

西北工业大学

研究生学位论文开题报告表

攻读学位级别： ☒ 博士 ☐ 硕士

学	院	计算机学院
姓	名	论外
学	号	1145141980
学科、专业	计算机科学与技术	
指导教师	李田所	
填表日期	1919年8月10日	

研究生学位论文开题报告的要求

- 一、 硕士生的开题报告内容应包括文献综述、选题意义、研究内容、研究方案，论文工作量的估计、工作条件，预期达到的水平，存在的问题及拟采取的解决措施。
- 二、 博士生的开题报告内容应包括文献综述、选题背景及其意义、研究内容、研究特色、工作难点、预期成果及其可能的创新点。
- 三、 正式开题之前，研究生应在广泛阅读中、外文资料的基础上，深入了解拟选课题的国内外研究动态，把握所选课题的目的、意义和预期结果，明确课题工作的设想、方法和研究路径。
- 四、 博士生在规定的时间内，写出开题报告初稿，经指导教师审阅同意后，进行开题报告的送审。开题报告评审未通过者，修后重新送审，若第二次送审仍通不过者，则按有关规定终止学籍。
- 五、 不能按期申请开题评议者，应及时向学院提出延期申请。
- 六、 本表若不够填写时，可另加附页。

论文题目	论日本食用水水质解决方案			
开题次数	<input checked="" type="checkbox"/> 第一次 <input type="checkbox"/> 第二次			
论文类型 (请在有关项目 下作√记号)	基础研究	应用研究	工程技术	跨学科研究
	√			

一、学位论文研究依据

学位论文的选题依据和研究意义，国内外研究现状和发展态势，主要参考文献，以及已有的工作积累和研究成果。

1.1 选题依据和研究意义

1.2 国内外研究现状

1.2.1 GNN

参考文献直接 cite 即可^[1]，默认使用 GB/T 7714-2015 格式。

1.3 已有工作积累和研究成果

1.3.1 已发表论文

自己的工作填写在单独的 bib 文件里，不会出现在参考文献列表。可在 bib 里加粗自己名字和添加注解。

[1] **DEFFERRARD M**, BRESSON X, VANDERGHEYNST P. Convolutional Neural Networks on Graphs with Fast Localized Spectral Filtering[C]//NIPS. 2016: 3837-3845. (CCF A 类会议).

主要参考文献

[1] YOU J, YING Z, LESKOVEC J. Design Space for Graph Neural Networks[C]//NeurIPS. 2020.

二、学位论文研究内容

学位论文的研究目标、研究内容及拟解决的关键性问题（可续页）

三、 学位论文研究计划及预期目标

1.拟采取的主要理论、研究方法、技术路线和实施方案（可续页）

3.1.1 基于 xxx 的 xxx 算法

2.研究计划可行性，研究条件落实情况，可能存在的问题及解决办法（可续页）

