

葡萄酒学院轻工技术与工程（发酵工程）

研究生主要培养环节要求及考核细则

一、论文开题报告(2 学分)

研究生在导师和指导教师指导下，通过调查研究确定研究课题，在阅读大量相关文献的基础上，撰写开题报告，制订论文工作计划。开题报告应包含文献综述、选题背景及其目的意义、研究内容、研究方案、工作特色及难点、预期成果及可能的创新点、经费预算、参考文献等。开题报告应按规范要求撰写。

硕士研究生须在第 3 学期结束前完成开题，具体时间由学科点决定。开题报告首先由导师审核同意，然后在学科点范围内公开进行评审，需由本学科及相近学科专业 5 人以上（含 5 人）专家组成评审小组（或导师指导小组）进行考核评审，提出具体的评价和修改意见。在论文研究工作过程中，如果论文课题有重大变动，应重新开题。开题报告未通过者可限期整改后重新提交评审，重新评审仍未通过者不能取得本环节规定学分，按照《西北农林科技大学研究生管理规定》处理。

经评审通过的开题报告，应以书面形式交院研究生管理部门备案，并在研究生培养档案中保存。

二、研究生学术交流考核要求（学分可拆开）

1. 听学术报告（1 学分）

研究生在学习过程中至少参加 12 次学术报告。参加学术报告时，应认真做好报告记录，在报告后两日内将报告记录提交给导师，导师根据报告记录及报告对该生的学习研究帮助的大小，对报告记录进行评价，分别评为甲、乙、丙三个档次。甲记为 8 分，乙记为 6 分，丙记为 5 分。在第四学期结束前，学生提交 12 份报告记录纸，按照导师评价的甲、乙、丙的次数折算成绩，不少于 60 分者即可获得 1 学分。

2. 学术报告交流（1 学分）

学术报告交流以导师、导师组或者学科点为单位有计划地进行。要求研究生参加至少 12 次，至少进行 1 次主题发言。研究生所做的学术交流内容只能使用一次，不允许在不同场次再次使用。每次的学术交流活动应有记录。在第五学期结束前，根据学

术交流活动的记录，由学术交流的组织者评定研究生是否能够获得 1 学分。

三、获得学位应发表的学术论文要求

1. 硕士研究生申请答辩提交的学术研究论文、获奖成果、或国家专利，必须为本人在学期间，以西北农林科技大学葡萄酒学院为第一署名单位发表或者获得的，并且内容与申请者学位论文研究内容一致的相关成果。学术研究论文必须是本人为第一作者，导师为通讯作者的研究性论文。

2. 凡硕士研究生在学术期刊的增刊、副刊、专辑发表的学术研究论文均不列入此范围。

3. 硕士研究生在申请学位论文答辩前，需满足下列条件之一：

1) 在国内核心期刊及以上学术刊物，或葡萄酒学院教授委员会认定的领域内权威学术期刊及学院出版《国际葡萄与葡萄酒学术研讨会论文集》上发表学术研究论文 1 篇；

2) 获省部级科学技术奖（一等奖前八名、二等奖前六名、三等奖前四名）；

3) 获国家发明专利 1 项（前三名）；

4) 在同一导师指导下开展合作研究的硕士研究生，在 SCI\EI 源学术期刊上公开发表学术研究论文 1 篇，且排序为前两位（或前三位，其导师须为前两位作者之一）。

四、本学科国内外主要参考文献和书目及考核办法

1. 参考书目

参见附表 1

2. 考核办法

以导师、导师组或者学科点为单位，要求研究生参加提交读书报告 12 篇。在第五学期结束前，根据读书报告打分纪录，由导师、导师组或者学科点评定研究生是否能够获得 1 学分。

五、本学科要求的其他环节及考核要求

无

西北农林科技大学轻工技术与工程（发酵工程）学术型硕士研究生阅读书目

序号	作者	书名	出版社	出版年	书号
1.	Markus Keller	The Science of Grapevines: Anatomy and Physiology.2 nd ed.	Academic Press	2015	978-0123748812
2.	Reynolds, Andrew G.	Grapevine Breeding Programs for the Wine Industry : Traditional and Molecular Techniques. 1 st ed.	Woodhead Publishing	2014	978-1-78242-075-0
3.	E. Or (auth.), Prof.Dr. Kalliopi A. Roubelakis-Angelakis (eds.)	Grapevine Molecular Physiology & Biotechnology	Springer	2009	978-9048123049
4.	Percy H. Dougherty Ph.D. (auth.), Percy H. Dougherty (eds.)	The Geography of Wine: Regions, Terroir and Techniques	Springer Netherlands	2012	978-94-007-0463-3
5.	Roger B. Boulton, Vernon L. Singleton, Linda F. Bisson , Ralph E. Kunkee	Principles and Practices of Winemaking	Springer	1999	978-1-4757-6255-8
6.	Ronald S Jackson	Wine Science: Principles and Applications. 4 th ed.	Academic Press	2014	978-0-12-381468-5
7.	Jokie Bakker, Ronald J. Clarke	Wine: Flavour Chemistry, 2 nd ed.	Wiley-Blackwell	2011	978-1-4443-3042-7
8.	Alfonso V. Carrascosa Santiago, Rosario Munoz, Ramon Gonzalez Garcia	Molecular Wine Microbiology	Academic Press	2011	978-0-12-375021-1
9.	Flamini R., Traldi P.	Mass Spectrometry in Grape and Wine Chemistry	Wiley	2010	978-0470392478

10.	Fernando Zamora (auth.), M. Victoria Moreno-Arribas, M. Carmen Polo (eds.)	Wine Chemistry and Biochemistry	Springer	2009	978-1441925480
11.	Ronald S. Jackson	Wine Tasting - A Professional Handbook. 2 nd ed.	Academic Press	2009	978-0-12-374181-3
12.	Kenneth C. Fugelsang, Charles G. Edwards (eds.)	Wine Microbiology: Practical Applications and Procedures. 2 nd ed.	Springer	2006	978-0387333410
13.	P. Rib éreau-Gayon, D. Dubourdiéu, B. Doneche, A. Lonvaud	Handbook of Enology, Volume 1: The Microbiology of Wine and Vinifications. 2 nd ed.	Wiley	2006	978-0470010341
14.	Pascal Rib éreau-Gayon, Y. Glories, A. Maujean, Denis Dubourdiéu	Handbook of Enology, Volume 2: The Chemistry of Wine: Stabilization and Treatments. 2 nd ed.	Wiley	2006	978-0470010372
15.	Jean L. Jacobson	Introduction to Wine Laboratory Practices and Procedures	Springer	2005	978-0-387-24377-1
16.	Geralyn G. Brostrom, Jack Brostrom	The Business of Wine An Encyclopedia	Greenwood	2008	978-0313354007
17.	C. Michael Hall, Richard Mitchell	Wine Marketing: A Practical Guide	Butterworth-Heinemann	2007	978-0750654203
18.	李华, 王华, 袁春龙, 王树生	现代葡萄酒工艺学	西安: 陕西人民出版社	2007	
19.	李华	葡萄酒品尝学	北京: 中国青年出版社	2006	
20.	李华	葡萄酒酿造与质量控制	杨凌: 天则出版社	1990	
21.	高树贤	葡萄酒工程学	西安: 陕西人民出版社	1998	

22.	王华	葡萄与葡萄酒实验技术操作规范	西安：西安地图出版社	1999	
23.	李华，侯军歧，李甲贵	葡萄酒市场学	西安：陕西人民出版社	1999	
24.	李华，刘延琳	葡萄酒卫生学	西安：西安地图出版社	2000	
25.	张振文	葡萄品种学	西安：西安地图出版社	2000	
26.	李华	葡萄集约化栽培手册	西安：西安地图出版社	2001	
27.	李华，王华，袁春龙，王树生	葡萄酒化学	北京：科学出版社	2005	
28.	李华	葡萄病虫害的合理防治	西安：陕西人民出版社	2003	
29.	张春晖，李华	酿酒微生物学	西安：陕西人民出版社	2003	
30.	李华，王华	中国葡萄酒	杨凌：西北农林科技大学出版社	2010	
31.	杨和财，王华	葡萄酒果酒法规与市场监管	杨凌：西北农林科技大学出版社		
32.	李华	葡萄栽培学	北京：中国农业出版社	2008	