

《人工智能与机器学习》随堂测试

学号：_____ 姓名：_____

有如下事实：

所有伟大的厨师都是意大利人

所有意大利人都喜欢享用美食

迈克尔（Michael）或路易斯（Louis）是一位伟大的厨师

迈克尔不是一位伟大的厨师

因此，路易斯喜欢享用美食

请：

- 1) 定义合适的谓词（1.5分）
- 2) 使用定义的谓词表述上述语句（2.0分）
- 3) 将谓词语句转换为标准子句（2.5分）
- 4) 应用归结方法证明结论⑤，画出归结过程并标注出合适的合一（4分）