**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，我觉得贵研究所在人工智能领域实力超群，对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，深知贵所在周志华等教授的带领下专心致力于学术研究，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。另外，我对欢机器学习这一方向十分感兴趣，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，我决心在机器学习方面继续学习研究下去。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，让我受益匪浅。同时，我还观看了Andrew Ng等人的公开课，让我对各种算法有了一定的了解，同时让我知道了数学对于研究机器学习的重要性，为此我重新学习高数、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，这让我对正在进行的研究和前沿的学术探索有了一定的了解。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未来的学术研究方向。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。

我清楚，贵专业是限制专业，不可能满足所有的申请者，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，如果你们能够录取我，我将会非常开心。