器学习这个方向继续学习、研究下去。我认为作为一门新兴科学，人工智能有很多值得我深入学习和研究的地方。

为了更加深入地了解和学习机器学习相关的知识，我认真研读了周志华教授的《机器学习》一书，该书在决策树和神经网络等方面讲述得详细而透彻，深入浅出，让我受益匪浅。同时，我还自学了Andrew Ng等人的公开课（什么名字），对各种算法有了进一步了解。同时在学习的过程中，我深深体会到了数学基础对于机器学习研究的重要性，为此我开始巩固高数、线代、概率论、离散数学等方面的知识，希望弥补自己在数学方面的欠缺。另一方面，为了增加自己的学术水平开拓眼界，我阅读了许多周志华教授们的论文，这让我对目前的研究热点和前沿有了一定的了解。例如在《Deep Forest: Towards An Alternative to Deep Neural Networks》一文中，教授等人提出的Deep Forest模型相比于神经网络模型具有效率高、易于理论分析等优点，让人深受启发。

通过以上的一些研究，我愈发坚定地将机器学习作为接下来的学术研究方向。目前人工智能正在引起越来越多的关注，尤其是各大科技公司愈发重视在人工智能方向的研究和布局。我认为，在不久的未来，人工智能作为机器学习的核心，一定能够引导科学研究的潮流，我希望能够在人工智能的研究领域添砖加瓦，做出自己的贡献和成就。

我十分清楚，贵专业招生竞争特别激烈是限制专业，对学生的\*\*要求特别高。但是我相信，我的学术水平和科研能力满足你们的要求，我会专心致力于专业的科学研究，如果能被录取进入贵所学习，我将倍感荣幸。